

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                            | 製品の名称及び型名                     | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0001</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 6年 4月 7日<br><br>平成 9年 4月 6日<br>有効期限終了 | 登録者        | 日本電池株式会社<br>京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町<br>1          | 名称<br>系統連系保護装置付<br>系統連系用インバータ | 連系系統の電気方式 単相2線式又は単相3線式<br>連系系統の電圧 200V又は100V/200V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 3kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 絶縁変圧器付き<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御及び<br>進相無効電力制御<br>適合する直流入力範囲 120V～350V |
|                                                                          | 登録工場       | 日本電池株式会社電源システム事業部<br>京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町<br>1 | 型名<br>LBS-3-S及びLBS-3-SC       |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                          | 仕様2        |                                            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                          | 備考         |                                            |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                                           | 製品の名称及び型名                              | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0002</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 6年 7月 5日<br><br>平成 9年 7月 4日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋ソーラーインダストリーズ株式会社<br>大阪府守口市大日東町 1 番 1 号                                  | 名称<br>ソーラーインバータ<br><br>型名<br>SSI-L33-S | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 3kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 第3次高調波検出方式<br>直流分流出防止機能 絶縁変圧器付き<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御<br>適合する直流入力範囲 140V~340V |
|                                                                          | 登録工場       | 三洋ソーラーインダストリーズ株式会社<br>ソフトエナジー事業本部<br>ソーラセル事業推進部(淀川)<br>大阪府守口市大日東町 1 番 1 号 |                                        |                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                          | 仕様2        |                                                                           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                          | 備考         |                                                                           |                                        |                                                                                                                                                                                                                                               |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                   | 製品の名称及び型名         | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0003</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 6年10月27日<br><br>平成 9年10月26日<br>有効期限終了 | 登録者        | オムロン株式会社<br>大阪市中央区城見 1－2－27       | 名称<br>保護機能付きインバータ | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 3kVA<br>運転効率 0.9以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 有効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御<br>適合する直流入力範囲 145V～300V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社三社電機製作所吹田工場<br>大阪府吹田市西御旅町 1－1 | 型名<br>KP300       |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                          | 仕様2        |                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                          | 備考         |                                   |                   |                                                                                                                                                                                                                                           |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                           | 製品の名称及び型名                                 | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0004</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 6年11月21日<br><br>平成 9年11月20日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社 電子機器事業本部<br>ソーラーシステム事業部<br>奈良県北葛城郡新庄町薑 2 8 2 番 1 | 名称<br>保護機能付き系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH31C | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 3.3kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電力制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 第3次高調波検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御及び<br>進相無効電力制御<br>適合する直流入力範囲 140V～300V |
|                                                                          | 登録工場       | 日本電産パワーゼネラル株式会社<br>宮城工場<br>宮城県栗原郡一迫町真坂字清水西浦 1             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 仕様2        |                                                           |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 備考         |                                                           |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                          | 製品の名称及び型名                     | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0005</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 6年12月28日<br><br>平成 9年12月27日<br>有効期限終了 | 登録者        | 富士電機株式会社<br>東京都千代田区有楽町 1 丁目 1 2 番<br>1 号 | 名称<br>系統連系保護装置付<br>系統連系用インバータ | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 100V/200V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 3kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御及び<br>進相無効電力制御<br>適合する直流入力範囲 170V～300V |
|                                                                          | 登録工場       | 富士電機株式会社神戸工場<br>神戸市西区高塚台 4 丁目 1 番地の 1    | 型名<br>PVH-3                   |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                          | 仕様2        |                                          |                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                          | 備考         |                                          |                               |                                                                                                                                                                                                                                                           |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                          | 製品の名称及び型名                                               | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0006</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 6年12月28日<br><br>平成 9年12月27日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社東芝三重工場<br>三重県三重郡朝日町縄生 2 1 2 1 番<br>地 | 名称<br>5 k W太陽光発電用インバータ<br>(商用周波絶縁・オールインワン型<br>・自立運転機能付) | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 101V/202V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 5kW<br>運転力率 0.85以上<br>系統電圧制御方式 系統電圧自動追従方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 絶縁変圧器付き<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御及び<br>適合する直流入力範囲 160V～400V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社東芝三重工場<br>三重県三重郡朝日町縄生 2 1 2 1 番<br>地 | 型名<br>PVA-U0050                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 仕様2        |                                          |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 備考         |                                          |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                         |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                  | 製品の名称及び型名                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0007</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 7年 3月13日<br><br>平成10年 3月12日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社三社電機製作所<br>大阪市東淀川区淡路2丁目14番3号 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 3kVA<br>運転力率 0.9以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 有効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御<br>適合する直流入力範囲 145V~300V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社三社電機製作所吹田工場<br>大阪府吹田市西御旅町1-1 | 型名<br>PV-3200                  |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 仕様2        |                                  |                                |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 備考         |                                  |                                |                                                                                                                                                                                                                                                      |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                  | 製品の名称及び型名                 | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0008</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 7年 4月19日<br><br>平成10年 4月18日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社ユアサコーポレーション<br>大阪府高槻市城西町6番6号                 | 名称<br>太陽光発電系統連系用<br>インバータ | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 100V/200V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 3kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 3次高調波電圧歪急増検出方式<br>直流分流出防止機能 絶縁変圧器付き<br>電圧上昇抑制機能 出力制御機能<br>適合する直流入力範囲 170V~250V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社ユアサコーポレーション<br>高槻第2製作所<br>大阪府高槻市古曽部町2丁目3番21号 | 型名<br>YUMIC-PV30          |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 仕様2        |                                                  |                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 備考         |                                                  |                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |



# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                         | 製品の名称及び型名                                       | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0009</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 7年 4月25日<br><br>平成10年 4月24日<br>有効期限終了 | 登録者        | ニシム電子工業株式会社<br>福岡県福岡市博多区美野島町<br>1丁目2番8号 | 名称<br>系統連系保護装置及び系統連系インバータ<br><br>型名<br>NPV3000S | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 100V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 3kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電流制御電圧型<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 絶縁変圧器付き<br>電圧上昇抑制機能 出力制御機能及び<br>進相無効電力制御機能<br>適合する直流入力範囲 175V～270V |
|                                                                          | 登録工場       | ニシム電子工業株式会社佐賀工場<br>佐賀県神埼郡三田川町大字立野700    |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                          | 仕様2        |                                         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                          | 備考         |                                         |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                  | 製品の名称及び型名                         | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0010</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 7年 6月20日<br><br>平成10年 6月19日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社ユアサコーポレーション<br>大阪府高槻市城西町6番6号                 | 名称<br>太陽光発電系統連系用<br>インバータ         | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 100V/200V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 5kVA<br>運転力率 0.90以上<br>系統電圧制御方式 出力制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 3次高調波電圧歪急増検出方式<br>直流分流出防止機能 絶縁変圧器付き<br>電圧上昇抑制機能 出力制御機能<br>適合する直流入力範囲 170V～250V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社ユアサコーポレーション<br>高槻第2製作所<br>大阪府高槻市古曽部町2丁目3番21号 | 型名<br>YUMIC-PV50及び<br>YUMIC-PV50S |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 仕様2        |                                                  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 備考         |                                                  |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                      | 製品の名称及び型名                                                         | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0011</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 7年 6月25日<br><br>平成10年 6月24日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社東芝三重工場<br>三重県三重郡朝日町縄生 2 1 2 1 番地 | 名称<br>4 k W太陽光発電用インバータ<br>（トランスレス型・自立運転機能）<br><br>型名<br>PVL-U0040 | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 101V/202V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 4kW<br>運転力率 0.85以上<br>系統電圧制御方式 系統電圧自動追従方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 出力制御機能及び<br>進相無効電力制御機能<br>適合する直流入力範囲 150V～350V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社東芝三重工場<br>三重県三重郡朝日町縄生 2 1 2 1 番地 |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                          | 仕様2        |                                      |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                          | 備考         |                                      |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                           | 製品の名称及び型名                                     | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0012</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 7年 7月12日<br><br>平成10年 7月11日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社 電子機器事業本部<br>ソーラーシステム事業部<br>奈良県北葛城郡新庄町薑 2 8 2 番 1 | 名称<br>保護機能付き系統連系用<br>インバータ<br><br>型名<br>JH52C | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 4.7kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 3次高調波電圧歪急増検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 出力制御機能及び<br>進相無効電力制御機能<br>適合する直流入力範囲 140V～300V |
|                                                                          | 登録工場       | 日本電産ポトランス株式会社<br>宮城県栗原郡一迫町真坂字清水西浦<br>1                    |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                          | 仕様2        |                                                           |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                          | 備考         |                                                           |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                                       | 製品の名称及び型名                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0013</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 7年 8月30日<br><br>平成10年 8月29日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋ソーラーインダストリーズ株式会社<br>大阪府守口市大日東町1番1号                                  | 名称<br>ソーラーインバータ<br>(系統連系保護装置内蔵型系統連系用インバータ) | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 3kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 有効電力変動方式<br>受動的方式 3次高調波電圧歪急増検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 出力制御機能<br>適合する直流入力範囲 140V～300V |
|                                                                          | 登録工場       | 三洋ソーラーインダストリーズ株式会社<br>ソフトエナジー事業本部<br>ソーラセル事業推進部(淀川)<br>大阪府守口市大日東町1番1号 | 型名<br>SSI-H33-1                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 仕様2        |                                                                       |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 備考         |                                                                       |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                          | 製品の名称及び型名                                     | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0014<br><br>初回登録年月日<br>平成 7年10月30日<br><br>平成10年10月29日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社東芝三重工場<br>三重県三重郡朝日町縄生 2 1 2 1 番<br>地 | 名称<br>3. 5 kW太陽光発電用インバータ<br>(トランスレス型・自立運転機能付) | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 101V/202V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 3. 5kW<br>運転力率 0. 85以上<br>系統電圧制御方式 系統電圧自動追従方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 出力制御機能及び<br>進相無効電力制御機能<br>適合する直流入力範囲 150V～350V |
|                                                                   | 登録工場       | 株式会社東芝三重工場<br>三重県三重郡朝日町縄生 2 1 2 1 番<br>地 | 型名<br>PVL-U0035及び<br>SSI-TL35T1               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                   | 仕様2        |                                          |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                   | 備考         |                                          |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                               | 製品の名称及び型名                            | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0015</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 8年 2月 1日<br><br>平成11年 1月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社東芝<br>神奈川県川崎市幸区堀川町 7 2 番地 | 名称<br>系統連系保護装置<br><br>型名<br>CPCB-01B | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 101V/202V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>系統電圧制御方式 無<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 無<br>適合する直流入力範囲 無<br>組合せインバータ太陽光発電用インバータ<br>の名称及び型名PVA-U0050 |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社東芝府中工場<br>東京都府中市東芝町 1 番地  |                                      |                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                          | 仕様2        |                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                          | 備考         |                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                    |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                          | 製品の名称及び型名                            | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0016</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 8年 2月 9日<br><br>平成11年 2月 8日<br>有効期限終了 | 登録者        | 日本電池株式会社<br>京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町<br>1                        | 名称<br>系統連系保護装置付<br>系統連系用インバータ        | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 100V/200V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 3.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御<br>適合する直流入力範囲 160V～350V及び<br>100V～300V |
|                                                                          | 登録工場       | 日本電池株式会社電源システム事業<br>部<br>電源装置工場<br>京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町<br>1 | 型名<br>LBSA-3.5-S3C及び<br>LBSB-3.5-S3C |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                          | 仕様2        |                                                          |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                          | 備考         |                                                          |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |



# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                            | 製品の名称及び型名                                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0017</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 8年 6月 6日<br><br>平成11年 6月 5日<br>有効期限終了 | 登録者        | 四変テック株式会社<br>香川県仲多度郡多度津町<br>桜川2丁目1番97号     | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>SPV-03H及びSI-02 | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 3kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 160V～300V |
|                                                                          | 登録工場       | 四変テック株式会社本社工場<br>香川県仲多度郡多度津町<br>桜川2丁目1番97号 |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 仕様2        |                                            |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 備考         |                                            |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                            | 製品の名称及び型名                                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0018</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 8年 6月 6日<br><br>平成11年 6月 5日<br>有効期限終了 | 登録者        | 四変テック株式会社<br>香川県仲多度郡多度津町<br>桜川2丁目1番97号     | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>SPV-03L及びSI-01 | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 3kVA<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 115V～225V |
|                                                                          | 登録工場       | 四変テック株式会社本社工場<br>香川県仲多度郡多度津町<br>桜川2丁目1番97号 |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 仕様2        |                                            |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 備考         |                                            |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                      | 製品の名称及び型名        | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0019</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 8年 6月 7日<br><br>平成11年 6月 6日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場 1 番 3 号 | 名称<br>保護機能付インバータ | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 3kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相運転機能<br>適合する直流入力範囲 140V～300V |
|                                                                          | 登録工場       | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場 1 番 3 号 | 型名<br>PV-PN03A   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 仕様2        |                                      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 備考         |                                      |                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                       | 登録者及び登録工場名 |                                             | 製品の名称及び型名                                            | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0020<br><br><br>初回登録年月日<br>平成 8年 7月16日<br><br>平成11年 7月15日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社三社電機製作所<br>大阪府大阪市東淀川区<br>西淡路3－1－56      | 名称<br>保護機能付インバータ<br><br>型名<br>PV-4200及び<br>BP-NV4KPS | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 4kW<br>運転力率 0.85以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 位相シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御及び<br>無効電力制御<br>適合する直流入力範囲 145V～350V |
|                                                                       | 登録工場       | 株式会社三社電機製作所大阪工場<br>大阪府大阪市東淀川区<br>淡路2丁目14番3号 |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                       | 仕様2        |                                             |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                       | 備考         |                                             |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                          | 製品の名称及び型名                                       | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0021<br><br>初回登録年月日<br>平成 8年 7月22日<br><br>平成11年 7月21日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋ソーラーインダストリーズ株式会社<br>大阪府守口市大日東町 1 番 1 号 | 名称<br>パワーコンディショナ<br>(系統連系保護装置内蔵型<br>系統連系用インバータ) | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 3.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 第3次高調波検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御及び<br>進相無効電力制御<br>適合する直流入力範囲 145V～350V |
|                                                                   | 登録工場       | 三洋ソーラーインダストリーズ株式会社<br>大阪府守口市大日東町 1 番 1 号 | 型名<br>SSI-TL35S1                                |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                   | 仕様2        |                                          |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                   | 備考         |                                          |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                    | 製品の名称及び型名                           | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0022</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 8年 7月23日<br><br>平成11年 7月22日<br>有効期限終了 | 登録者        | オムロン株式会社<br>熊本県阿蘇郡一の宮町宮地 4 4 2 9   | 名称<br>保護機能付インバータ<br><br>型名<br>KP401 | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 4kVA<br>運転力率 0.9以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御及び<br>無効電力制御<br>適合する直流入力範囲 160V～350V |
|                                                                          | 登録工場       | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇郡一の宮町宮地 4 4 2 9 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 仕様2        |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 備考         |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                         | 製品の名称及び型名                                     | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0023</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 8年 8月 2日<br><br>平成14年 8月 1日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社東芝<br>府中社会インフラシステム工場<br>東京都府中市東芝町 1 | 名称<br>4. 4 KW太陽光発電用インバータ<br>(トランスレス型・自立運転機能付) | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 101V/202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.4kW<br>運転力率 0.85以上<br>系統電圧制御方式 系統電圧自動追従方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御及び<br>無効電力制御<br>適合する直流入力範囲 115V～350V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社東芝<br>府中社会インフラシステム工場<br>東京都府中市東芝町 1 | 型名<br>PVL-U0044                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                          | 仕様2        |                                         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                          | 備考         |                                         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                      | 製品の名称及び型名                                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0024</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 8年 8月 2日<br><br>平成11年 8月 1日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場 1 番 3 号 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ<br>(保護機能付インバータ) | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 5kVA<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相運転機能<br>適合する直流入力範囲 140V～300V |
|                                                                          | 登録工場       | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場 1 番 3 号 | 型名<br>PV-PN05A                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 仕様2        |                                      |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 備考         |                                      |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |



# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                         | 製品の名称及び型名                     | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0025</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 8年 9月19日<br><br>平成11年 9月18日<br>有効期限終了 | 登録者        | ニシム電子工業株式会社<br>福岡県福岡市博多区<br>美野島町1丁目2番8号 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系インバータ | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 4kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電流制御電圧型<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍急変方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制及び進相運転機能<br>適合する直流入力範囲 165V～270V |
|                                                                          | 登録工場       | ニシム電子工業株式会社佐賀工場<br>佐賀県神埼郡三田川町大字立野700    | 型名<br>NPV4000SL               |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                          | 仕様2        |                                         |                               |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                          | 備考         |                                         |                               |                                                                                                                                                                                                                                                |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                        | 製品の名称及び型名                              | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0026<br><br>初回登録年月日<br>平成 8年11月15日<br><br>平成11年11月14日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県北葛城郡新庄町董 2 8 2 - 1      | 名称<br>保護機能付き<br>系統連系用インバータ             | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 4.0kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制及び<br>進相運転機能<br>適合する直流入力範囲 120V~320V |
|                                                                   | 登録工場       | 日本電産ポトランス株式会社<br>宮城県栗原郡一迫町真坂字清水西浦<br>1 | 型名<br>JH40D, JH40DA,<br>JH40DS及びJH40DJ |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                   | 仕様2        |                                        |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                   | 備考         |                                        |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                          | 製品の名称及び型名                     | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0027</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 8年11月22日<br><br>平成11年11月21日<br>有効期限終了 | 登録者        | 富士電機株式会社<br>東京都千代田区有楽町 1 丁目 1 2 番<br>1 号 | 名称<br>系統連系保護装置付<br>系統連系用インバータ | 連系系統の電気方式 単相2又は3線式<br>連系系統の電圧 100V/200V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御及び<br>進相無効電力制御<br>適合する直流入力範囲 160V～300V |
|                                                                          | 登録工場       | 富士電機株式会社神戸工場<br>神戸市西区高塚台 4 丁目 1 番地の 1    | 型名<br>PVH-5                   |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                          | 仕様2        |                                          |                               |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                          | 備考         |                                          |                               |                                                                                                                                                                                                                                                              |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                         | 製品の名称及び型名                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0028</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 9年 3月13日<br><br>平成15年 3月12日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社東芝<br>府中社会インフラシステム工場<br>東京都府中市東芝町 1 | 名称<br>4 KW太陽光発電用インバータ<br>(トランスレス型・自立運転機能付) | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 101V/202V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 4kW<br>運転力率 0.85以上<br>系統電圧制御方式 系統電圧自動追従方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御及び<br>無効電力制御<br>適合する直流入力範囲 90V～350V |
|                                                                          | 登録工場       | 府中社会インフラシステム工場<br>東京都府中市東芝町 1           | 型名<br>PVM-U0040及び<br>SSI-TL40T1            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                          | 仕様2        |                                         |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                          | 備考         |                                         |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                            |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                             | 製品の名称及び型名                                       | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0029<br><br>初回登録年月日<br>平成 9年 6月 5日<br><br>平成12年 6月 4日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三菱重工業株式会社エアコン製作所<br>愛知県西春日井郡西枇杷島町<br>旭町 3－1 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ<br>(保護機能付きインバータ) | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 3.5kVA<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 有効電力変動方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御<br>適合する直流入力範囲 150V～300V |
|                                                                   | 登録工場       | 三菱重工業株式会社エアコン製作所<br>愛知県西春日井郡西枇杷島町<br>旭町 3－1 | 型名<br>MF30F2                                    |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                   | 仕様2        |                                             |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                   | 備考         |                                             |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                         | 製品の名称及び型名                         | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0030</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 9年 6月23日<br><br>平成12年 6月22日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社電子部品事業本部<br>ソーラーシステム事業部<br>奈良県北葛城郡新庄萱 2 8 2 - 1 | 名称<br>系統連系用インバータ<br>(保護機能付きインバータ) | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 4kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御<br>適合する直流入力範囲 130V～320V |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草 1 - 1 4 7 5                     | 型名<br>JH40F 及び PV-H-JH40F         |                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 仕様2        |                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 備考         |                                                         |                                   |                                                                                                                                                                                                                                         |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                       | 製品の名称及び型名                                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0031</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 9年 6月30日<br><br>平成12年 6月29日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町 1 番 3 号 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ<br>(保護機能付インバータ) | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式 接続可能)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 3.3kVA<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 115V～350V |
|                                                                          | 登録工場       | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町 1 番 3 号 | 型名<br>PV-PN04B及び<br>PV-PN04B2                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                          | 仕様2        |                                       |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                          | 備考         |                                       |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                               | 製品の名称及び型名                                                                          | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0032<br><br>初回登録年月日<br>平成 9年 7月 1日<br><br>平成15年 6月30日<br>有効期限終了 | 登録者        | 日本電池株式会社<br>京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1                                 | 名称<br>系統連系保護装置付系統連系用インバータ<br><br>型名<br>LBSC-4. 5-S3C,<br>LBSC-4. 5-S3CF<br>及びSI-04 | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 100V/200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4. 5kW<br>運転力率 0. 95以上<br>系統電圧制御方式 電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御<br>適合する直流入力範囲 65V~350V |
|                                                                   | 登録工場       | 田中電工株式会社<br>大阪市旭区高殿7丁目16番31号<br>日本電池株式会社<br>京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1 |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                   | 仕様2        |                                                               |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                   | 備考         |                                                               |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                      |



# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                          | 製品の名称及び型名                                       | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0033</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 9年 8月21日<br><br>平成12年 8月20日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三菱重工業株式会社 エアコン製作所<br>愛知県西春日井郡西枇杷島町旭町 3－1 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ<br>(保護機能付きインバータ) | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 3.5kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 有効電力変動方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御<br>適合する直流入力範囲 150V～300V |
|                                                                          | 登録工場       | 三菱重工業株式会社 エアコン製作所<br>愛知県西春日井郡西枇杷島町旭町 3－1 | 型名<br>MF30F3                                    |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                          | 仕様2        |                                          |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                          | 備考         |                                          |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                          | 製品の名称及び型名                                 | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0034</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 9年 8月28日<br><br>平成12年 8月27日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社安川電機メカトロ機器事業部<br>インバータ工場(行橋事業所)<br>福岡県行橋市西宮市2丁目13番1号 | 名称<br>S O L A R - V<br><br>型名<br>CIMR-SMA | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 4.4kVA<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 系統電圧自動追従方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 無効電力抑制制御<br>適合する直流入力範囲 115V～350V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社安川電機メカトロ機器事業部<br>インバータ工場(行橋事業所)<br>福岡県行橋市西宮市2丁目13番1号 |                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                          | 仕様2        |                                                          |                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                          | 備考         |                                                          |                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                             | 製品の名称及び型名                            | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0035</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 9年 9月17日<br><br>平成12年 9月16日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社三社電機製作所<br>大阪府大阪市東淀川区<br>西淡路3-1-56      | 名称<br>保護機能付インバータ<br><br>型名<br>PVT-42 | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 4kVA<br>運転力率 0.85以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 位相シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 無効電力抑制制御及び<br>有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 145V～350V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社三社電機製作所大阪工場<br>大阪府大阪市東淀川区<br>淡路2丁目14番3号 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                          | 仕様2        |                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                          | 備考         |                                             |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                          | 製品の名称及び型名                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0036</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 9年 9月19日<br><br>平成12年 9月18日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋電機株式会社<br>群馬県邑楽郡大泉町<br>坂田 1 丁目 1 番 1 号 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ | 連系系統の電気方式 単相3線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 3.5kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御<br>適合する直流入力範囲 100V～370V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社テクノデバイス<br>栃木県真岡市松山町 1 2 の 2         | 型名<br>SSI-TL40A1               |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 仕様2        |                                          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 備考         |                                          |                                |                                                                                                                                                                                                                                                      |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                              | 製品の名称及び型名                                          | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0037</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 9年10月 6日<br><br>平成12年10月 5日<br>有効期限終了 | 登録者        | 愛知電機株式会社<br>愛知県春日井市愛知町 1 番地                  | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>LI-EK1 | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 210V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 9.99kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 絶縁変圧器付<br>電圧上昇抑制機能 無<br>適合する直流入力範囲 240V～340V |
|                                                                          | 登録工場       | 愛知電機株式会社<br>電力事業本部制御機器事業部<br>愛知県春日井市愛知町 1 番地 |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                          | 仕様2        |                                              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                          | 備考         |                                              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                            |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                      | 製品の名称及び型名                                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0038</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 9年10月31日<br><br>平成15年10月30日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場 1 番 3 号 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ<br>(保護機能付インバータ) | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.3kVA<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 115V～350V |
|                                                                          | 登録工場       | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場 1 番 3 号 | 型名<br>PVN-330,<br>PV-PN04B3<br>及びCPC-04M       |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                          | 仕様2        |                                      |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                          | 備考         |                                      |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                               |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                        | 製品の名称及び型名                                    | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0039</b><br><br>初回登録年月日<br>平成 9年11月19日<br><br>平成12年11月18日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県北葛城郡新庄町薑 2 8 2 - 1      | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH40G及びJH40GA, | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 4.0kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御<br>適合する直流入力範囲 130V～320V |
|                                                                          | 登録工場       | 日本電産ポトランス株式会社<br>宮城県栗原郡一迫町真坂字清水西浦<br>1 |                                              |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                          | 仕様2        |                                        |                                              |                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                          | 備考         |                                        |                                              |                                                                                                                                                                                                                                           |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                        | 製品の名称及び型名                                                       | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0040<br><br>初回登録年月日<br>平成10年 5月 6日<br><br>平成13年 5月 5日<br>有効期限終了 | 登録者        | 東光精機株式会社<br>大阪府摂津市千里丘<br>3丁目14番40号     | 名称<br>太陽光系統連系用インバータ<br><br>型名<br>CSP-1A(インバータ),<br>CSP-2A(トランス) | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 60Hz<br>最大出力 3kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 絶縁変圧器付き<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び<br>有効電力抑制制御<br>適合する直流入力範囲 150V～300V |
|                                                                   | 登録工場       | 東光精機株式会社本社工場<br>大阪府摂津市千里丘<br>3丁目14番40号 |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                   | 仕様2        |                                        |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                   | 備考         |                                        |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                         |



小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                       | 登録者及び登録工場名 |                                                        | 製品の名称及び型名                                       | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0041<br><br><br>初回登録年月日<br>平成10年 5月18日<br><br>平成13年 5月17日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社ユアサコーポレーション<br>大阪府高槻市西町6番6号                        | 名称<br>太陽光発電系統連系用インバータ<br><br>型名<br>YUMIC-PV40TL | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 101V/202V<br>連系系統の周波数 50Hzまたは60Hz<br>最大出力 4kW<br>運転力率 0.9以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式または電圧<br>位相跳躍検出<br>直流分流出防止機能 有り<br>電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 150V~350V |
|                                                                       | 登録工場       | 株式会社ユアサコーポレーション<br>P E生産ブロック<br>大阪府高槻市古曽部町<br>2丁目3番21号 |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                       | 仕様2        |                                                        |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                       | 備考         |                                                        |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                      | 製品の名称及び型名                                          | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0042</b><br><br>初回登録年月日<br>平成10年 7月 8日<br><br>平成13年 7月 7日<br>有効期限終了 | 登録者        | 松下電工株式会社瀬戸工場<br>愛知県尾張旭市三郷町角田 1 1 2 3 | 名称<br>太陽光発電システム用<br>パワーコンディショナ<br><br>型名<br>PV-PC1 | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 101/202V<br>連系系統の周波数 50Hzまたは60Hz<br>最大出力 3.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御<br>適合する直流入力範囲 120V~350V |
|                                                                          | 登録工場       | 松下電工株式会社瀬戸工場<br>愛知県尾張旭市三郷町角田 1 1 2 3 |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 仕様2        |                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 備考         |                                      |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                        | 製品の名称及び型名                                                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0043</b><br><br>初回登録年月日<br>平成10年 7月14日<br><br>平成13年 7月13日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社三社電機製作所<br>大阪府大阪市東淀川区<br>西淡路3-1-56 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>PV-4201およびBP-NV4KJ | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hzまたは60Hz<br>最大出力 4kVA<br>運転力率 0.85以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 位相シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 無効電力及び有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 145V~350V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社三社電機製作所<br>大阪府大阪市東淀川区<br>淡路2-14-3  |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                          | 仕様2        |                                        |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                          | 備考         |                                        |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                        | 製品の名称及び型名                                         | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0044</b><br><br>初回登録年月日<br>平成10年 7月14日<br><br>平成13年 7月13日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社三社電機製作所<br>大阪府大阪市東淀川区<br>西淡路3-1-56 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>SP300 | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hzまたは60Hz<br>最大出力 3kVA<br>運転力率 0.85以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 位相シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 無効電力及び有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 70V~300V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社三社電機製作所<br>大阪府大阪市東淀川区<br>淡路2-14-3  |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                          | 仕様2        |                                        |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                          | 備考         |                                        |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                               | 製品の名称及び型名                            | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0045</b><br><br>初回登録年月日<br>平成10年 8月26日<br><br>平成13年 8月25日<br>有効期限終了 | 登録者        | 松下電器産業株式会社<br>兵庫県加東郡社町佐保 5 番地 | 名称<br>保護機能付インバータ<br><br>型名<br>SN-H40 | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 100/200V<br>連系系統の周波数 50Hzまたは60Hz<br>最大出力 4kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 有効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 145V~350V |
|                                                                          | 登録工場       | 松下電器産業株式会社<br>兵庫県加東郡社町佐保 5 番地 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                          | 仕様2        |                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                          | 備考         |                               |                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                  | 製品の名称及び型名                                                                                                            | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0046</b><br><br>初回登録年月日<br>平成10年 9月 1日<br><br>平成13年 8月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>大阪市阿倍野区長池町2 2 番2 2 号 | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH30H, JH30HS,<br>JH30HC, JH30HCP,<br>JH30HM, JH30HV,<br>JH30HVS, JH30HVC<br>及びJH30HVM | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 130V～320V |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1－1 4 7 5 |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 仕様2        |                                  |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 備考         |                                  |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                     |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                        | 製品の名称及び型名                                    | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0047</b><br><br>初回登録年月日<br>平成10年10月26日<br><br>平成13年10月25日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社東芝<br>府中社会インフラシステム工場<br>東京都府中市東芝町1 | 名称<br>9.99kW太陽光発電用インバータ<br>(トランスレス型・自立運転機能付) | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 9.99kW<br>運転力率 0.85以上<br>系統電圧制御方式 系統電圧自動追従方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制及び無効電力制御<br>適合する直流入力範囲 180V~450V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社東芝<br>府中社会インフラシステム工場<br>東京都府中市東芝町1 | 型名<br>PC-01000及びPVC-B0100                    |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 仕様2        |                                        |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 備考         |                                        |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                     |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                       | 製品の名称及び型名                                       | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0048</b><br><br>初回登録年月日<br>平成10年11月 9日<br><br>平成16年11月 8日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町 1 番 3 号 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ<br>(保護機能付きインバータ) | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式の2線間に連系)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 115V～350V |
|                                                                          | 登録工場       | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町 1 番 3 号 | 型名<br>PV-PN05B,<br>PV-PN06B3及び<br>PV-PN05B3     |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                          | 仕様2        |                                       |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                          | 備考         |                                       |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |



# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                        | 製品の名称及び型名                                            | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0049</b><br><br>初回登録年月日<br>平成10年11月16日<br><br>平成13年11月15日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社東芝<br>府中社会インフラシステム工場<br>東京都府中市東芝町1 | 名称<br>700w太陽光発電用<br>パワーコンディショナ<br>（トランスレス型・自立運転機能付き） | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 101V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 700W<br>運転効率 0.85以上<br>系統電圧制御方式 系統電圧自動追従方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制及び無効電力制御<br>適合する直流入力範囲 90V~350V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社東芝三重工場<br>三重県三重郡朝日町縄生<br>2121      | 型名<br>PVN-070                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 仕様2        |                                        |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 備考         |                                        |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                  |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                | 製品の名称及び型名                                                                                                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0050</b><br><br>初回登録年月日<br>平成10年11月27日<br><br>平成13年11月26日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>大阪市阿倍野区長池町2-2番2-2号 | 名称<br>系統連系用インバータ                                                                                                           | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kVA<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力抑制<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 130V～320V |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1-1-475 | 型名<br>保護機能付インバータ<br>JH40H, JH40HS,<br>JH40HC, JH40HCP,<br>JH40HM, JH40HV,<br>JH40HVS, JH40HVC,<br>JH40HVM及び<br>PV-H-JH40HV |                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                          | 仕様2        |                                |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                          | 備考         |                                |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                       |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                         | 製品の名称及び型名                                         | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0051</b><br><br>初回登録年月日<br>平成11年 4月 6日<br><br>平成14年 4月 5日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社東芝<br>府中社会インフラシステム工場<br>東京都府中市東芝町 1 | 名称<br>3 k w太陽光発電用パワーコンディショナ<br>(トランスレス型・自立運転機能付き) | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 100/200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3kW<br>運転力率 0.85以上<br>系統電圧制御方式 系統電圧自動追従方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制及び無効電力制御<br>適合する直流入力範囲 110V～350V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社東芝三重工場<br>三重県三重郡朝日町縄生 2 1 2 1       | 型名<br>PVN-300                                     |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 仕様2        |                                         |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 備考         |                                         |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                      |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                  | 製品の名称及び型名                                           | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0052</b><br><br>初回登録年月日<br>平成11年 5月17日<br><br>平成14年 5月16日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋電機空調株式会社<br>栃木県足利市大月町 1 番地     | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ                      | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 70V～370V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社テクノデバイス<br>栃木県真岡市松山町 1 2 の 2 | 型名<br>SSI-TL-45A1,<br>SSI-TL45A1H<br>及びSSI-TL45A1CS |                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 仕様2        |                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 備考         |                                  |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                     |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                       | 製品の名称及び型名                                                         | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0053</b><br><br>初回登録年月日<br>平成11年 7月22日<br><br>平成14年 7月21日<br>有効期限終了 | 登録者        | 富士電機株式会社<br>東京都品川区大崎一丁目 1 1 番 2 号     | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ<br>(富士家庭用太陽光発電<br>インバータPVHplus3.5) | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 100/200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.5kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御及び<br>進相無効電力制御<br>適合する直流入力範囲 160V～350V |
|                                                                          | 登録工場       | 富士電機株式会社神戸工場<br>神戸市西区高塚台四丁目 1 番地の 1 号 | 型名<br>PVHplus3.5                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                          | 仕様2        |                                       |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                          | 備考         |                                       |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                | 製品の名称及び型名                                       | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0054</b><br><br>初回登録年月日<br>平成11年 7月22日<br><br>平成14年 7月21日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三菱重工株式会社エアコン製作所<br>愛知県西春日井郡枇杷島町 3 - 1          | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ<br>(保護機能付きインバータ) | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.5kVA<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 有効電力変動方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 150V～300V |
|                                                                          | 登録工場       | 三菱重工株式会社エアコン製作所<br>枇杷島工場<br>愛知県西春日井郡枇杷島町 3 - 1 | 型名<br>SPV350                                    |                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                          | 仕様2        |                                                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                          | 備考         |                                                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                            | 製品の名称及び型名                                                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0055</b><br><br>初回登録年月日<br>平成11年 7月26日<br><br>平成14年 7月25日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社ウインズ<br>静岡県沼津市米山町2-2-2                 | 名称<br>系統連系用パワーコンディショナー<br><br>型名<br>保護機能付きパワーコンディショナー<br>TM30A | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3kVA<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 130V～320V |
|                                                                          | 登録工場       | 東立通信工業株式会社白河一工場<br>福島県西白河郡村大字小<br>田倉字稗返188 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 仕様2        |                                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 備考         |                                            |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                     |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                    | 製品の名称及び型名                          | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0056</b><br><br>初回登録年月日<br>平成11年 9月 6日<br><br>平成14年 9月 5日<br>有効期限終了 | 登録者        | オムロン株式会社<br><br>京都府長岡京市下海印寺        | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ     | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4kVA<br>運転力率 0.9以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 無効電力制御及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 100V～350V |
|                                                                          | 登録工場       | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇郡一の宮町宮地 4 4 2 9 | 型名<br>保護機能付インバータ<br>KP40E及びPVY-002 |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                          | 仕様2        |                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                          | 備考         |                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |



小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                    | 製品の名称及び型名                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0057</b><br><br>初回登録年月日<br>平成11年 9月 6日<br><br>平成14年 9月 5日<br>有効期限終了 | 登録者        | オムロン株式会社<br><br>京都府長岡京市下海印寺        | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4kVA<br>運転力率 0.9以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 無効電力制御及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 100V~350V |
|                                                                          | 登録工場       | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇郡一の宮町宮地 4 4 2 9 | 型名<br>保護機能付インバータ<br>PVN-401    |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                          | 仕様2        |                                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                          | 備考         |                                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                          | 製品の名称及び型名                            | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0058</b><br><br>初回登録年月日<br>平成11年10月 4日<br><br>平成14年10月 3日<br>有効期限終了 | 登録者        | 松下電器産業株式会社<br>クッキングシステム事業部<br>社ビジネスユニット<br>兵庫県加東郡社町佐保5番地 | 名称<br>保護機能付インバータ<br><br>型名<br>SN-H45 | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 100/200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.5kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～350V |
|                                                                          | 登録工場       | 松下電器産業株式会社<br>クッキングシステム事業部<br>兵庫県加東郡社町佐保5番地<br>社ビジネスユニット |                                      |                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                          | 仕様2        |                                                          |                                      |                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                          | 備考         |                                                          |                                      |                                                                                                                                                                                                                                            |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                       | 登録者及び登録工場名 |                                | 製品の名称及び型名                                                                                        | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0059<br><br><br>初回登録年月日<br>平成11年11月19日<br><br>平成19年11月18日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>電子部品事業部ソーラーシステム事業部 | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH40J, JH40JV,<br>JH40JVS, JH40JVC,<br>JH40JVM、JH30JV<br>及びJH30JVC | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 130V~320V |
|                                                                       | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草 1－1475 |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                       | 仕様2        |                                |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                       | 備考         |                                |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 登録者及び登録工場名 |  | 製品の名称及び型名 | 製品の仕様 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|-----------|-------|
| P-0060<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br> |            |  |           |       |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                   | 製品の名称及び型名                                                            | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0061</b><br><br>初回登録年月日<br>平成12年 3月30日<br><br>平成20年 3月29日<br>有効期限終了 | 登録者        | 富士電機システムズ株式会社<br>東京都品川区大崎一丁目 1 1 番 2 号            | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>PVHplus5. 5及び<br>PVN-550 | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 100/200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5. 5kVA<br>運転力率 0. 95以上<br>系統電圧制御方式 電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制抑制及び進相無効電力制御<br>適合する直流入力範囲 100V～350V |
|                                                                          | 登録工場       | 富士電機システムズ株式会社機器本部神戸工場<br>兵庫県神戸市西区高塚台四丁目 1 番地の 1 号 |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                          | 仕様2        |                                                   |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                          | 備考         |                                                   |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                           |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                       | 製品の名称及び型名                                                         | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0062<br><br>初回登録年月日<br>平成12年 6月 6日<br><br>平成15年 6月 5日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県北葛飾郡新庄町薑 2 8 2 番地<br>1 | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH40EK、JH40EKC、<br>JH40EKS及びJH40EKM | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 85V～320V但し、2入力タイプ<br>第1入力130V～320V<br>第2入力85V～320V |
|                                                                   | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草 1－1 4 7 5     |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                   | 仕様2        |                                       |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                   | 備考         |                                       |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                   | 製品の名称及び型名                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0063</b><br><br>初回登録年月日<br>平成12年 8月 2日<br><br>平成15年 8月 1日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町1番3号 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式の2線間に連系)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 100V～375V |
|                                                                          | 登録工場       | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町1番3号 | 型名<br>保護機能付インバータ<br>PV-PN04C   |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                          | 仕様2        |                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                          | 備考         |                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                   | 製品の名称及び型名                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0064</b><br><br>初回登録年月日<br>平成12年 8月18日<br><br>平成20年 8月17日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町1番3号 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 180V～450V |
|                                                                          | 登録工場       | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町1番3号 | 型名<br>保護機能付インバータ<br>PV-PNS10TU |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                          | 仕様2        |                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                          | 備考         |                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |



小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                       | 製品の名称及び型名                                                                        | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0065<br><br>初回登録年月日<br>平成13年 5月24日<br><br>平成18年 5月23日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県北葛飾郡新庄町薑 2 8 2 番地<br>1 | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-M01, JH-M01C<br>, JH-M01S, JH-M01M<br>及びJH-M01Y | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 85V～320V<br>但し、2入力タイプ<br>第1入力130V～320V<br>第2入力85V～320V |
|                                                                   | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草 1 - 1 4 7 5   |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                   | 仕様2        |                                       |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                   | 備考         |                                       |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                       | 製品の名称及び型名                                                                                 | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0066</b><br><br>初回登録年月日<br>平成13年 5月24日<br><br>平成18年 5月23日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県北葛飾郡新庄町薑 2 8 2 番地<br>1 | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-S01, JH-S01C<br>, JH-S01S, JH-S01M<br>, JH-S01Y及びCEP30SS | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 130V～320V |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草 1 - 1 4 7 5   |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 仕様2        |                                       |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 備考         |                                       |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                         |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                       | 製品の名称及び型名                                                                                 | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0067</b><br><br>初回登録年月日<br>平成13年 5月24日<br><br>平成18年 5月23日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県北葛飾郡新庄町薑 2 8 2 番地<br>1 | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-L01, JH-L01C<br>, JH-L01S, JH-L01M<br>, JH-L01Y及びCEP40LS | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 85V～320V |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草 1 - 1 4 7 5   |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                          | 仕様2        |                                       |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                          | 備考         |                                       |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                        |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                    | 製品の名称及び型名                           | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0068</b><br><br>初回登録年月日<br>平成13年 9月 1日<br><br>平成23年 8月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町宮地 4 4 2 9 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ      | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 無効電力制御及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 100V～370V |
|                                                                          | 登録工場       | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町宮地 4 4 2 9 | 型名<br>KP40F, KP40F-SS<br>及びHSPC-401 |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 仕様2        |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 備考         |                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                 | 製品の名称及び型名                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0069</b><br><br>初回登録年月日<br>平成13年 6月18日<br><br>平成18年 6月17日<br>有効期限終了 | 登録者        | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇郡一の宮町4 4 2 9 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 無効電力制御及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 100V～370V |
|                                                                          | 登録工場       | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇郡一の宮町4 4 2 9 | 型名<br>PVN-402                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 仕様2        |                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 備考         |                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                 | 製品の名称及び型名                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0070</b><br><br>初回登録年月日<br>平成13年 6月18日<br><br>平成18年 6月17日<br>有効期限終了 | 登録者        | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇郡一の宮町4 4 2 9 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 無効電力制御及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 100V～370V |
|                                                                          | 登録工場       | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇郡一の宮町4 4 2 9 | 型名<br>PVN-302                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 仕様2        |                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 備考         |                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                    | 製品の名称及び型名                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0071<br><br>初回登録年月日<br>平成13年 7月30日<br><br>平成18年 7月29日<br>有効期限終了 | 登録者        | 松下電工株式会社瀬戸工場<br>愛知県尾張旭市三郷町角田1123番地 | 名称<br>太陽光発電システム用<br>パワーコンディショナ | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式配電線に接続)<br>連系系統の電圧 101/202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御<br>適合する直流入力範囲 100V～350V |
|                                                                   | 登録工場       | 松下電工株式会社瀬戸工場<br>愛知県尾張旭市三郷町角田1123番地 | 型名<br>PV-PC1                   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                   | 仕様2        |                                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                   | 備考         |                                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                        | 製品の名称及び型名                       | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0072<br><br>初回登録年月日<br>平成13年 8月30日<br><br>平成18年 8月29日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社ジーエス・ユアサパワーサ<br>プライ<br>東京都港区芝公園2－1 1－1（芝<br>公園タワー） | 名称<br>系統連系保護装置付き<br>系統連系用インバータ  | 連系系統の電気方式 3相3線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御<br>適合する直流入力範囲 0V～500V |
|                                                                   | 登録工場       | 株式会社ジーエス・ユアサパワーサ<br>プライ<br>京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町<br>1       | 型名<br>LBS-10-T3及び<br>PC-01000GP |                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                   | 仕様2        |                                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                   | 備考         |                                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |



# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                  | 製品の名称及び型名                           | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0073</b><br><br>初回登録年月日<br>平成13年11月16日<br><br>平成18年11月15日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋電機空調株式会社<br>群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目1番1号 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ      | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 70V～370V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社テクノデバイス<br>栃木県真岡市松山町12の2     | 型名<br>SSI-TL-40A2及び<br>SSI-TL40A2CS |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                          | 仕様2        |                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                          | 備考         |                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                            | 製品の名称及び型名                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0074</b><br><br>初回登録年月日<br>平成13年11月21日<br><br>平成18年11月20日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社三社電機製作所<br>大阪府大阪市東淀川区<br>西淡路3-1-56     | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4kVA<br>運転力率 0.85以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 無効電力及び有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 145V～350V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社三社電機製作所 大阪工場<br>大阪府大阪市東淀川区<br>淡路2-14-3 | 型名<br>PV-4202                  |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                          | 仕様2        |                                            |                                |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                          | 備考         |                                            |                                |                                                                                                                                                                                                                                                |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                         | 製品の名称及び型名                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0075</b><br><br>初回登録年月日<br>平成13年12月19日<br><br>平成18年12月18日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三菱重工業株式会社<br>愛知県西春日井郡西枇杷島町旭町 3<br>ー 1   | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 有効電力変動方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 100V～350V |
|                                                                          | 登録工場       | 三友電装株式会社<br>愛知県小牧市大字三ツ淵字西之門<br>8 7 0 番地 | 型名<br>SPV400                   |                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 仕様2        |                                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 備考         |                                         |                                |                                                                                                                                                                                                                                     |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                       | 製品の名称及び型名                                                                                                                                 | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0076</b><br><br>初回登録年月日<br>平成14年 6月19日<br><br>平成19年 6月18日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県北葛飾郡新庄町薑 2 8 2 番地<br>1 | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-S204, JH-S204C,<br>JH-S204S, JH-S304,<br>JH-S304C, JH-S304S,<br>JH-S404, JH-S404C,<br>JH-S404S及びJH-S404J | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～320V(4入力) |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草 1 - 1 4 7 5   |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                          | 仕様2        |                                       |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                          | 備考         |                                       |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                       | 製品の名称及び型名                                                                                                                                 | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0077<br><br>初回登録年月日<br>平成14年 6月19日<br><br>平成19年 6月18日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県北葛飾郡新庄町薑 2 8 2 番地<br>1 | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-L204, JH-L204C,<br>JH-L204S, JH-L304,<br>JH-L304C, JH-L304S,<br>JH-L404, JH-L404C,<br>JH-L404S及びJH-L404J | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.5kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～320V(4入力) |
|                                                                   | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草 1 - 1 4 7 5   |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                   | 仕様2        |                                       |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                   | 備考         |                                       |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                     | 製品の名称及び型名                                                                                                                                                        | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0078</b><br><br>初回登録年月日<br>平成14年 6月25日<br><br>平成24年 6月24日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑2 8 2 番地 1       | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-S203, JH-S203C,<br>JH-S203S, JH-S303,<br>JH-S303C, JH-S303S,<br>JH-S303B, JH-S403,<br>JH-S403C, JH-S403S,<br>JH-S403B及びJH-S403J | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.0kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～320V(3入力) |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草 1 - 1 4 7 5 |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 仕様2        |                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 備考         |                                     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                       | 製品の名称及び型名                                                                                                                                                        | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0079</b><br><br>初回登録年月日<br>平成14年 7月 1日<br><br>平成19年 6月30日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県北葛飾郡新庄町薑 2 8 2 番地<br>1 | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-L205, JH-L205C,<br>JH-L205S, JH-L305,<br>JH-L305C, JH-L305S,<br>JH-L305B, JH-L405,<br>JH-L405C, JH-L405S,<br>JH-L405B及びJH-L405J | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.5kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～320V(5入力) |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草 1 - 1 4 7 5   |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 仕様2        |                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 備考         |                                       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                         |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                  | 製品の名称及び型名                                                                                                                                 | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0080</b><br><br>初回登録年月日<br>平成14年 7月10日<br><br>平成24年 7月 9日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑2 8 2 番地 1    | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-S202, JH-S202C,<br>JH-S202S, JH-S302,<br>JH-S302C, JH-S302S,<br>JH-S402, JH-S402C,<br>JH-S402S及びJH-S402J | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～320V(2入力) |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1－1 4 7 5 |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                          | 仕様2        |                                  |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                          | 備考         |                                  |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |



# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                  | 製品の名称及び型名                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0081</b><br><br>初回登録年月日<br>平成14年 8月12日<br><br>平成19年 8月11日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋電機空調株式会社<br>栃木県足利市大月町 1 番地     | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.5kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 70V～370V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社テクノデバイス<br>栃木県真岡市松山町 1 2 の 2 | 型名<br>SSI-TL-45A1              |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                          | 仕様2        |                                  |                                |                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                          | 備考         |                                  |                                |                                                                                                                                                                                                                                                |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                   | 製品の名称及び型名                                               | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0082</b><br><br>初回登録年月日<br>平成14年11月18日<br><br>平成19年11月17日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町1番3号 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ                          | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.3kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 115V～350V |
|                                                                          | 登録工場       | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町1番3号 | 型名<br>保護機能付インバータ<br>PV-PN04D,<br>CPC-04M2及び<br>PV-PN03D |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                          | 仕様2        |                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                          | 備考         |                                   |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                    |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                  | 製品の名称及び型名                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0083</b><br><br>初回登録年月日<br>平成15年 3月27日<br><br>平成20年 3月26日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋電機空調株式会社<br>群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目1番1号 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 70V～370V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社テクノデバイス<br>栃木県真岡市松山町12の2     | 型名<br>PVH-30-041               |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                          | 仕様2        |                                  |                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                          | 備考         |                                  |                                |                                                                                                                                                                                                                                 |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                       | 製品の名称及び型名                                                                                                                       | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0084<br><br>初回登録年月日<br>平成15年 5月 2日<br><br>平成20年 5月 1日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県北葛飾郡新庄町薑 2 8 2 番地<br>1 | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-M303, JH-M303C,<br>JH-M303S, JH-M303B,<br>JH-M403, JH-M403C,<br>JH-M403SJH-M403B<br>及びJH-M403J | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～320V(3入力) |
|                                                                   | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草 1 - 1 4 7 5   |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                   | 仕様2        |                                       |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                   | 備考         |                                       |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                       |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                       | 製品の名称及び型名                                                                                                         | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0085</b><br><br>初回登録年月日<br>平成15年 6月18日<br><br>平成20年 6月17日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県北葛飾郡新庄町薑 2 8 2 番地<br>1 | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-S3022, JH-S3022C,<br>JH-S3022S, JH-S4022,<br>JH-S4022C, JH-S4022S<br>及びJH-S4022J | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～320V(2入力) 50V～160V(2入力) |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草 1 - 1 4 7 5   |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 仕様2        |                                       |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 備考         |                                       |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                      | 製品の名称及び型名                                                                                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0086</b><br><br>初回登録年月日<br>平成15年 7月30日<br><br>平成20年 7月29日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県北葛飾郡新庄町薑2 8 2 番地<br>1 | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-P301, JH-P301C,<br>JH-P301S, JH-P401,<br>JH-P401C, JH-P401S<br>及びJH-P401J | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 1.5kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 100V～320V |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1－1 4 7 5     |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 仕様2        |                                      |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 備考         |                                      |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                      |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                  | 製品の名称及び型名                                                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0087</b><br><br>初回登録年月日<br>平成15年11月26日<br><br>平成20年11月25日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑2 8 2 番地 1    | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-B403, JH-B403C,<br>JH-B403S及び<br>JH-B403B | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.5kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～350V(3入力) |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1－1 4 7 5 |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 仕様2        |                                  |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 備考         |                                  |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                     | 製品の名称及び型名                                                                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0088<br><br>初回登録年月日<br>平成15年12月 8日<br><br>平成20年12月 7日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市萱 2 8 2 番地 1      | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-S303R, JH-S303RC,<br>JH-S303RS及び<br>JH-S303RB | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.0kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V~320V(3入力) |
|                                                                   | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草 1 - 1 4 7 5 |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                   | 仕様2        |                                     |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                   | 備考         |                                     |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |



# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                     | 製品の名称及び型名                                                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0089</b><br><br>初回登録年月日<br>平成15年12月10日<br><br>平成20年12月 9日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市萱 2 8 2 番地 1      | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-E402, JH-E402C,<br>JH-E402S及び<br>JH-E402B | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.0kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～350V(2入力) |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草 1 - 1 4 7 5 |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 仕様2        |                                     |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 備考         |                                     |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                 | 製品の名称及び型名             | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0090</b><br><br>初回登録年月日<br>平成15年12月26日<br><br>平成20年12月25日<br>有効期限終了 | 登録者        | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町4 4 2 9 | 名称<br>ソーラーパワーコンディショナ  | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5.5kVA<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 無効電力制御及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 100V～370V |
|                                                                          | 登録工場       | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町4 4 2 9 | 型名<br>KP55F及びKP55F-SS |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                          | 仕様2        |                                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                          | 備考         |                                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                             | 製品の名称及び型名                                            | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0091</b><br><br>初回登録年月日<br>平成16年 1月30日<br><br>平成21年 1月29日<br>有効期限終了 | 登録者        | 山洋電気株式会社<br>長野県上田市大字富士山4016 | 名称<br>陽光発電システム用<br>パワーコンディショナ                        | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御<br>適合する直流入力範囲 200V～500V(7接続1入力MAX8A/回路) |
|                                                                          | 登録工場       | 山洋電気株式会社<br>長野県上田市大字富士山4016 | 型名<br>P73D103KJ, JH-010KA1,<br>PV-10-WPC及びSPVD-100LF |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 仕様2        |                             |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 備考         |                             |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                       | 製品の名称及び型名                                                           | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0092</b><br><br>初回登録年月日<br>平成16年 3月 1日<br><br>平成26年 2月28日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町 1 番 3 号 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ                                      | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 2.0kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲50V～350V(2入力) |
|                                                                          | 登録工場       | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町 1 番 3 号 | 型名<br>PV-PS02E, PV-PS18G,<br>PV-PS18GRN, PV-PS18GA<br>及びPV-PS18GA-G |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                          | 仕様2        |                                       |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                          | 備考         |                                       |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                | 製品の名称及び型名                                                                       | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0093</b><br><br>初回登録年月日<br>平成16年 4月23日<br><br>平成21年 4月22日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋電機株式会社<br>群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目1番1号 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ                                                  | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5.5kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 70V～380V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社テクノデバイス<br>栃木県真岡市松山町12の2   | 型名<br>SSI-TL55A1,<br>SSI-TL55A1CS,<br>PVH-30-047<br>PV-PCA1, GP55A<br>及びSPC5501 |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                          | 仕様2        |                                |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                          | 備考         |                                |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                | 製品の名称及び型名                                           | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0094</b><br><br>初回登録年月日<br>平成16年 7月20日<br><br>平成21年 7月19日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋電機株式会社<br>群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目1番1号 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>PVN-551 | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5.5kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 70V～380V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社テクノデバイス<br>栃木県真岡市松山町12の2   |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                          | 仕様2        |                                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                          | 備考         |                                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                         | 製品の名称及び型名                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0095<br><br>初回登録年月日<br>平成16年 8月12日<br><br>平成21年 8月11日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社ジーエス・ユアサパワーサ<br>プライ<br>東京都港区芝公園 2－1 1－1（芝<br>公園タワー） | 名称<br>ラインバック F×Ⅱ<br><br>型名<br>LBSE-4.5-S3C | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電流制御方式（系統連系時）及び電圧型制御方式（自立運<br>転時）<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御<br>適合する直流入力範囲 0V～360V |
|                                                                   | 登録工場       | 株式会社ジーエス・ユアサパワーサ<br>プライ<br>京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町<br>1        |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                   | 仕様2        |                                                         |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                   | 備考         |                                                         |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                  | 製品の名称及び型名                                                                     | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0096</b><br><br>初回登録年月日<br>平成16年 8月23日<br><br>平成21年 8月22日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑2 8 2 番地 1    | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-G454,<br>JH-G454C,<br>JH-G454S<br>及びJH-G454B | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5.5kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～350V(4入力) |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1－1 4 7 5 |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 仕様2        |                                  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 備考         |                                  |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                         |



# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                     | 製品の名称及び型名                                             | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0097</b><br><br>初回登録年月日<br>平成16年11月25日<br><br>平成21年11月24日<br>有効期限終了 | 登録者        | 山洋電気株式会社<br>長野県上田市大字富士山4016         | 名称<br>太陽光発電システム用<br>パワーコンディショナ<br><br>型名<br>P73E103KJ | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御<br>適合する直流入力範囲 200V～500V |
|                                                                          | 登録工場       | 山洋電気株式会社<br>長野県上田市大字富士山4016         |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 仕様2        |                                     |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 備考         | [特記事項] この認証モデルは、住宅に使用することを前提にしていない。 |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                     | 製品の名称及び型名                                             | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0098</b><br><br>初回登録年月日<br>平成16年11月25日<br><br>平成21年11月24日<br>有効期限終了 | 登録者        | 山洋電気株式会社<br>長野県上田市大字富士山4016         | 名称<br>太陽光発電システム用<br>パワーコンディショナ<br><br>型名<br>P73E103LJ | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御<br>適合する直流入力範囲 200V～500V |
|                                                                          | 登録工場       | 山洋電気株式会社<br>長野県上田市大字富士山4016         |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 仕様2        |                                     |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 備考         | [特記事項] この認証モデルは、住宅に使用することを前提にしていない。 |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                  |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                 | 製品の名称及び型名                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0099</b><br><br>初回登録年月日<br>平成17年 2月 2日<br><br>平成22年 2月 1日<br>有効期限終了 | 登録者        | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町4 4 2 9 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 無効電力制御及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 100V～370V |
|                                                                          | 登録工場       | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町4 4 2 9 | 型名<br>PVN-403                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 仕様2        |                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 備考         |                                 |                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                               | 製品の名称及び型名                                                                                                           | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0100</b><br><br>初回登録年月日<br>平成17年 4月19日<br><br>平成22年 4月18日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市萱282番地1     | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-G514, JH-G514C,<br>JH-G514S, JH-G514B,<br>JH-G624, JH-G624C,<br>JH-G624S及びJH-G624B | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5.5kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～350V(4入力) |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1-1475 |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 仕様2        |                               |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 備考         |                               |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                               | 製品の名称及び型名                                                                                                           | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0101</b><br><br>初回登録年月日<br>平成17年 5月26日<br><br>平成22年 5月25日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市萱282番地1     | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-S512, JH-S512C,<br>JH-S512S, JH-S512B,<br>JH-S622, JH-S622C,<br>JH-S622S及びJH-S622B | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.0kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～350V(2入力) |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1-1475 |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 仕様2        |                               |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 備考         |                               |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                  | 製品の名称及び型名                                                                                                           | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0102</b><br><br>初回登録年月日<br>平成17年 5月26日<br><br>平成22年 5月25日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑2 8 2 番地 1    | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-S513, JH-S513C,<br>JH-S513S, JH-S513B,<br>JH-S623, JH-S623C,<br>JH-S623S及びJH-S623B | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.0kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～350V(3入力) |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1－1 4 7 5 |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 仕様2        |                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 備考         |                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                  | 製品の名称及び型名                                                                                                           | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0103</b><br><br>初回登録年月日<br>平成17年 5月26日<br><br>平成22年 5月25日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑2 8 2 番地 1    | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-L514, JH-L514C,<br>JH-L514S, JH-L514B,<br>JH-L624, JH-L624C,<br>JH-L624S及びJH-L624B | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.5kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～350V(4入力) |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1－1 4 7 5 |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 仕様2        |                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 備考         |                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                  | 製品の名称及び型名                                                                                                           | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0104</b><br><br>初回登録年月日<br>平成17年 6月13日<br><br>平成22年 6月12日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑2 8 2 番地 1    | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-L513, JH-L513C,<br>JH-L513S, JH-L513B,<br>JH-L623, JH-L623C,<br>JH-L623S及びJH-L623B | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.5kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～350V(3入力) |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1－1 4 7 5 |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 仕様2        |                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 備考         |                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |



# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                  | 製品の名称及び型名                                                                                                           | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0105</b><br><br>初回登録年月日<br>平成17年 6月13日<br><br>平成22年 6月12日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑2 8 2 番地 1    | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-L515, JH-L515C,<br>JH-L515S, JH-L515B,<br>JH-L625, JH-L625C,<br>JH-L625S及びJH-L625B | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.5kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～350V(5入力) |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1－1 4 7 5 |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 仕様2        |                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 備考         |                                  |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                         |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                      | 製品の名称及び型名                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0106</b><br><br>初回登録年月日<br>平成17年12月21日<br><br>平成22年12月20日<br>有効期限終了 | 登録者        | サンケン電気株式会社<br>埼玉県新座北野三丁目6番3号         | 名称<br>太陽光発電用<br>パワーコンディショナ | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御<br>適合する直流入力範囲 0V～515V(4入力) |
|                                                                          | 登録工場       | サンケン電気株式会社 川越工場<br>埼玉県川越市下赤坂大野原677番地 | 型名<br>PC-01000EXJ          |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 仕様2        |                                      |                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 備考         | [特記事項] この認証モデルは、住宅に使用することを前提にしていない。  |                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                 | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 製品の名称及び型名                                                                                                             | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0107<br><br>初回登録年月日<br>平成18年 1月18日<br><br>登録抹消<br>平成27年 8月 7日 | 登録者        | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町 1 番 3 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ                                                                                        | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5.0kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 115V~380V                                                                                                            |
|                                                                 | 登録工場       | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町 1 番 3 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 型名<br>PV-PN06F, PV-PN05F,<br>PV-PN50G, PV-PN50GRN<br>CS-5000J, PV-PN50G1<br>JSPC-M50, NEG-MP50<br>F-P050及びPV-PN50G1-G |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流 (ACOC) 検出レベル:26.5A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:380V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:115V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:250mA以下<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(110V~119V 1Vステップ)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒ステップ)<br>交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80V~93V 1Vステップ)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒ステップ)<br>周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 50.8, 51.0, 51.3, 51.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 60.9, 61.2, 61.5, 61.8Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒ステップ)<br>周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5, 48.7, 49.0, 49.2, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.8Hz(58.2, 58.5, 58.8, 59.1, 59.4Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒ステップ) |                                                                                                                       | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒~300秒 10秒ステップ)<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108V(107V~112V 0.5Vステップ)<br>出力制御:108V(107V~112V 0.5Vステップ)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(2~10° 1°ステップ)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:0.02Hz(固定)<br>検出要素:周波数変化率<br>解列時限:0.5~1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:120V<br>検出時限:0.1秒以下 |
|                                                                 | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                 | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 製品の名称及び型名                                                                                                           | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0108<br><br>初回登録年月日<br>平成18年 1月18日<br><br>登録抹消<br>平成27年 8月 7日 | 登録者        | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町 1 番 3 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ                                                                                      | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.3kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 115V～380V                                                                                                            |
|                                                                 | 登録工場       | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町 1 番 3 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 型名<br>PV-PN04F, PV-PN03F,<br>CPC-04M3, PV-PN33G<br>PV-PN30G, PV-PN33GRN<br>CS-3000J, F-P030<br>JSPC-M33及びPV-PN30G-G |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                 | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流 (ACOC) 検出レベル:17.5A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:380V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:115V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:165mA以下<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(110V～119V 1Vステップ)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)<br>交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80V～93V 1Vステップ)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)<br>周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 50.8, 51.0, 51.3, 51.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 60.9, 61.2, 61.5, 61.8Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)<br>周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5, 48.7, 49.0, 49.2, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.8Hz(58.2, 58.5, 58.8, 59.1, 59.4Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) |                                                                                                                     | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒～300秒 10秒ステップ)<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108V(107V～112V 0.5Vステップ)<br>出力制御:108V(107V～112V 0.5Vステップ)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(2～10° 1°ステップ)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:0.02Hz(固定)<br>検出要素:周波数変化率<br>解列時限:0.5～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:120V<br>検出時限:0.1秒以下 |
|                                                                 | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                             | 製品の名称及び型名                                                               | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0109</b><br><br>初回登録年月日<br>平成18年 6月13日<br><br>平成23年 6月12日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋電機株式会社 パワーコンポ<br>ネット事業部 パワコン開発部<br>群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目1番1<br>号 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ                                          | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 2.7kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 70V～380V |
|                                                                          | 登録工場       | 島根三洋電機株式会社<br>島根県雲南市木次町山方320番地1                             | 型名<br>SSI-TL27A1,<br>SSI-TL27A1CS,<br>SPC2702,<br>GP27A及び<br>YLE-TL27A1 |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                          | 仕様2        |                                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                          | 備考         |                                                             |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                               | 製品の名称及び型名                                                              | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0110</b><br><br>初回登録年月日<br>平成18年 7月25日<br><br>平成23年 7月24日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑2 8 2 番地 1 | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-L6A3, JH-L6A3C,<br>JH-L6A3S及びJH-L6A3B | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.5kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～350V(3入力) |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1-1475 |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 仕様2        |                               |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 備考         |                               |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                     | 製品の名称及び型名                                                              | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0111</b><br><br>初回登録年月日<br>平成18年 7月25日<br><br>平成23年 7月24日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市萱 2 8 2 番地 1      | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-S6A2, JH-S6A2C,<br>JH-S6A2S及びJH-S6A2B | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.0kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～350V(2入力) |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草 1 - 1 4 7 5 |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 仕様2        |                                     |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 備考         |                                     |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                         |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                             | 製品の名称及び型名                                                                                        | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0112</b><br><br>初回登録年月日<br>平成18年 8月23日<br><br>平成23年 8月22日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋電機株式会社 パワーコンポ<br>ネット事業部 パワコン開発部<br>群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目1番1<br>号 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ                                                                   | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 70V～380V |
|                                                                          | 登録工場       | 島根三洋電機株式会社<br>島根県雲南市木次町山方320番地1                             | 型名<br>SSI-TL40A4,<br>SSI-TL40A4CS,<br>SPC4002,<br>GP40A,<br>PV-PC40A4<br>YLE-TL40A4及び<br>HEP040S |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                          | 仕様2        |                                                             |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                          | 備考         |                                                             |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |



# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                     | 製品の名称及び型名                        | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0113</b><br><br>初回登録年月日<br>平成18年 8月23日<br><br>平成23年 8月22日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社GSユアサ<br>東京都港区芝公園2-11-1（芝公園タワー） | 名称<br>系統連系保護装置付き<br>系統連系用インバータ   | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御<br>適合する直流入力範囲 0V～500V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社GSユアサ<br>京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1      | 型名<br>LBSF-10-T3及び<br>PC-01000GR |                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                          | 仕様2        |                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                          | 備考         |                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                       | 製品の名称及び型名                            | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0114</b><br><br>初回登録年月日<br>平成19年 1月22日<br><br>平成24年 1月21日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町 1 番 3 号 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ       | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 180V～450V |
|                                                                          | 登録工場       | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町 1 番 3 号 | 型名<br>PV-PNS10TU2A及び<br>PV-PNS10TUSB |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                          | 仕様2        |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                          | 備考         |                                       |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                   |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                   | 製品の名称及び型名                                    | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0115</b><br><br>初回登録年月日<br>平成19年 3月15日<br><br>平成24年 3月14日<br>有効期限終了 | 登録者        | デルタ電子株式会社<br>東京都港区芝大門2-1-14                                                                                                                       | 名称<br>パワーコンディショナ<br><br>型名<br>PR1272N2230076 | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 2.7kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力出力制御<br>適合する直流入力範囲 50V~380V |
|                                                                          | 登録工場       | DELTAELECTRONICS (JIANGSU) LTD.<br>No. 18JIANGXINGEASTRD. YUNDONG<br>DEVELOPMENTZONE, SONGLINGTOWN<br>WUJIANGCITY, JIANGSUPROVINCE<br>P. R. CHINA |                                              |                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 仕様2        |                                                                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 備考         |                                                                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                     |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                                                        | 製品の名称及び型名                                                                                                                                                                    | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0116</b><br><br>初回登録年月日<br>平成19年 4月 4日<br><br>平成24年 4月 3日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋電機株式会社 エナジー社<br>ソーラービジネスユニット<br>パワーコンディショナーストラテジック<br>ビジネスユニット<br>群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目1番1号 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>SSI-TL55A2, SSI-TL55A2CS, SPC5502,<br>GP55B, SSI-TL55A2CA, PV-PC55A2,<br>YLE-TL55A2, HEP055S, MP-55SA,<br>PVPC-5501-N及びQCJ-IV-55 | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5.5kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 70V～380V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社テクノデバイス<br>栃木県真岡市松山町18-1                                                           |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                          | 仕様2        |                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                          | 備考         |                                                                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                   |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                    | 製品の名称及び型名                                                    | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0117</b><br><br>初回登録年月日<br>平成19年 5月31日<br><br>平成24年 5月30日<br>有効期限終了 | 登録者        | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町宮地 4 4 2 9 | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ                               | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 100V~370V |
|                                                                          | 登録工場       | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町宮地 4 4 2 9 | 型名<br>KP40H, HEP-040<br>KP40H-ST, PCS-40Z1<br>及びTPV-PCS0400A |                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                          | 仕様2        |                                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                          | 備考         |                                    |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |



小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                           | 登録者及び登録工場名 |                                     | 製品の名称及び型名                      | 製品の仕様                                                                                    |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| P-0119<br><br><br><br>初回登録年月日<br>平成19年12月10日<br><br>平成24年12月 9日<br>有効期限終了 | 登録者        | パナソニック電工電路株式会社<br>愛知県尾張旭市三郷角田1123番地 | 名称<br>太陽光発電システム用<br>パワーコンディショナ | 連系系統の電気方式<br>連系系統の電圧<br>連系系統の周波数<br>最大出力<br>運転力率<br>系統電圧制御方式<br>逆潮流<br>逆電力機能<br>単独運転防止機能 | 単相2線式<br>101/202V<br>50Hz及び60Hz<br>3.5kW<br>0.95以上<br>電圧型電流制御方式<br>有<br>無 |
|                                                                           | 登録工場       | パナソニック電工電路株式会社<br>愛知県尾張旭市三郷角田1123番地 | 型名<br>PV-PC1K型                 | 能動的方式<br>受動的方式<br>直流分流出防止機能<br>電圧上昇抑制機能<br>適合する直流入力範囲                                    | 周波数ソフト方式<br>電圧位相跳躍検出方式<br>有<br>有効電力抑制制御<br>100V~350V                      |
|                                                                           | 仕様2        |                                     |                                |                                                                                          |                                                                           |
|                                                                           | 備考         |                                     |                                |                                                                                          |                                                                           |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 製品の名称及び型名                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0120<br><br>初回登録年月日<br>平成20年 4月 8日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町 1 番 3 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 名称<br>系統連系保護装置及び<br>系統連系用インバータ             | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 5.5kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲50V～380V(1入力)                                                                                                         |
|                                                                   | 登録工場       | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町 1 番 3 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 型名<br>PV-PN55G, PV-PN55G-G<br>及び CS-5000JA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:29.2A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:275mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V～119V 1Vステップ)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V～93V 1Vステップ)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 50.8, 51.0, 51.3, 51.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 60.9, 61.2, 61.5, 61.8Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5, 48.7, 49.0, 49.2, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.8Hz(58.2, 58.5, 58.8, 59.1, 59.4Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) |                                            | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒～300秒 10秒ステップ)<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108V(107V～112V 0.5Vステップ)<br>出力制御:108V(107V～112V 0.5Vステップ)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(2～10° 1°ステップ)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:0.02Hz(固定)<br>検出要素:周波数変化率<br>解列時限:0.5～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.1秒以下 |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                     | 製品の名称及び型名                                                                                                                                       | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0121</b><br><br>初回登録年月日<br>平成20年 4月21日<br><br>平成25年 4月20日<br>有効期限終了 | 登録者        | 山洋電気株式会社<br>長野県上田市大字富士山4016         | 名称<br>太陽光発電システム用<br>パワーコンディショナ<br><br>型名<br>P73D103EJ, P73D103MJ<br>JH-010KAT, SPVD-100LFRT<br>SPVD-100LFRN, JH-010KA<br>NPV-10ST-1及びNPV-10ST-0 | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力抑制<br>適合する直流入力範囲 200V～500V |
|                                                                          | 登録工場       | 山洋電気株式会社 富士山工場<br>長野県上田市大字富士山4016   |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 仕様2        |                                     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 備考         | [特記事項] この認証モデルは、住宅に使用することを前提にしていない。 |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 製品の名称及び型名                                            | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0122<br><br>初回登録年月日<br>平成20年 4月24日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋電機株式会社<br>エコソリューションズ部門<br>パワコンSBU<br>群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目 1 番1 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 名称<br>系統連系保護装置<br>及び系統連系用インバータ<br><br>型名<br>PVN-551B | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 5.5kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲70V~380V                                                                                                                                                                                         |
|                                                                   | 登録工場       | 株式会社テクノデバイス<br>栃木県真岡市松山町18-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 200秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V, 112.5V, 113.0V)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°, 8°, 10°, 12°)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒以下固定)<br>保持時限:5秒(5秒固定)<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル(50Hz):51Hz又は48.5Hz(0FR又はUFR(60Hz):61Hz又は58.0Hz(0FR又はUFR<br>検出要素:0FR又はUFR<br>解列時限:0.5~1.0秒(0.6秒固定) |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:32.0A<br>検出時限:0.4秒<br>直流過電圧(DCOVER) 検出レベル:380V<br>検出時限:0.4秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V<br>検出時限:0.4秒<br>直流分流出検出 検出レベル:220mA<br>検出時限:0.4秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 120V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(0FR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:0.6秒(0.6秒固定)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:0.6秒(0.6秒固定) |                                                      | 速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123V<br>検出時限:0.1秒以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                 | 製品の名称及び型名                                                         | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0123</b><br><br>初回登録年月日<br>平成20年 5月 7日<br><br>平成25年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇郡一の宮町4 4 2 9 | 名称<br>系統連系保護装置<br>及び系統連系用インバータ<br><br>型名<br>KP55F-N及びTPV-PCS0550A | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 5.5kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 無効電力制御及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 100V～370V |
|                                                                          | 登録工場       | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇郡一の宮町4 4 2 9 |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                          | 仕様2        |                                 |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                          | 備考         |                                 |                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                 | 製品の名称及び型名                                            | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0124</b><br><br>初回登録年月日<br>平成20年 6月 6日<br><br>平成25年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇郡一の宮町4 4 2 9 | 名称<br>系統連系保護装置<br>及び系統連系用インバータ<br><br>型名<br>PVN-403F | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 4.0kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 無効電力制御及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 100V~370V |
|                                                                          | 登録工場       | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇郡一の宮町4 4 2 9 |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                          | 仕様2        |                                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                          | 備考         |                                 |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                    |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                 | 製品の名称及び型名                                           | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0125</b><br><br>初回登録年月日<br>平成20年 6月13日<br><br>平成25年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇郡一の宮町4 4 2 9 | 名称<br>系統連系保護装置<br>及び系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-M801 | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz又は60Hz<br>最大出力 4.0kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 100V~370V |
|                                                                          | 登録工場       | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇郡一の宮町4 4 2 9 |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                          | 仕様2        |                                 |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                          | 備考         |                                 |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                            |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                        | 登録者及び登録工場名 |                             | 製品の名称及び型名            | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0126</b><br><br>初回登録年月日<br>平成20年 6月30日<br><br>登録抹消<br>平成22年12月 2日 | 登録者        | 東芝キャリア株式会社<br>静岡県富士市蓼原336番地 | 名称<br>太陽電池用系統連系インバータ | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.3kW<br>運転効率 0.95<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 スリップモード 周波数シフト<br>受動的方式 周波数変化率<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 130V～386V |
|                                                                        | 登録工場       | 西山工業株式会社<br>静岡県富士市天間177番地2  | 型名<br>UIP-3301J      |                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                        | 仕様2        |                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                        | 備考         |                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                             |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                              | 製品の名称及び型名                            | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0127</b><br><br>初回登録年月日<br>平成20年 7月14日<br><br>平成25年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | 四変テック株式会社<br>香川県仲多度津郡多度津町桜川<br>二丁目1番97号      | 名称<br>ソーラーインバーター<br><br>型名<br>SI-01R | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3kVA<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 115V～225V |
|                                                                          | 登録工場       | 四変テック株式会社 本社工場<br>香川県仲多度津郡多度津町桜川<br>二丁目1番97号 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 仕様2        |                                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                          | 備考         |                                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                              | 製品の名称及び型名                            | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0128</b><br><br>初回登録年月日<br>平成20年 7月14日<br><br>平成25年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | 四変テック株式会社<br>香川県仲多度津郡多度津町桜川<br>二丁目1番97号      | 名称<br>ソーラーインバーター<br><br>型名<br>SI-02R | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 153.3V～300V |
|                                                                          | 登録工場       | 四変テック株式会社 本社工場<br>香川県仲多度津郡多度津町桜川<br>二丁目1番97号 |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                          | 仕様2        |                                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                          | 備考         |                                              |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                        |



# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                     | 製品の名称及び型名                                                                                                        | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0129</b><br><br>初回登録年月日<br>平成21年 1月 9日<br><br>平成26年 1月 8日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市萱 2 8 2 番地 1      | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-S8S2, JH-S8S2C<br>JH-S8S2S, JH-S8S2B<br>JH-S9Y2, JH-S9Y2C<br>JH-S9Y2S及びJH-S9Y2B | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.0kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲80V～350V |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草 1 - 1 4 7 5 |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                          | 仕様2        |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                          | 備考         |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                     | 製品の名称及び型名                                                                                                        | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0130</b><br><br>初回登録年月日<br>平成21年 1月 9日<br><br>平成26年 1月 8日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市萱 2 8 2 番地 1      | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-L8S3, JH-L8S3C<br>JH-L8S3S, JH-L8S3B<br>JH-L9Y3, JH-L9Y3C<br>JH-L9Y3S及びJH-L9Y3B | 連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.5kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～350V |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草 1 - 1 4 7 5 |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 仕様2        |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                          | 備考         |                                     |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                     |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                    | 製品の名称及び型名                                                                                                                 | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0131<br><br>初回登録年月日<br>平成21年 4月10日<br><br>平成26年 4月 9日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑282番地1          | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-S9L11, JH-S9L11C,<br>JH-S9L11S, JH-S9L11B<br>JH-S9Z11, JH-S9Z11C<br>JH-S9Z11S及びJH-S9Z11B | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 2.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V~350V(標準入力側)<br>40V~175V(低電圧入力側) |
|                                                                   | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草 1ー 1 4 7 5 |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                   | 仕様2        |                                    |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                   | 備考         |                                    |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                    | 製品の名称及び型名                                                                                                                 | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0132<br><br>初回登録年月日<br>平成21年 4月10日<br><br>平成26年 4月 9日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑282番地1          | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-L9L12, JH-L9L12C,<br>JH-L9L12S, JH-L9L12B<br>JH-L9Z12, JH-L9Z12C<br>JH-L9Z12S及びJH-L9Z12B | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V~350V(標準入力側)<br>40V~175V(低電圧入力側) |
|                                                                   | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草 1ー 1 4 7 5 |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                   | 仕様2        |                                    |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                   | 備考         |                                    |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                                                 | 製品の名称及び型名                                                    | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0133</b><br><br>初回登録年月日<br>平成21年 5月 7日<br><br>平成25年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社荏原電産<br>東京都大田区大森北3-2-16                                                     | 名称<br>Helios Power<br><br>型名<br>PSOP-NTRS1110及びPSOP-NTRS1111 | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 101V/202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 0V～500V |
|                                                                          | 登録工場       | 株式会社荏原電産 山口工場<br>山口県宇部市大字山中230-14<br>(山口テクノパーク)<br>大金電子工業株式会社<br>山形県尾花沢市新町5-1-2 |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                          | 仕様2        |                                                                                 |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                          | 備考         |                                                                                 |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                             |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                   | 製品の名称及び型名                                                              | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0134</b><br><br>初回登録年月日<br>平成21年 6月29日<br><br>平成26年 6月28日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑282番地1         | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-L9T3, JH-L9T3C,<br>JH-L9T3S及びJH-L9T3B | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～350V(3入力) |
|                                                                          | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草 1－1 4 7 5 |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                          | 仕様2        |                                   |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                          | 備考         |                                   |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                   | 製品の名称及び型名                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0135</b><br><br>初回登録年月日<br>平成21年 7月 3日<br><br>平成25年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | 山洋電気株式会社<br>長野県上田市大字富士山4016       | 名称<br>太陽光発電システム用<br>パワーコンディショナ | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力抑制及び出力制御<br>適合する直流入力範囲 200V～500V |
|                                                                          | 登録工場       | 山洋電気株式会社 富士山工場<br>長野県上田市大字富士山4016 | 型名<br>P73E103MJ                |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 仕様2        |                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 備考         |                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                   | 製品の名称及び型名                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0136</b><br><br>初回登録年月日<br>平成21年 7月 3日<br><br>平成25年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | 山洋電気株式会社<br>長野県上田市大字富士山4016       | 名称<br>太陽光発電システム用<br>パワーコンディショナ | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力抑制及び出力制御<br>適合する直流入力範囲 200V～500V |
|                                                                          | 登録工場       | 山洋電気株式会社 富士山工場<br>長野県上田市大字富士山4016 | 型名<br>P73E103NJ                |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 仕様2        |                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                          | 備考         |                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |



小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                       | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 製品の名称及び型名                                              | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0137<br><br><br>初回登録年月日<br>平成21年 9月 3日<br><br>平成26年 9月 2日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋電機株式会社<br>エコソリューションズ部門<br>パワコンSBU<br>群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目 1 番1 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 名称<br>系統連系保護装置及び系統連系用<br>インバータ<br><br>型名<br>PV-APCS12W | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 1.2kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 70V~380V |
|                                                                       | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:7.2A<br>検出時限:0.4秒<br>直流過電圧(DCOVER) 検出レベル:385V<br>検出時限:0.4秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V<br>検出時限:0.4秒<br>直流分流出検出 検出レベル:48mA<br>検出時限:0.4秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:0.6秒(0.6秒固定)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:0.6秒(0.6秒固定) |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                       | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                   |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 製品の名称及び型名                                              | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0138<br><br>初回登録年月日<br>平成22年 1月 6日<br><br>平成27年 1月 5日<br>有効期限終了 | 登録者        | LS Industrial Systems Co. Ltd.<br>1026-6, Hogle-dong, Dongan-gu,<br>Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 名称<br>系統連系型太陽光発電装置<br><br>型名<br>SA-20A及びLSP-S004L (JP) | 連系系統の電気方式 単相2線式(接続 単相3線式)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 100V~370V                                                                                                                |
|                                                                   | 登録工場       | LS Industrial Systems Co. Ltd.<br>天安工場<br>181, Samsung-ri, Mokcheon-eup,<br>Cheonan-si, Chungcheongnam-do,<br>330-845, Korea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                        | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(2秒, 150秒, 200秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±0.3%(±0.2%, ±0.3%, ±0.4%, ±0.5%)<br>検出時限:0.5秒<br>保持時限:5秒<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±7%(±5%, ±6%, ±7%, ±8%)<br>検出要素:周波数変化率<br>解列時限:0.5秒以上1秒以内<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123V<br>検出時限:0.5秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:24A<br>検出時限:0.5秒<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:370V<br>検出時限:0.5秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:100V<br>検出時限:0.5秒<br>直流分流出検出 検出レベル:200mA<br>検出時限:0.5秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(107.5V, 110V, 112.5V, 115V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 製品の名称及び型名                                                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0139<br><br>初回登録年月日<br>平成22年 3月15日<br><br>平成27年 3月14日<br>有効期限終了 | 登録者        | サンケン電気株式会社<br>埼玉県新座北野三丁目 6 番 3 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 名称<br>太陽光発電用パワーコンディショナ<br><br>型名<br>PC-01000GT 及び PPS-103TA1GT | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御<br>適合する直流入力範囲 0V～620V                                                                                      |
|                                                                   | 登録工場       | サンケン電気株式会社 川越工場<br>埼玉県川越市下赤坂大野原 6 7 7 番<br>地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 250秒, 300秒, 手動復帰)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御/出力制御:229V/231V(214V/216V～229V/231V<br>設定刻み1V)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°<br>検出時限:0.5秒以内<br>保持時限:10秒<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:1.0Hz<br>検出要素:出力周波数<br>解列時限:0.5秒～1秒<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:250V<br>検出時限:60mS以内 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:40A<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:620V<br>検出時限:0.05秒以内<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流分流出検出 検出レベル:250mA<br>検出時限:0.5秒以内<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V, 225V, 230V, 240V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V, 170V, 175V, 180V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.0Hz, 58.5Hz, 59.0Hz, 59.5Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                           | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 製品の名称及び型名                                                                                     | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0140<br><br><br><br>初回登録年月日<br>平成22年 3月15日<br><br>平成27年 3月14日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑282番地1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-MOC3, JH-MOC3C,<br>JH-MOC3S, JH-MOC3B,<br>JH-MOC3F及びJH-MOC3P | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流出防止防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V~350V(3入力)                                                                                                                                                       |
|                                                                           | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.00A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:200mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                                               | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±2Hz(固定)<br>検出要素:周波数(固定)<br>解列時限:0.5秒~1秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.5秒以下 |
|                                                                           |            | 備考                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 製品の名称及び型名                                                                           | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0142<br><br>初回登録年月日<br>平成22年 3月25日<br><br>平成27年 3月24日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑282番地1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-MOB2, JH-MOB2C<br>JH-MOB2S, JH-MOB2B<br>及びJH-MOB2P | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 80V～420V(2入力)                                                                                                                                                       |
|                                                                   | 登録工場       | Delta Electronics (Jiang Su) Ltd.<br>No.1688 Jiangxing East Road,<br>Wujiang Economic Development Zone<br>Suzhou City, 215200 Jiangsu Province,<br>P. R. CHINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±2.0Hz(固定)<br>検出要素:周波数(固定)<br>解列時限:0.5秒～1秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:1秒以下 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.00A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:200mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                   | 備考         | 特記事項:遠隔出力制御対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 製品の名称及び型名                              | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0143<br><br>初回登録年月日<br>平成22年 3月26日<br><br>平成27年 3月25日<br>有効期限終了 | 登録者        | HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD<br>1000 Bangeojinsunwan-doro, Dong-g<br>u, Ulsan,<br>682-792, Korea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 名称<br>HPC-004SL<br><br>型名<br>HPC-004SL | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力注入方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 出力抑制<br>適合する直流入力範囲 100V~380V                                                                                                                 |
|                                                                   | 登録工場       | HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO.,LTD<br>Electro Electric Systems/<br>Power Control & Automotion<br>Production Dep't<br>1000 Bangeojinsunwan-doro, Dong-g<br>u, Ulsan,<br>682-792, Korea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 200秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 108V, 109V, 110V, 111V, 112V, 113V)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±0.3%(±0.2%, ±0.3%, ±0.4%<br>±0.5%)<br>検出時限:0.5秒以下<br>保持時限:9秒<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±2%(±2%, ±3%, ±4%, ±5%)<br>検出要素:Frequency<br>解列時限:0.5秒~1秒<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123V<br>検出時限:0.5秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:24A<br>検出時限:0.5秒<br>直流過電圧(DCOVER) 検出レベル:390V<br>検出時限:0.5秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:90V<br>検出時限:0.5秒<br>直流分流出検出 検出レベル:200mA<br>検出時限:0.5秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                       | 登録者及び登録工場名                                                                                                                                                       | 製品の名称及び型名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0144<br><br><br>初回登録年月日<br>平成22年 4月16日<br><br>平成27年 4月15日<br>有効期限終了 | 登録者<br>株式会社安川電機<br>インバータ事業部 開発部<br>福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号<br><br>登録工場<br>岡住工業株式会社 行橋第一工場<br>福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号<br>安川マニュファクチャリング株式会<br>社<br>行橋カンパニー<br>福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 | 名称<br>太陽光発電用パワーコンディショナ<br><br>型名<br>CEPT-P1AA2010BMA,<br>CEPT-P1AF2010BMA,<br>CEPT-P1AA2010CMA,<br>CEPT-P1AF2010CMA,<br>CEPT-P1AA2010BMC,<br>CEPT-P1AF2010BMB,<br>CEPT-P1AA2010CMB及びCEPT-P1AF2010CMB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御<br>適合する直流入力範囲 100V~600V                                     |
|                                                                       | 仕様2                                                                                                                                                              | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:37.2A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V<br>検出時限:0.1秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:100V<br>検出時限:0.1秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:285mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V~240V 1V単位)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V~180V 1V単位)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~51.5Hz 0.1Hz単位)<br>検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz~61.8Hz 0.1Hz単位)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz~49.5Hz 0.1Hz単位)<br>検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz~59.4Hz 0.1Hz単位)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒~300秒 1秒単位)<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力/出力制御:222V/224V(200V~250V 1V単位<br>/200V~250V 1V単位)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±8°(1°~15°,1°単位)<br>検出時限:0.5秒以下<br>保持時限:5秒(5秒~10秒 1秒単位)<br><br>能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:2.0Hz<br>検出要素:周波数<br>解列時限:0.5秒~1.0秒 |
|                                                                       | 備考                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 製品の名称及び型名                                           | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0145<br><br>初回登録年月日<br>平成22年 4月26日<br><br>平成27年 4月25日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋電機株式会社<br>エコソリューションズ部門<br>パワコンSBU<br>群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目 1 番1 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 名称<br>系統連系保護装置及び系統連系用<br>インバータ<br><br>型名<br>PVN-404 | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 70V～380V                                                                                                                                                                                   |
|                                                                   | 登録工場       | 株式会社テクノデバイス<br>栃木県真岡市松山町18-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                     | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 200秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V, 113V)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°, 8°, 10°, 12°)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒以下固定)<br>保持時限:5秒(5秒固定)<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル(50Hz):51Hz又は48.5Hz(0FR又はUFR<br>(60Hz):61Hz又は58.0Hz(0FR又はUFR<br>検出要素:0FR又はUFR<br>解列時限:0.5秒以上1.0秒以内(0.6秒固定) |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:23.0A<br>検出時限:0.4秒<br>直流過電圧(DCOVER) 検出レベル:380V<br>検出時限:0.4秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V<br>検出時限:0.4秒<br>直流分流出検出 検出レベル:160mA<br>検出時限:0.4秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 120V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(0FR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:0.6秒(0.6秒固定)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:0.6秒(0.6秒固定) |                                                     | 速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123V<br>検出時限:0.1秒以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                       | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 製品の名称及び型名                                                                                     | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0146<br><br><br>初回登録年月日<br>平成22年 6月 1日<br><br>平成27年 5月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑282番地1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-S0C2, JH-S0C2C,<br>JH-S0C2S, JH-S0C2B,<br>JH-S0C2F及びJH-S0C2P | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.2kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 80V~380V                                                                                                                                                            |
|                                                                       | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:24.00A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:160mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                                               | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±2Hz(固定)<br>検出要素:周波数(固定)<br>解列時限:0.5秒~1秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.5秒以下 |
|                                                                       | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                       | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 製品の名称及び型名                                                                            | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0147<br><br><br>初回登録年月日<br>平成22年 6月 1日<br><br>平成27年 5月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑282番地1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-L0C3, JH-L0C3C,<br>JH-L0C3S, JH-L0C3B<br>及びJH-L0C3P | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.8kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 80V~380V |
|                                                                       | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流 (ACOC) 検出レベル:36.00A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:380V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:75V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:240mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V (110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V (80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル (60Hz):61.0Hz (60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):48.5Hz (49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル (60Hz):58.5Hz (59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                       | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 製品の名称及び型名                                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0148<br><br>初回登録年月日<br>平成22年 7月16日<br><br>平成27年 7月15日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社ウエストホールディングス<br>東京都新宿区西新宿3-20-2<br>東京オペラシティ31F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 名称<br>5kW パワコンディショナー<br><br>型名<br>W5000及びY5000 | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御<br>適合する直流入力範囲 70V~400V(3入力)                                                                                                                                                                                             |
|                                                                   | 登録工場       | ABLEREX ELECTRONICS(SUZHOU) CO., LTD<br>No. 36, Wangwu Road, Wuzhong District,<br>Suzhou City, Jiangsu Province, P. R. China                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 200秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109V(106.5V, 107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V)<br>出力制御:109V(106.5V, 107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:6°(6°, 8°, 10°, 12°)<br>検出時限:0.5秒以下<br>保持時限:5秒<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:6%(5%, 6%, 7%, 8%)<br>検出要素:無効電力変動<br>解列時限:0.5秒~1.0秒<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123V<br>検出時限:0.5秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:27.23A<br>検出時限:32mS<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:400V<br>検出時限:32mS<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V<br>検出時限:32mS<br>直流分流出検出 検出レベル:<150mA<br>検出時限:0.1S<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 120V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(58.0Hz, 58.5Hz, 59.0Hz, 59.5Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 製品の名称及び型名                                                                                                                                                                                                                                                 | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0150<br><br>初回登録年月日<br>平成22年 7月16日<br><br>平成27年 7月15日<br>有効期限終了 | 登録者        | 新電元工業株式会社<br>東京都千代田区大手町二丁目2番1号<br>新大手ビル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 名称<br>太陽光発電用10kWパワーコンディショナ<br><br>型名<br>PVS010T200-DN, PVS010T200-TD-DN,<br>PVS010T200-DN-SUS, PVS010T200-DN-SK,<br>PVS010T200-TD-DN-SUS,<br>PVS010T200-TD-DN-SK,<br>PVS010T200-DN-SUS-SK,<br>PVS010T200-TD-DN-SUS-SK,<br>KYS010T200-DN及びKYS010T200-DN-SK | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 200V~540V                                                                                                    |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:35A<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:545V<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:185V<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流分流出検出 検出レベル:286mA<br>検出時限:0.5秒以内<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V~240V 設定刻み:1V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 設定刻み:0.1秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160V~180V 設定刻み:1V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 設定刻み:0.1秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~51.5Hz 設定刻み:0.1Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz~61.8Hz 設定刻み:0.1Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 設定刻み:0.1秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz~49.5Hz 設定刻み:0.1Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.8Hz(58.2Hz~59.4Hz 設定刻み:0.1Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 設定刻み:0.1秒) |                                                                                                                                                                                                                                                           | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動)<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V(211~230V 有効電力抑制-3V)<br>有効電力制御:225V(214~233V 設定刻み:1V)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3~10° 設定刻み:1°)<br>検出時限:0.5秒以内<br>保持時限:5秒<br>能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:0.5Hz<br>検出要素:周波数変化幅<br>解列時限:0.5秒~1.0秒<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:247.5V<br>検出時限:交流2周期 |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                       | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 製品の名称及び型名                                                                                     | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0151<br><br><br>初回登録年月日<br>平成22年11月12日<br><br>平成27年11月11日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑282番地1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-MOC2, JH-MOC2C,<br>JH-MOC2S, JH-MOC2B,<br>JH-MOC2F及びJH-MOC2P | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲80V～380V(2入力)                                                                                                                                                          |
|                                                                       | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.00A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:200mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                                               | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±2Hz(固定)<br>検出要素:周波数(固定)<br>解列時限:0.5秒～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.5秒以下 |
|                                                                       | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び登録年月日                                                       | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 製品の名称及び型名                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0152<br><br>初回登録年月日<br>平成22年11月30日<br><br>平成27年11月29日<br>有効期限終了 | 登録者        | 田淵電機株式会社<br>大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>Z50-55ST3-JHR, Z50-55ST3-JCS<br>Z50-55ST3-JSP, Z50-55ST3-JJE<br>SOL-PCT551A, Z50-55ST3-JSI<br>Z50-55ST3-JMB, Z50-55ST3-JTM<br>EPC-A-S55P, Z50-55ST3-JTK<br>PCT00-A55, NEG-Z50-55ST3<br>Z50-55ST3-JTK, Z50-55ST3-JCH<br>Z50-55ST3-JIM, Z50-55ST3-JWH<br>及びEPC-A-S55P-B | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 同期高調波注入方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲80V~420V(3入力)                                                                                                                                                                       |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.25A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:420V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:275mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br>能動的方式(同期高調波注入方式) 検出レベル:150μs(固定)<br>検出要素:半周規(固定)<br>解列時限:0.5秒~1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.5秒以下 |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 製品の名称及び型名                                                                                                                                                                                                                                           | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0153<br><br>初回登録年月日<br>平成22年12月 3日<br><br>平成27年12月 2日<br>有効期限終了 | 登録者        | 田淵電機株式会社<br>大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>Z50-30ST2-JHR, Z50-30ST2-JCS<br>Z50-30ST2JSP, Z50-30ST2-JJE<br>SOL-PCT301A, Z50-30ST2-JSI<br>Z50-30ST2-JMB, Z50-30ST2-JTM<br>EPC-A-S30P, Z50-30ST2-JTK<br>Z50-30ST2-JCH, Z50-30ST2-JIM<br>Z50-30ST2-JWH及びEPC-A-S30P-B | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.0kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 同期高調波注入方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲80V~420V(2入力)                                                                                                                                                                           |
|                                                                   | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1-1475<br>THAI TABUCHI ELECTRIC CO.,LTD.<br>88 Moo 5 Bangna-Trad Highway,<br>Tambol Bangsamuk, Amphur Bangpakong,<br>Chachoengsao 24180 Thailand.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br><br>能動的方式(同期高調波注入方式) 検出レベル:150μs(固定)<br>検出要素:半周規(固定)<br>解列時限:0.5秒~1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.5秒以下 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:22.5A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:420V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:150mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 製品の名称及び型名                               | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0154<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 1月11日<br><br>平成28年 1月10日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社GSユアサ<br>京都府京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町 1 番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 名称<br>ラインバック αⅢ<br><br>型名<br>LBSG-10-T3 | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転力率 0.95以上<br>(進相無効電力制御時0.85以上)<br>系統電圧制御方式 電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御<br>適合する直流入力範囲0V~600V(1~6入力)                                                                                                                               |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.0A<br>検出時限:0.3秒<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:615V<br>検出時限:0.4秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:170V<br>検出時限:30mS以下<br>直流分流出検出 検出レベル:230mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V,225V,230V,240V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V,170V,175V,180V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz,52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz,61.0Hz,61.5Hz,62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0Hz,48.5Hz,49.0Hz,49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.0Hz,58.5Hz,59.0Hz,59.5Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) |                                         | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒,150秒,250秒,300秒,手動)<br>電圧上昇抑制機能<br>進相無効電力制御/出力制御:229V/231V(212V/214V,215V/217V,218V/220V,220V/222V,223V/225V,226V/228V,229V/231V,動作ワ/動作ワ)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±5°(動作ワ,3°,5°,8°)<br>検出時限:0.2秒<br>保持時限:2秒<br>能動的方式(同期高調波注入方式) 検出レベル:0.8%(動作ワ,0.8%,1.4%)<br>検出要素:Δf<br>解列時限:0.5秒~1.0秒<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:250V<br>検出時限:30mS以下 |
|                                                                   |            | 備考                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 製品の名称及び型名                                             | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0155<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 3月 1日<br><br>平成28年 2月29日<br>有効期限終了 | 登録者        | サンケン電気株式会社<br>埼玉県新座市北野三丁目6番3号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 名称<br>太陽光発電用パワーコンディショナ<br><br>型名<br>PPS-103TA1及びPPG10 | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御<br>適合する直流入力範囲0V~600V(1又は6入力)                                                                                         |
|                                                                   | 登録工場       | サンケン電気株式会社 川越工場<br>埼玉県川越市下赤坂大野原677番地<br>サンケンオプトプロダクツ株式会社<br>石川県羽咋郡志賀町梨谷小山ハ-5番地4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 250秒, 300秒, OFF)<br>電圧上昇抑制機能<br>進相無効電力制御/出力制御:229V/231V(214V/216V~229V/231V<br>設定刻み1V)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°<br>検出時限:0.5秒以内<br>保持時限:10秒<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:1.0Hz<br>検出要素:出力周波数<br>解列時限:0.5秒~1秒<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:DCリンク電圧+10V<br>検出時限:1ms以内 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:40A<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V<br>検出時限:0.05秒以内<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流分流出検出 検出レベル:250mA<br>検出時限:0.5秒以内<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V, 225V, 230V, 240V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V, 170V, 175V, 180V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.0Hz, 58.5Hz, 59.0Hz, 59.5Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                 | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 製品の名称及び型名                                                                                                                                                                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0156<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 3月 2日<br><br>登録抹消<br>平成28年 2月 9日 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑282番地1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-S1C2, JH-S1C2C,<br>JH-S1C2S, JH-S1C2B,<br>JH-S1C2F, JH-S1C2P,<br>HLE-S1C2, JH-S5C2,<br>JH-S5C2P, JH-S5C2C,<br>JH-S5C2F, JH-S5C2B,<br>JH-S5C2S 及び HLE-S5C2 | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.4kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲80V～380V(2入力)                                                                                                                                                                       |
|                                                                 | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1-1475<br>THAI TABUCHI ELECTRIC CO.,LTD.<br>88 Moo 5 Bangna-Trad Highway,<br>Tambol Bangsamuk, Amphur Bangpako<br>ng,<br>Chachoengsao 24180 Thailand.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                            | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V,<br>110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9° (3° , 6° , 9° , 12° , 15° ,<br>18° )<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±2Hz(固定)<br>検出要素:周波数(固定)<br>解列時限:0.5秒～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.5秒以下 |
|                                                                 | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:25.50A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:170mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                 | 備考         | 特記事項:遠隔出力制御対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び登録年月日                                                       | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 製品の名称及び型名                                                                                                   | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0157<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 3月 4日<br><br>平成28年 3月 3日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑282番地1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-L1C3, JH-L1C3C,<br>JH-L1C3S, JH-L1C3B,<br>JH-L1C3F, JH-L1C3P<br>及びHLE-L1C3 | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.5kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲80V～380V(3入力)                                                                                                                                                          |
|                                                                   | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1-1475                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                             | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±2Hz(固定)<br>検出要素:周波数(固定)<br>解列時限:0.5秒～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.5秒以下 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:33.75A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:225mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                   | 備考         | 特記事項:遠隔出力制御対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 製品の名称及び型名                                                                                     | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0158<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 3月 4日<br><br>平成28年 3月 3日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑282番地1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-G1C3, JH-G1C3C,<br>JH-G1C3S, JH-G1C3B,<br>JH-G1C3F及びJH-G1C3P | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲80V～380V(3入力)                                                                                                                                                          |
|                                                                   | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1-1475                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                               | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±2Hz(固定)<br>検出要素:周波数(固定)<br>解列時限:0.5秒～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.5秒以下 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.25A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:275mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                   | 備考         | 特記事項:遠隔出力制御対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 製品の名称及び型名                                                                                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0159<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 3月14日<br><br>平成28年 3月13日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑282番地1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-G1C4, JH-G1C4C,<br>JH-G1C4S, JH-G1C4B<br>JH-G1C4F, JH-G1C4P<br>及びHLE-G1C4 | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲80V～380V(4入力)                                                                                                                                                          |
|                                                                   | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1-1475                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                            | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±2Hz(固定)<br>検出要素:周波数(固定)<br>解列時限:0.5秒～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.5秒以下 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.25A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:275mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                   | 備考         | 特記事項:遠隔出力制御対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 製品の名称及び型名                                                                                                                                                                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0160<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 3月14日<br><br>平成28年 3月13日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋電機株式会社<br>エコソリューションズ部門<br>パワコンSBU<br>群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目1番1号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 名称<br>系統連系保護装置<br>及び系統連系用インバータ<br><br>型名<br>SSI-TL40A5, PVPC-4001-N<br>QCJ-IV-40, PV-PC40A5<br>GP40B, SSI-TL40A5CS<br>YLE-TL40A5, SPC4003<br>CVPC-040T1, MP-40SA<br>及びHEP040SA | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲70V～380V                                                                                                                        |
|                                                                   | 登録工場       | 島根三洋電機株式会社<br>島根県雲南市木次町山方320番地1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 108V, 109V, 110V, 111V, 112V, 113V)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°, 8°, 10°, 12°)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒以下固定)<br>保持時限:10秒(10秒固定)<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル(50Hz):51Hz又は48.5Hz(0FR又はUFR<br>(60Hz):61Hz又は58.5Hz(0FR又はUFR<br>検出要素:0FR又はUFR<br>解列時限:0.5秒以上1.0秒以内(0.6秒固定) |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:23.0A<br>検出時限:0.35秒<br>直流過電圧(DCOVER) 検出レベル:380V<br>検出時限:0.3秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V<br>検出時限:0.4秒<br>直流分流出検出 検出レベル:160mA<br>検出時限:0.4秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(0FR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:0.6秒(0.6秒固定)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:0.6秒(0.6秒固定) |                                                                                                                                                                                | 速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:130V<br>検出時限:0.1秒以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 製品の名称及び型名                                                                                                                                                        | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0161<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 3月16日<br><br>平成28年 3月15日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋電機株式会社<br>エコソリューションズ部門<br>パワコンSBU<br>群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目1番1号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 名称<br>系統連系保護装置<br>及び系統連系用インバータ<br><br>型名<br>SSI-TL27A2, PVPC-2701-N<br>QCJ-IV-27, PV-PC27A2<br>GP27B, SSI-TL27A2CS<br>YLE-TL27A2, SPC2703<br>CVPC-027T1及びMP-27SA | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 2.7kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 70V~380V                                                                                                                       |
|                                                                   | 登録工場       | 島根三洋電機株式会社<br>島根県雲南市木次町山方320番地1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 108V, 109V, 110V, 111V, 112V, 113V)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°, 8°, 10°, 12°)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒以下固定)<br>保持時限:10秒(10秒固定)<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル(50Hz):51Hz又は48.5Hz(0FR又はUFR<br>(60Hz):61Hz又は58.5Hz(0FR又はUFR<br>検出要素:0FR又はUFR<br>解列時限:0.5秒以上1.0秒以内(0.6秒固定) |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:15.5A<br>検出時限:0.35秒<br>直流過電圧(DCOVER) 検出レベル:380V<br>検出時限:0.3秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V<br>検出時限:0.4秒<br>直流分流出検出 検出レベル:108mA<br>検出時限:0.4秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(0FR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:0.6秒(0.6秒固定)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:0.6秒(0.6秒固定) | 速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:130V<br>検出時限:0.1秒以下                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 製品の名称及び型名                                 | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0162<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 4月28日<br><br>平成28年 4月27日<br>有効期限終了 | 登録者        | 山洋電気株式会社<br>長野県上田市大字富士山4016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 名称<br>太陽光発電システム用<br>パワーコンディショナ            | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御<br>適合する直流入力範囲150V～600V                                                                                            |
|                                                                   | 登録工場       | 山洋電気株式会社 富士山工場<br>長野県上田市大字富士山4016<br>山洋電気株式会社 塩田工場<br>長野県上田市五加517                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 型名<br>P73H103RJ, JH-010KA3<br>及びNPV-10SHT | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能<br>進相無効電力制御／出力制御:222V/225V(219V/222V, 222V/225V,<br>225V/228V, 230V/233V)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±8° (±3° , ±5° , ±8° ,<br>±10° )<br>検出時限:0.5秒以下<br>保持時限:5秒<br>能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル(50Hz):0.25Hz<br>(60Hz):0.30Hz<br>検出要素:周波数の周期変動分<br>解列時限:0.5秒～1.0秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:40A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:610V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:145V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:250mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:225V(225V, 230V, 235V, 240V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:180V(160V, 165V, 170V, 175V, 180V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):50.5Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):60.6Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.5Hz(48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):59.4Hz(58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                 | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 製品の名称及び型名                                                       | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0163<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 5月 9日<br><br>登録抹消<br>平成27年 8月 7日 | 登録者        | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町 1 番 3 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 名称<br>系統連系保護装置<br>及び系統連系用インバータ                                  | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲50V～380V                                                                                                            |
|                                                                 | 登録工場       | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町 1 番 3 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 型名<br>CS-4000J, JSPC-M40,<br>NEG-MP40, F-P040,<br>及び MLE-PN40GL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                 | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流 (ACOC) 検出レベル:21.2A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:380V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:200mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(110V～119V 1Vステップ)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)<br>交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80V～93V 1Vステップ)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)<br>周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 50.8, 51.0, 51.3, 51.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 60.9, 61.2, 61.5, 61.8Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)<br>周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5, 48.7, 49.0, 49.2, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.8Hz(58.2, 58.5, 58.8, 59.1, 59.4Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) |                                                                 | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒～300秒 10秒ステップ)<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108V(107V～112V 0.5Vステップ)<br>出力制御:108V(107V～112V 0.5Vステップ)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(2～10° 1°ステップ)<br>検出時限:0.5秒(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:0.02Hz(固定)<br>検出要素:周波数変化率<br>解列時限:0.5～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.1秒以下 |
|                                                                 | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 製品の名称及び型名                                                                                                            | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0164<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 6月 6日<br><br>平成28年 6月 5日<br>有効期限終了 | 登録者        | 新電元工業株式会社<br>東京都千代田区大手町二丁目2番1号<br>新大手町ビル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 名称<br>太陽光発電用10kWパワーコンディショナ<br><br>型名<br>PVS010S200-SA, PVS010S200-SK-SA<br>PVS010S200-DN-SA<br>及びPVS010S200-DN-SK-SA | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲200V～500V                                                                                                                           |
|                                                                   | 登録工場       | 新電元スリーイー株式会社<br>埼玉県飯能市芦荻場3-1<br>新電元スリーイー株式会社<br>南町工場<br>埼玉県飯能市南町10-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                      | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動)<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108V(106～114V 有効電力抑制-1V)<br>有効電力制御:109V(107～115V 設定刻み:1V)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(3～10° 設定刻み:1°)<br>検出時限:0.5秒(固定)<br>保持時限:5秒(固定)<br>能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:0.5Hz(固定)<br>検出要素:周波数変化幅(固定)<br>解列時限:0.5秒～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:127.5V<br>検出時限:交流2周期 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:61.3A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:545V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:185V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:495mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V～120V 設定刻み:1V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V～90V 設定刻み:1V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.8Hz(58.2Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 製品の名称及び型名                                                                                             | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0165<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 6月 6日<br><br>平成28年 6月 5日<br>有効期限終了 | 登録者        | 新電元工業株式会社<br>東京都千代田区大手町二丁目2番1号<br>新大手町ビル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 名称<br>太陽光発電用10kWパワーコンディショナ<br><br>型名<br>PVS010S200, PVS010S200-SK,<br>PVS010S200-DN及びPVS010S200-DN-SK | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲200V～500V                                                                                                                       |
|                                                                   | 登録工場       | 新電元スリーイー株式会社<br>埼玉県飯能市芦荻場3-1<br>新電元スリーイー株式会社<br>南町工場<br>埼玉県飯能市南町10-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                       | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動)<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108V(106～114V 有効電力抑制-1V)<br>有効電力制御:109V(107～115V 設定刻み:1V)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(3～10° 設定刻み:1°)<br>検出時限:0.5秒(固定)<br>保持時限:5秒(固定)<br>能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:0.5Hz(固定)<br>検出要素:周波数変化幅(固定)<br>解列時限:0.5秒～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:127.5V<br>検出時限:交流2周期 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:61.3A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:545V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:185V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:495mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V～120V 設定刻み:1V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V～90V 設定刻み:1V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.8Hz(58.2Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 製品の名称及び型名                                                               | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0166<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 6月13日<br><br>平成28年 6月12日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社三社電機製作所<br>大阪府大阪市東淀川区西淡路3-1-56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 名称<br>PV-10KD<br><br>型名<br>PV-10KD-20T-111SP-J<br>及びPV-10KD-20T-111SS-J | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲190V～570V                                                                                                                                 |
|                                                                   | 登録工場       | 株式会社三社電機製作所 滋賀工場<br>滋賀県守山市勝部町452-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(120, 150, 180, 240, 300, 360, 480秒,<br>手動復帰)<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:220V(214, 220, 224, 228, 230,<br>232, 236V)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:4° (3, 4, 5°)<br>検出時限:0.5秒(固定)<br>保持時限:5秒(固定)<br><br>能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:0.2° 以上(固定)<br>検出要素:周波数(固定)<br>解列時限:0.5～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:246V<br>検出時限:0.15秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:42A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:575V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:190V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:243mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:235V(220, 225, 230, 235, 240, 245V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160, 170, 180, 186, 190V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 50.8, 51.0, 51.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 61.0, 61.2, 61.8Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5, 49.0, 49.2, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2, 58.8, 59.0, 59.4Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 製品の名称及び型名                                                               | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0167<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 6月13日<br><br>平成28年 6月12日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社三社電機製作所<br>大阪府大阪市東淀川区西淡路3-1-56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 名称<br>PV-10KD<br><br>型名<br>PV-10KD-20T-110SP-J<br>及びPV-10KD-20T-110SS-J | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲190V～570V                                                                                                                                 |
|                                                                   | 登録工場       | 株式会社三社電機製作所 滋賀工場<br>滋賀県守山市勝部町452-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(120, 150, 180, 240, 300, 360, 480秒,<br>手動復帰)<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:220V(214, 220, 224, 228, 230,<br>232, 236V)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:4° (3.4, 5° )<br>検出時限:0.5秒(固定)<br>保持時限:5秒(固定)<br><br>能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:0.2° 以上(固定)<br>検出要素:周波数(固定)<br>解列時限:0.5～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:246V<br>検出時限:0.15秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:42A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:575V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:190V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:243mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:235V(220, 225, 230, 235, 240, 245V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160, 170, 180, 186, 190V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 50.8, 51.0, 51.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 61.0, 61.2, 61.8Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5, 49.0, 49.2, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2, 58.8, 59.0, 59.4Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 製品の名称及び型名                                                                                                    | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0168<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 6月27日<br><br>平成28年 6月26日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社 安川電機<br>インバータ事業部<br>環境エネルギー機器事業統括部<br>開発部<br>福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 名称<br>太陽光発電用パワーコンディショナ<br><br>型名<br>CEPT-P1AAB010BMC, CEPT-P1AAB010CMC<br>CEPT-P1ASB010BMA及びCEPT-P1ASB010CMA | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御<br>適合する直流入力範囲100V～630V                                                                                                                                        |
|                                                                   | 登録工場       | 岡住工業株式会社 行橋第一工場<br>福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号<br>安川マニュファクチャリング株式会<br>社<br>行橋カンパニー<br>福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                              | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒～300秒 1秒単位,<br>0秒設定時は、自動復帰無効)<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力/有効電力制御<br>(単相3線式):107V/109V(105V～115V/105V～115V 1V単位<br>(単相2線式):214V/218V(210V～230V/210V～230V 1V単位)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±8°(1°～15°,1°単位)<br>検出時限:0.5秒以内<br>保持時限:5秒(5秒～10秒 1秒単位)<br>能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:2.0Hz<br>検出要素:周波数<br>解列時限:0.5～1.0秒<br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:130V<br>検出時限:1.0秒以内 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:64.4A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V<br>検出時限:0.1秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:100V<br>検出時限:0.1秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:495mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル(単相3線式):115V(110V～120V 1V単位)<br>(単相2線式):230V(220V～240V 1V単位)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル(単相3線式):80V(80V～90V 1V単位)<br>(単相2線式):160V(160V～180V 1V単位)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz単位)<br>検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz単位)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz単位)<br>検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz単位)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



| 登録番号及び<br>登録年月日                                                 | 登録者及び登録工場名                                                                                                                                                                | 製品の名称及び型名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0169<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 8月 2日<br><br>登録抹消<br>平成26年10月16日 | 登録者<br><br>SMA Solar Technology AG<br>Sonnenallee 1,34266 Niestetal, Ger<br>many<br><br>登録工場<br><br>SMA Solar Technology AG<br>Sonnenallee 1,34266 Niestetal, Ge<br>rmany | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>SB-1900TLJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz/60Hz<br>最大出力 1.9kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 Zero Crossing Shift in combination<br>with Phase-Jitter Detection<br>受動的方式 Phase Jump Detection<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲110V~450V                                                                                                                                                        |
|                                                                 | 仕様2                                                                                                                                                                       | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流 (ACOC) 検出レベル:12A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:450V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:110V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:87mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V (110, 113, 115, 119V)<br>検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V (80, 85, 90, 93V)<br>検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz)<br>検出レベル (60Hz):61.2Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):49.0Hz (49.5, 49.0, 48.5, 48.0Hz)<br>検出レベル (60Hz):59.0Hz (59.5, 59.0, 58.5, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (10, 150, 180, 240, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:108V (108, 108.5, 109, 109.5, 110, 110.5<br>111, 111.5, 112V, OFF)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式 (Phase Jump Detection) 検出レベル:3° (3~13° , 設定刻み:1° )<br>検出時限:0.5秒以下 (固定)<br>保持時限:10秒 (固定)<br><br>能動的方式<br>(Zero Crossing Shift in combination with Phase-Jitter Detection)<br>検出レベル:100 μ s (固定)<br>検出要素:電圧周期<br>解列時限:0.5~1.0秒 (固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:1.0秒 |
|                                                                 | 備考                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 製品の名称及び型名                                                                                                                                                                          | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0170<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 8月17日<br><br>平成28年 8月16日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋電機株式会社<br>エコソリューションズ部門<br>パワコンSBU<br>群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目1番1号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 名称<br>系統連系保護装置<br>および系統連系用インバータ<br><br>型名<br>SSI-TL55A3, SSI-TL55A3CS<br>CVPC-055T1, MP-55SA<br>GP55C, SPC5503<br>VBPC255A3, YLE-TL55A3<br>PVPC-5501-N-1, QCJ-IV-55A<br>及びHEP055SA | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz/60Hz<br>最大出力 5.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲70V~380V                                                                                                                                                                                |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.5A<br>検出時限:0.35秒<br>直流過電圧(DCOVER) 検出レベル:380V<br>検出時限:0.3秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V<br>検出時限:0.4秒<br>直流分流出検出 検出レベル:220mA<br>検出時限:0.4秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(0FR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:0.6秒(0.6秒固定)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:0.6秒(0.6秒固定) |                                                                                                                                                                                    | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 108V, 109V, 110V, 111V, 112V, 113V)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°, 8°, 10°, 12°)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒以下固定)<br>保持時限:10秒(10秒固定)<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル(50Hz):51Hz又は48.5Hz(0FR又はUFR<br>(60Hz):61Hz又は58.5Hz(0FR又はUFR<br>検出要素:0FR又はUFR<br>解列時限:0.5~1.0秒(0.6秒固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:130V<br>検出時限:0.1秒 |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 製品の名称及び型名                                   | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0171<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 9月22日<br><br>平成28年 9月21日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社GSユアサ<br>京都府京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 名称<br>単相ラインバックαⅢ<br><br>型名<br>LBSG-10-S3C-A | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転力率 0.95以上<br>(進相無効電力制御時0.85以上)<br>系統電圧制御方式 電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御<br>適合する直流入力範囲0V~600V                                                                                                            |
|                                                                   | 登録工場       | 株式会社GSユアサ<br>京都府京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒,150秒,250秒,300秒,手動)<br>電圧上昇抑制機能<br>進相無効電力制御/出力制御:218V/220V(212V/214V,215V/217V,218V/220V,223V/225V,動作w/動作w)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±5°(動作w,3°,5°,8°)<br>検出時限:0.2秒<br>保持時限:2秒<br><br>能動的方式(同期高調波注入方式) 検出レベル:0.8%(動作w,0.8%,1.4%)<br>検出要素:Δf<br>解列時限:0.5秒~1.0秒<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:130V<br>検出時限:30mS以下 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:70.0A<br>検出時限:0.3秒<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:615V<br>検出時限:0.4秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:170V<br>検出時限:30mS以下<br>直流分流出検出 検出レベル:400mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V,115V,120V,125V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V,90V,95V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz,52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz,61.0Hz,61.5Hz,62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0Hz,48.5Hz,49.0Hz,49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.0Hz,58.5Hz,59.0Hz,59.5Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                   | 備考         | 特記事項:遠隔出力制御対応<br>キャリア周波数の切り替えあり(10.3kHz/17.0kHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                 | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 製品の名称及び型名                                                 | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0172<br><br>初回登録年月日<br>平成23年10月17日<br><br>登録抹消<br>平成26年10月14日 | 登録者        | SAMHWA YANGHENG CO.,LTD<br>174-7 Dohwa-dong, Mapo-gu, Seoul<br>Korea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 名称<br>太陽発電用4KWPower Conditioner<br><br>型名<br>SH-SEV4000J1 | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz/60Hz<br>最大出力 4.0kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲90V~370V                                                                                                         |
|                                                                 | 登録工場       | SAMHWA YANGHENG CO.,LTD.<br>ELECTRIC POWER IT R&D CENTER<br>1204, Ace High-end Tower 3rd Building 371-50<br>Gasan-dong, Geumcheon-gu, Seoul,<br>Korea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 2秒)<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/有効電力制御:107V/109V(固定)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:±0.5%(±0.2%, ±0.3%, ±0.4%<br>±0.5%)<br>検出時限:0.5秒(固定)<br>保持時限:5秒(固定)<br>能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:±5%(±5%, ±6%, ±7%, ±8%)<br>検出要素:周波数変化率<br>解列時限:0.5~1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123V<br>検出時限:0.5秒 |
|                                                                 | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:24A<br>検出時限:0.5秒<br>直流過電圧(DCOVER) 検出レベル:370V<br>検出時限:0.5秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:90V<br>検出時限:0.5秒<br>直流分流出検出 検出レベル:200mA<br>検出時限:0.5秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 120V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.5Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.5Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                 | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び登録年月日                                                       | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 製品の名称及び型名                                                                                                                                                                    | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0173<br><br>初回登録年月日<br>平成23年11月18日<br><br>平成28年11月17日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑282番地1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-L1Z12P, JH-L1Z12C, JH-L1Z12S, JH-L1Z12B, JH-L1Z12F, HLE-L1Z12, JH-L5Z12, JH-L5Z12P, JH-L5Z12C, JH-L5Z12F, JH-L5Z12B, JH-L5Z12S 及び HLE-L5Z12 | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲80V～380V(標準入力側), 40V～175V(低電圧入力側)(2入力)                                                                                                                                           |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:26.25A<br>検出時限:0.5秒<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V<br>検出時限:0.5秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V<br>検出時限:0.5秒<br>直流分流出検出 検出レベル:175mA<br>検出時限:0.5秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                                                                                                                              | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±2Hz(固定)<br>検出要素:周波数<br>解列時限:0.5秒～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.5秒 |
|                                                                   | 備考         | 特記事項:遠隔出力制御対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                 | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 製品の名称及び型名                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0175<br><br>初回登録年月日<br>平成23年11月24日<br><br>登録抹消<br>平成27年 8月 7日 | 登録者        | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町1番3号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 名称<br>系統連系保護装置<br>及び系統連系用インバータ | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧形電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲180V～450V（1入力）                          |
|                                                                 | 登録工場       | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町1番3号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 型名<br>PV-PNS10TU2C             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                 | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:33.5A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:180V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:250mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V～240V 5Vステップ)<br>検出時限:1.0秒(0.2,0.8,0.5,1.0,1.5,2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～190V 5Vステップ)<br>検出時限:1.0秒(0.2,0.8,0.5,1.0,1.5,2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.50,50.75,51.00,51.25,51.50Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.60,60.90,61.20,61.50,61.80Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.2,0.8,0.5,1.0,1.5,2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.00,48.50,48.75,49.00,49.25,49.50Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.60,58.20,58.50,58.80,59.10,59.40Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.2,0.8,0.5,1.0,1.5,2.0秒) |                                | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,180,240,300秒)<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V(214V～234V 2Vステップ)<br>出力制御:222V(214V～234V 2Vステップ)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(3,4,5,6,8,10°)<br>検出時限:0.5秒以下<br>保持時限:11秒<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:0.1Hz<br>検出要素:周波数変化率<br>解列時限:0.5秒～1.0秒 |
|                                                                 | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                 | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 製品の名称及び型名                                                                                    | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0176<br><br>初回登録年月日<br>平成23年11月30日<br><br>登録抹消<br>平成28年 2月 9日 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑282番地1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-M1C2P, JH-M1C2C<br>JH-M1C2S, JH-M1C2B<br>JH-M1C2F及びHLE-M1C2 | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲80V～380V(2入力)                                                                                                                                                       |
|                                                                 | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1-1475<br>THAI TABUCHI ELECTRIC CO.,LTD.<br>88 Moo 5 Bangna-Trad Highway, Tam<br>bol Bangsamuk, Amphur Bangpakong,<br>Chachoengsao 24180 Thailand.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V,<br>110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±2Hz(固定)<br>検出要素:周波数<br>解列時限:0.5秒～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.5秒 |
|                                                                 | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.00A<br>検出時限:0.5秒<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V<br>検出時限:0.5秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V<br>検出時限:0.5秒<br>直流分流出検出 検出レベル:200mA<br>検出時限:0.5秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                 | 備考         | 特記事項:遠隔出力制御対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 製品の名称及び型名                                                                                         | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0177<br><br>初回登録年月日<br>平成24年 1月 6日<br><br>平成29年 1月 5日<br>有効期限終了 | 登録者        | 新電元工業株式会社<br>東京都千代田区大手町二丁目2番1号<br>新大手町ビル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 名称<br>太陽光発電用5kWパワーコンディショナ<br><br>型名<br>PVS005T200, PVS005T200-SK, PVS005T200-DN及びPVS005T200-DN-SK | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲200V~540V(1入力(一括)または4入力)                                                                                                             |
|                                                                   | 登録工場       | 新電元スリーイー株式会社<br>埼玉県飯能市芦荻場3-1<br>新電元スリーイー株式会社<br>南町工場<br>埼玉県飯能市南町10-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                   | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動)<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V(211~230V 有効電力抑制-3V)<br>有効電力制御:225V(214~233V 設定刻み:1V)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3~10° 設定刻み:1°)<br>検出時限:0.5秒(固定)<br>保持時限:5秒(固定)<br>能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:0.5Hz(固定)<br>検出要素:周波数変化幅(固定)<br>解列時限:0.5秒~1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:247.5V<br>検出時限:交流2周期 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:17.5A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:545V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:185V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:143mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V~240V 設定刻み:1V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 設定刻み:0.1秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160V~180V 設定刻み:1V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 設定刻み:0.1秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~51.5Hz 設定刻み:0.1Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz~61.8Hz 設定刻み:0.1Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 設定刻み:0.1秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz~49.5Hz 設定刻み:0.1Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.8Hz(58.2Hz~59.4Hz 設定刻み:0.1Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 設定刻み:0.1秒) |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 製品の名称及び型名                                             | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0178<br><br>初回登録年月日<br>平成24年 1月31日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋電機株式会社<br>エコソリューションズ部門<br>パワコンSBU<br>群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目1番1号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 名称<br>系統連系保護装置<br>及び系統連系用インバータ<br><br>型名<br>VBPC240A6 | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲70V～380V(1入力)                                                                                                                 |
|                                                                   | 登録工場       | 島根三洋電機株式会社<br>島根県雲南市木次町山方320番地1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 108V, 109V, 110V, 111V, 112V, 113V)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°, 8°, 10°, 12°)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒以下固定)<br>保持時限:10秒(10秒固定)<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル(50Hz):51Hz又は48.5Hz(OFR又はUFR<br>(60Hz):61Hz又は58.5Hz(OFR又はUFR<br>検出要素:OFR又はUFR<br>解列時限:0.5～1.0秒(0.6秒固定) |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:23.0A<br>検出時限:0.35秒<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V<br>検出時限:0.3秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V<br>検出時限:0.4秒<br>直流分流出検出 検出レベル:160mA<br>検出時限:0.4秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:0.6秒(0.6秒固定)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:0.6秒(0.6秒固定) |                                                       | 速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:130V<br>検出時限:0.1秒                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 製品の名称及び型名                                         | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0179<br><br>初回登録年月日<br>平成24年 1月31日<br><br>平成29年 1月30日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋電機株式会社<br>エコソリューションズ部門<br>パワコンSBU<br>群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目1番1号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 名称<br>系統連系保護装置及び系統連系用インバータ<br><br>型名<br>VBPG227A3 | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 2.7kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力制御<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲70V～380V(1入力)                                                                                                                 |
|                                                                   | 登録工場       | 島根三洋電機株式会社<br>島根県雲南市木次町山方320番地1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 108V, 109V, 110V, 111V, 112V, 113V)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°, 8°, 10°, 12°)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒以下固定)<br>保持時限:10秒(10秒固定)<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル(50Hz):51Hz又は48.5Hz(OFR又はUFR<br>(60Hz):61Hz又は58.5Hz(OFR又はUFR<br>検出要素:OFR又はUFR<br>解列時限:0.5～1.0秒(0.6秒固定) |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:15.5A<br>検出時限:0.35秒<br>直流過電圧(DCOVER) 検出レベル:380V<br>検出時限:0.3秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V<br>検出時限:0.4秒<br>直流分流出検出 検出レベル:108mA<br>検出時限:0.4秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:0.6秒(0.6秒固定)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:0.6秒(0.6秒固定) |                                                   | 速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:130V<br>検出時限:0.1秒                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 製品の名称及び型名                                                                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0180<br><br>初回登録年月日<br>平成24年 2月 8日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑282番地1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-40CD3P, JH-40CD3C,<br>JH-40CD3F, JH-40CD3B<br>及びJH-40CD3S | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲80V～420V(3入力)                                                                                                                                                       |
|                                                                   | 登録工場       | シャープ新潟電子工業株式会社<br>新潟県新潟市南区上八枚1310番地<br>AcBel Electronic (Dong Guan) Co.,<br>Ltd.<br>No.17-28, (Hong Yeh Rd)<br>Hong Yeh Industrial District,<br>Tang Xia Town, Dong Guan City,<br>Guang Dong Province, China                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V,<br>110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±2Hz(固定)<br>検出要素:周波数<br>解列時限:0.5秒～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.5秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.00A<br>検出時限:0.5秒<br>直流過電圧(DCOVER) 検出レベル:425V<br>検出時限:0.5秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V<br>検出時限:0.5秒<br>直流分流出検出 検出レベル:200mA<br>検出時限:0.5秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                   | 備考         | 特記事項:遠隔出力制御対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 製品の名称及び型名                                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0181<br><br>初回登録年月日<br>平成24年 2月16日<br><br>平成29年 2月15日<br>有効期限終了 | 登録者        | IDEC株式会社<br>大阪府大阪市淀川区西宮原2-6-64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 名称<br>太陽光発電用パワーコンディショナ<br><br>型名<br>PJ1A-A401 及び TPC-A401A | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(接続:単相3線式)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲50V～420V(1入力)                                                                                            |
|                                                                   | 登録工場       | 日東電気株式会社 小山工場<br>栃木県小山市城東4-15-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                            | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:360秒(150秒,180秒,240秒,300秒,360秒,5秒)<br><br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:111V(107V,108V,109V,110V,111V)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:4°(3°,4°,5°)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:5秒(固定)<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル(50Hz):±3Hz(固定)<br>(60Hz):±4Hz(固定)<br>検出要素:周波数<br>検出時限:0.5～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123V<br>検出時限:0.2秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.00A<br>検出時限:0.5秒<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V<br>検出時限:0.5秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V<br>検出時限:0.5秒<br>直流分流出検出 検出レベル:200mA<br>検出時限:0.5秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V,112.5V,115V,117.5V,120V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V,90V,93V,95V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,50.8Hz,51.0Hz,51.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz,61.0Hz,61.2Hz,61.8Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz,49.2Hz,49.0Hz,48.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz,59.0Hz,58.8Hz,58.2Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                   | 備考         | 特記事項:遠隔出力制御対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 製品の名称及び型名                                                                               | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0182<br><br>初回登録年月日<br>平成24年 2月24日<br><br>平成29年 2月23日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三洋電機株式会社<br>エコソリューションズ部門<br>パワコンSBU<br>群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目1番1号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 名称<br>系統連系保護装置及び系統連系用インバータ<br><br>型名<br>VBPCTA0A1, VBPCTA0A1T, VBPCTA0A1M 及び LJ-ME15BP1 | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz/60Hz<br>最大出力 11kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲0V~550V (6入力)                                                                                               |
|                                                                   | 登録工場       | 島根三洋電機株式会社<br>島根県雲南市木次町山方320番地1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                         | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 250秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:229V(210V~231V 0.5V毎)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8° (6° , 8° , 10° , 12° )<br>検出時限:0.5秒(0.5秒以下固定)<br>保持時限:5秒(5秒固定)<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル(50Hz):51Hz又は48.5Hz(0FR又はUFR<br>(60Hz):61Hz又は58.5Hz(0FR又はUFR<br>検出要素:0FR又はUFR<br>解列時限:0.5~1.0秒(0.6秒固定) |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:33.0A<br>検出時限:0.35秒<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:560V<br>検出時限:0.35秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V<br>検出時限:0.35秒<br>直流分流出検出 検出レベル:280mA<br>検出時限:0.4秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V, 225V, 230V, 240V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V, 170V, 175V, 180V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(0FR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:0.6秒(0.6秒固定)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:0.6秒(0.6秒固定) |                                                                                         | 速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:250V<br>検出時限:0.1秒                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                 | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 製品の名称及び型名                                     | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0183<br><br>初回登録年月日<br>平成24年 2月27日<br><br>登録抹消<br>平成26年10月16日 | 登録者        | SMA Solar Technology AG<br>Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Germany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>SB 4500TL-JP-21 | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz/60Hz<br>最大出力 4.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 Escalating phase shifting<br>受動的方式 Rate of change of frequency<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲70V~450V(2入力)                |
|                                                                 | 登録工場       | SMA Solar Technology AG<br>Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Germany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                               | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150~300秒 10秒 step)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:108V(107~112V 0.5V step, OFF)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(Rate of change of frequency) 検出レベル:0.2Hz/s(固定)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br>能動的方式(Escalating phase shifting) 検出レベル:±2Hz(固定)<br>検出要素:周波数<br>解列時限:0.5~1.0秒(固定) |
|                                                                 | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:26.9A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:200mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110~119V 1V step)<br>検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80~93V 1V step)<br>検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 50.8, 51.0, 51.3, 51.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 60.9, 61.2, 61.5, 61.8Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5, 48.7, 49.0, 49.2, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.8Hz(58.2, 58.5, 58.8, 59.1, 59.4Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) |                                               | 速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:1.0秒                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                 | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |





小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 製品の名称及び型名                        | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0185<br><br>初回登録年月日<br>平成24年 3月14日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | パナソニック株式会社<br>エコソリューションズ社<br>大阪府門真市大字門真1048番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 名称<br>マルチストリング型<br>パワーコンディショナ4kW | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(接続方式単相3線)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲70V~380V(4入力)                                                                                                                                           |
|                                                                   | 登録工場       | パナソニック<br>エコソリューションズ電材三重株式<br>会社<br>三重県津市藤方1668番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 型名<br>VBPC340                    | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒, 5秒, 150秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V, 113V)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3°, 5°, 7°, 10°)<br>検出時限:0.5秒(固定)<br>保持時限:5秒(固定)<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.0Hz(固定)<br>検出要素:周波数<br>解列時限:0.5~1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:1.0秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:25.0A<br>検出時限:0.5秒<br>直流過電圧(DCOVER) 検出レベル:400V<br>検出時限:0.5秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V<br>検出時限:0.5秒<br>直流分流出検出 検出レベル:200mA<br>検出時限:0.5秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 製品の名称及び型名                          | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0186<br><br>初回登録年月日<br>平成24年 3月16日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | パナソニック株式会社<br>エコソリューションズ社<br>大阪府門真市大字門真1048番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 名称<br>マルチストリング型<br>パワーコンディショナ5.5kW | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(接続方式単相3線)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲70V～380V(5入力)                                                                                                                                           |
|                                                                   | 登録工場       | パナソニック<br>エコソリューションズ電材三重株式<br>会社<br>三重県津市藤方1668番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 型名<br>VBPC355                      | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒, 5秒, 150秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V, 113V)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3°, 5°, 7°, 10°)<br>検出時限:0.5秒(固定)<br>保持時限:5秒(固定)<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.0Hz(固定)<br>検出要素:周波数<br>解列時限:0.5～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:1.0秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:34.3A<br>検出時限:0.5秒<br>直流過電圧(DCOVER) 検出レベル:400V<br>検出時限:0.5秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V<br>検出時限:0.5秒<br>直流分流出検出 検出レベル:275mA<br>検出時限:0.5秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 製品の名称及び型名                                                     | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0189<br><br>初回登録年月日<br>平成24年 5月25日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | 日立アプライアンス株式会社<br>家電事業部 多賀家電本部<br>茨城県日立市東多賀町1-1-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 名称<br>太陽光発電システム用パワーコンディショナ<br><br>型名<br>HSS-P40A 及び HSS-P40AS | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(ただし、系統との接続は単相3線式)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲50V～380V(1入力)                                              |
|                                                                   | 登録工場       | 日立アプライアンス株式会社<br>家電事業部 多賀家電本部<br>茨城県日立市東多賀町1-1-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒～300秒 10秒刻み)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V～113V 0.5V刻み)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:6deg(3～12deg)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:8秒(固定)<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:0.1Hz(固定)<br>検出要素:周波数偏差<br>解列時限:0.5～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123V<br>検出時限:0.6秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:29.7A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:195mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110～120V 0.5V刻み)<br>検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80～90V 0.5V刻み)<br>検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5～52.5Hz 0.1Hz刻み)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5～63.0Hz 0.1Hz刻み)<br>検出時限:0.6秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5～49.5Hz 0.1Hz刻み)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0～59.5Hz 0.1Hz刻み)<br>検出時限:0.6秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み) |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 製品の名称及び型名                                     | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0190<br><br>初回登録年月日<br>平成24年 5月29日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | SMA Solar Technology AG<br>Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Germany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>SB 4500TL-JP-22 | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz/60Hz<br>最大出力 4.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 Escalating phase shifting<br>受動的方式 Rate of change of frequency<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲70V~450V(2入力)                |
|                                                                   | 登録工場       | SMA Solar Technology AG Solarwerk 3<br>Zum Solarwerk 3, 34266 Niestetal<br>Gewerbegebiet, Germany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                               | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150~300秒 10秒 step)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:108V(107~112V 0.5V step, OFF)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(Rate of change of frequency) 検出レベル:0.2Hz/s(固定)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br>能動的方式(Escalating phase shifting) 検出レベル:±2Hz(固定)<br>検出要素:周波数<br>解列時限:0.5~1.0秒(固定) |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:26.9A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVER) 検出レベル:450V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:200mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110~119V 1V step)<br>検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80~93V 1V step)<br>検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step)<br>周波数上昇(OFr) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 50.8, 51.0, 51.3, 51.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 60.9, 61.2, 61.5, 61.8Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5, 48.7, 49.0, 49.2, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.8Hz(58.2, 58.5, 58.8, 59.1, 59.4Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) |                                               | 速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:1.0秒                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 製品の名称及び型名                                     | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P-0191</b><br><br>初回登録年月日<br>平成24年 6月 4日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | SMA Solar Technology AG<br>Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Germany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>SB 3500TL-JP-22 | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz/60Hz<br>最大出力 3.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 Escalating phase shifting<br>受動的方式 Rate of change of frequency<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲70V～450V(2入力)                |
|                                                                          | 登録工場       | SMA Solar Technology AG Solarwerk 3<br>Zum Solarwerk 3, 34266 Niestetal Gewerbegebiet, Germany                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                               | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150～300秒 10秒 step)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:108V(107～112V 0.5V step, OFF)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(Rate of change of frequency) 検出レベル:0.2Hz/s(固定)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br>能動的方式(Escalating phase shifting) 検出レベル:±2Hz(固定)<br>検出要素:周波数<br>解列時限:0.5～1.0秒(固定) |
|                                                                          | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:24.1A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVER) 検出レベル:450V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:150mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110～119V 1V step)<br>検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80～93V 1V step)<br>検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step)<br>周波数上昇(OFr) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 50.8, 51.0, 51.3, 51.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 60.9, 61.2, 61.5, 61.8Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5, 48.7, 49.0, 49.2, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.8Hz(58.2, 58.5, 58.8, 59.1, 59.4Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) |                                               | 速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:1.0秒                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                          | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 製品の名称及び型名                                                     | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0192<br><br>初回登録年月日<br>平成24年 6月 7日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | 日立アプライアンス株式会社<br>家電事業部 多賀家電本部<br>茨城県日立市東多賀町1-1-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 名称<br>太陽光発電システム用パワーコンディショナ<br><br>型名<br>HSS-P55A 及び HSS-P55AS | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(ただし、系統との接続は単相3線式)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲50V～380V(1入力)                                              |
|                                                                   | 登録工場       | 日立アプライアンス株式会社<br>家電事業部 多賀家電本部<br>茨城県日立市東多賀町1-1-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒～300秒 10秒刻み)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V～113V 0.5V刻み)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:6deg(3～12deg)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:8秒(固定)<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:0.1Hz(固定)<br>検出要素:周波数偏差<br>解列時限:0.5～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123V<br>検出時限:0.6秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:31.1A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:270mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110～120V 0.5V刻み)<br>検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80～90V 0.5V刻み)<br>検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5～52.5Hz 0.1Hz刻み)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5～63.0Hz 0.1Hz刻み)<br>検出時限:0.6秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5～49.5Hz 0.1Hz刻み)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0～59.5Hz 0.1Hz刻み)<br>検出時限:0.6秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み) |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 製品の名称及び型名                                                                                       | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0193<br><br>初回登録年月日<br>平成24年 6月18日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | デルタ電子株式会社<br>東京都港区芝大門2-1-14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 名称<br>パワーコンディショナ<br><br>型名<br>RPI402-1D, RPI402-1SF,<br>RPI402-1KC, RPI402-1ST,<br>及びRPI402-1CN | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲80V～450V(1入力)                                                                      |
|                                                                   | 登録工場       | DELTA ELECTRONICS(JIANG SU)LTD.<br>No.1688 Jiangxing East Road,<br>Wujiang Economic Development Zone<br>Suzhou City, 215200 Jiangsu Province,<br>P. R. CHINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                 | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10, 60, 150, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力出力制御:109V(107V～112V 1V単位)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9° (3, 6, 9° )<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±2Hz(固定)<br>検出要素:周波数<br>解列時限:0.5～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:1.0秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.0A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:200mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110～120V 1V単位)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80～92V 1V単位)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5～51.5Hz 0.1Hz単位)<br>検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6～61.8Hz 0.1Hz単位)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5～49.5Hz 0.1Hz単位)<br>検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2～59.4Hz 0.1Hz単位)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                       | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 製品の名称及び型名                                                                                   | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0194<br><br><br>初回登録年月日<br>平成24年 6月29日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑282番地1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-45CD3P, JH-45CD3C,<br>JH-45CD3F, JH-45CD3B,<br>及びJH-45CD3S | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲80V~420V(3入力) |
|                                                                       | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:33.75A<br>検出時限:0.5秒<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V<br>検出時限:0.5秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V<br>検出時限:0.5秒<br>直流分流出検出 検出レベル:225mA<br>検出時限:0.5秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                       | 備考         | 特記事項:遠隔出力制御対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                           |





小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 製品の名称及び型名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0197<br><br>初回登録年月日<br>平成24年 9月 3日<br><br>平成27年 7月15日<br>有効期限終了 | 登録者        | 新電元工業株式会社<br>東京都千代田区大手町二丁目2番1号<br>新大手町ビル                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 名称<br>太陽光発電用10kWパワーコンディショナ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲200V~540V(7入力又は一括)                                                                                            |
|                                                                   | 登録工場       | 新電元スリーイー株式会社<br>埼玉県飯能市芦荻場3-1<br>新電元スリーイー株式会社<br>南町工場<br>埼玉県飯能市南町10-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 型名<br>PVS010T200-PFG, PVS010T200-DN-PFG,<br>PVS010T200-SK-PFG, PVS010T200-DN-SK-PFG,<br>PVS010T200-NFG, PVS010T200-DN-NFG,<br>PVS010T200-SK-NFG, PVS010T200-DN-SK-NFG,<br>KYS010T200-PFG, KYS010T200-DN-PFG,<br>KYS010T200-SK-PFG, KYS010T200-DN-SK-PFG,<br>KYS010T200-NFG, KYS010T200-DN-NFG,<br>KYS010T200-SK-NFG 及び KYS010T200-DN-SK-NFG |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:35A<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:545V<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:185V<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流分流出検出 検出レベル:286mA<br>検出時限:0.5秒以内<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V~240V 設定刻み:1V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 設定刻み:0.1秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160V~180V 設定刻み:1V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 設定刻み:0.1秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~51.5Hz 設定刻み:0.1Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz~61.8Hz 設定刻み:0.1Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 設定刻み:0.1秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz~49.5Hz 設定刻み:0.1Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.8Hz(58.2Hz~59.4Hz 設定刻み:0.1Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 設定刻み:0.1秒) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動)<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V(211~230V 有効電力抑制-3V)<br>有効電力制御:225V(214~233V 設定刻み:1V)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3~10° 設定刻み:1°)<br>検出時限:0.5秒以内<br>保持時限:5秒<br>能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:0.5Hz<br>検出要素:周波数変化幅<br>解列時限:0.5秒~1.0秒<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:247.5V<br>検出時限:交流2周期 |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 製品の名称及び型名                                                                        | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0198<br><br>初回登録年月日<br>平成24年 9月 6日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | 田淵電機株式会社<br>大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号<br>ニッセイ新大阪ビル10階                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>EPC-A-S55P-H , Z50-55ST3H-JHR<br>及び EPC-A-S55P-H-B | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 同期高調波注入方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲80V~450V(3入力)                                                                                                                                                                         |
|                                                                   | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1-1475<br>THAI TABUCHI ELECTRIC CO.,LTD.<br>88 Moo 5 Bangna-Trad Highway,<br>Tambol Bangsamuk, Amphur Bangpakong,<br>Chachoengsao 24180 Thailand.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.25A<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:460V<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流分流出検出 検出レベル:275mA<br>検出時限:0.5秒以内<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                                  | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°)<br>検出時限:0.5秒以内(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br><br>能動的方式(同期高調波注入方式) 検出レベル:150μs(固定)<br>検出要素:半周規(固定)<br>解列時限:0.5秒~1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.5秒 |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                       | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 製品の名称及び型名                                                                        | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0199<br><br><br>初回登録年月日<br>平成24年 9月 6日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | 田淵電機株式会社<br>大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号<br>ニッセイ新大阪ビル10階                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>EPC-A-S30P-H , Z50-30ST2H-JHR<br>及び EPC-A-S30P-H-B | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.0kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 同期高調波注入方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲80V~450V (2入力)                                                                                                                                                                                        |
|                                                                       | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1-1475<br>THAI TABUCHI ELECTRIC CO.,LTD.<br>88 Moo 5 Bangna-Trad Highway,<br>Tambol Bangsamuk, Amphur Bangpakong,<br>Chachoengsao 24180 Thailand.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                       | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:22.5A<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:460V<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流分流出検出 検出レベル:150mA<br>検出時限:0.5秒以内<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V (110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V (80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル (50Hz):51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル (60Hz):61.0Hz (60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル (50Hz):48.5Hz (49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル (60Hz):58.5Hz (59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                                  | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V (107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3° (3° , 6° , 9° , 12° , 15° , 18° )<br>検出時限:0.5秒以内 (固定)<br>保持時限:10秒 (固定)<br><br>能動的方式 (同期高調波注入方式) 検出レベル:150μs (固定)<br>検出要素:半周規 (固定)<br>解列時限:0.5秒~1.0秒 (固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.5秒 |
|                                                                       | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 製品の名称及び型名                                                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0200<br><br>初回登録年月日<br>平成24年10月 9日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑282番地1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-35CB2, JH-35CB2C,<br>JH-35CB2S及びJH-35CB2B | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲80V～420V(2入力)                                                                                                                                                  |
|                                                                   | 登録工場       | Delta Electronics (Jiang Su) Ltd.<br>No.1688 Jiangxing East Road,<br>Wujiang Economic Development Zone<br>Suzhou City, 215200 Jiangsu Province,<br>P. R. CHINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±2Hz(固定)<br>検出要素:周波数<br>解列時限:0.5秒～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:1秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:26.25A<br>検出時限:0.5秒<br>直流過電圧(DCOVER) 検出レベル:425V<br>検出時限:0.5秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V<br>検出時限:0.5秒<br>直流分流出検出 検出レベル:175mA<br>検出時限:0.5秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                   | 備考         | 特記事項:遠隔出力制御対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 製品の名称及び型名                                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0201<br><br>初回登録年月日<br>平成24年10月23日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | LS Industrial Systems Co. Ltd.<br>1026-6, Hogle-dong, Dongan-gu,<br>Anyang-si, Gyeonggi-do, Korea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 名称<br>系統連系型太陽光発電装置<br><br>型名<br>LSP-S006L (JP) | 連系系統の電気方式 単相2線式(接続 単相3線式)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5.8kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲80V~380V(1入力)                                                                                                               |
|                                                                   | 登録工場       | LS Industrial Systems Co. Ltd.<br>天安工場<br>181, Samsung-ri, Mokcheon-eup,<br>Cheonan-si, Chungcheongnam-do,<br>330-845, Korea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 2秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:±0.3%(±0.2%, ±0.3%, ±0.4%<br>±0.5%)<br>検出時限:0.5秒以下<br>保持時限:5秒<br>能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:±7%(±5%, ±6%, ±7%, ±8%)<br>検出要素:無効電力注入<br>解列時限:0.5~1.0秒<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123V<br>検出時限:0.5秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:36A<br>検出時限:0.5秒<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V<br>検出時限:0.5秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V<br>検出時限:0.5秒<br>直流分流出検出 検出レベル:280mA<br>検出時限:0.5秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(107.5V, 110V, 112.5V, 115V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.0Hz(58.0Hz, 58.5Hz, 59.0Hz, 59.5Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 製品の名称及び型名                                                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0202<br><br>初回登録年月日<br>平成24年10月25日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑282番地1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-40CB2, JH-40CB2C,<br>JH-40CB2S及びJH-40CB2B | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲80V～420V(2入力)                                                                                                                                                  |
|                                                                   | 登録工場       | Delta Electronics (Jiang Su) Ltd.<br>No.1688 Jiangxing East Road,<br>Wujiang Economic Development Zone<br>Suzhou City, 215200 Jiangsu Province,<br>P. R. CHINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±2Hz(固定)<br>検出要素:周波数<br>解列時限:0.5秒～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:1秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.00A<br>検出時限:0.5秒<br>直流過電圧(DCOVER) 検出レベル:425V<br>検出時限:0.5秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V<br>検出時限:0.5秒<br>直流分流出検出 検出レベル:200mA<br>検出時限:0.5秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                   | 備考         | 特記事項:遠隔出力制御対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 製品の名称及び型名                                    | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0203<br><br>初回登録年月日<br>平成24年11月22日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | Shenzhen Gold Power Tech Co.,Ltd<br>Floor1,2,5, Building B2, Fengyeyu<br>an,<br>Factory Complex, Liuxian Rd.2, Xi<br>n' an<br>Subdistrict, (Baocheng Dist.68),<br>Bao' an<br>District, Shenzhen 518101, China                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 名称<br>系統連系型太陽光発電装置<br><br>型名<br>FOGO 4KTL-JP | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(接続, 単相3線式)<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲100V~380V(3入力)                                                                                              |
|                                                                   | 登録工場       | Shenzhen Gold Power Tech Co.,Ltd<br>Floor1,2,5, Building B2, Fengyeyu<br>an,<br>Factory Complex, Liuxian Rd.2, Xi<br>n' an<br>Subdistrict, (Baocheng Dist.68),<br>Bao' an<br>District, Shenzhen 518101, China                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 2秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(2°, 3°, 4°)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:5秒(固定)<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±7%(±6%, ±7%, ±8%)<br>検出要素:周波数変化(固定)<br>解列時限:0.5~1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123V<br>検出時限:0.5秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:24A<br>検出時限:0.5秒<br>直流過電圧(DCOVER) 検出レベル:380V<br>検出時限:0.5秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:100V<br>検出時限:0.5秒<br>直流分流出検出 検出レベル:198mA<br>検出時限:0.5秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(107.5V, 110V, 112V, 115V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 製品の名称及び型名                                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0204<br><br>初回登録年月日<br>平成24年12月20日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | 田淵電機株式会社<br>大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>EPC-B-S80P-JHR 及び EPC-B-S80P | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式配電線に接続)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 8.0kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 同期高調波注入方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力抑制及び出力制御<br>適合する直流入力範囲80V~450V(4入力)                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                   | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1-1475                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br>出力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°)<br>検出時限:0.5秒以内(固定)<br>保持時限:5秒(固定)<br>能動的方式(同期高調波注入方式) 検出レベル:150μs(固定)<br>検出要素:半周規(固定)<br>解列時限:0.5秒~1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.5秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:56A<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流過電圧(DCOVER) 検出レベル:460V<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流分流出検出 検出レベル:400mA<br>検出時限:0.5秒以内<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 製品の名称及び型名                                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0205<br><br>初回登録年月日<br>平成24年12月20日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | 田淵電機株式会社<br>大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>EPC-B-S99P-JHR 及び EPC-B-S99P | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式配電線に接続)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 9.9kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 同期高調波注入方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力抑制及び出力制御<br>適合する直流入力範囲80V~450V(5入力)                                                                                                                                                                                |
|                                                                   | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1-1475                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                            | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br>出力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°)<br>検出時限:0.5秒以内(固定)<br>保持時限:5秒(固定)<br>能動的方式(同期高調波注入方式) 検出レベル:150μs(固定)<br>検出要素:半周規(固定)<br>解列時限:0.5秒~1.0秒(固定) |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:69.3A<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流過電圧(DCOVER) 検出レベル:460V<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流分流出検出 検出レベル:495mA<br>検出時限:0.5秒以内<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                            | 速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.5秒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 製品の名称及び型名                                                                         | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0211<br><br>初回登録年月日<br>平成25年 6月26日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町1番3号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 名称<br>系統連系保護装置及び系統連系用インバータ<br><br>型名<br>PV-PS55J, XL-PS55J<br>F-PS55 及び JSPC-MS55 | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5.5kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲50V～380V（4入力）                                                                                                       |
|                                                                   | 登録工場       | 三菱電機株式会社 中津川製作所<br>岐阜県中津川市駒場町1番3号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒～300秒 10秒ステップ)<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108V(107V～112V 0.5Vステップ)<br>出力制御:108V(107V～112V 0.5Vステップ)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(2～10° 1°ステップ)<br>検出時限:0.5秒(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:0.02Hz(固定)<br>検出要素:周波数変化率<br>解列時限:0.5～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.5秒以下 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:29.2A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:275mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V～119V 1Vステップ)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V～93V 1Vステップ)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 50.8, 51.0, 51.3, 51.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 60.9, 61.2, 61.5, 61.8Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5, 48.7, 49.0, 49.2, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.8Hz(58.2, 58.5, 58.8, 59.1, 59.4Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 製品の名称及び型名                                                                                   | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0212<br><br>初回登録年月日<br>平成25年 6月28日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | シャープ株式会社<br>奈良県葛城市薑282番地1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>JH-55CD3P, JH-55CD3C,<br>JH-55CD3F, JH-55CD3B,<br>及びJH-55CD3S | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5.5kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲80V～420V(3入力)                                                                                                                                                       |
|                                                                   | 登録工場       | シャープ新潟電子工業株式会社<br>新潟県新潟市南区上八枚1310番地<br>AcBel Electronic (Dong Guan) Co.,<br>Ltd.<br>No.17-28, (Hong Yeh Rd)<br>Hong Yeh Industrial District,<br>Tang Xia Town, Dong Guan City,<br>Guang Dong Province, China                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                             | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V,<br>110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±2Hz(固定)<br>検出要素:周波数<br>解列時限:0.5秒～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.5秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.25A<br>検出時限:0.5秒<br>直流過電圧(DCOVER) 検出レベル:425V<br>検出時限:0.5秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V<br>検出時限:0.5秒<br>直流分流出検出 検出レベル:275mA<br>検出時限:0.5秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                   | 備考         | 特記事項:遠隔出力制御対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 製品の名称及び型名                                   | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0213<br><br>初回登録年月日<br>平成25年 8月 7日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | ZTE Quantum Co.,Ltd.<br>5th Floor, Jingu Industrial Park,<br>Ya Qihu Industrial Area,<br>Mumian Wan Community, Buji Street,<br>Longgang District, Shenzhen, China.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 名称<br>系統連系用保護装置インバータ<br><br>型名<br>SF5800L-J | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5.8kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲80V~380V(1入力) |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:31.5A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:220mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.0Hz(58.0Hz, 58.5Hz, 59.0Hz, 59.5Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                             |                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |                                                                                                                                                                                                                                              |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 製品の名称及び型名                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0214<br><br>初回登録年月日<br>平成25年 8月22日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | 田淵電機株式会社<br>大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>EPC-B-S99P-J | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式配電線に接続)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 9.9kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 同期高調波注入方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御<br>適合する直流入力範囲80V~450V(5入力)                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                   | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1-1475                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br>出力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°)<br>検出時限:0.5秒以内(固定)<br>保持時限:5秒(固定)<br>能動的方式(同期高調波注入方式) 検出レベル:150μs(固定)<br>検出要素:半周規(固定)<br>解列時限:0.5秒~1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.5秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:71.3A<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:460V<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流分流出検出 検出レベル:495mA<br>検出時限:0.5秒以内<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 製品の名称及び型名                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0215<br><br>初回登録年月日<br>平成25年 8月22日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | 田淵電機株式会社<br>大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 名称<br>系統連系用インバータ<br><br>型名<br>EPC-B-S80P-J | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式配電線に接続)<br>連系系統の電圧 200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 8.0kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 出力電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 同期高調波注入方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御<br>適合する直流入力範囲80V~450V(4入力)                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                   | 登録工場       | 田淵電子工業株式会社<br>栃木県大田原市若草1-1475                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br>出力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°)<br>検出時限:0.5秒以内(固定)<br>保持時限:5秒(固定)<br>能動的方式(同期高調波注入方式) 検出レベル:150μs(固定)<br>検出要素:半周規(固定)<br>解列時限:0.5秒~1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.5秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:57.6A<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:460V<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流分流出検出 検出レベル:400mA<br>検出時限:0.5秒以内<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 製品の名称及び型名                                                                                                                                                     | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0221<br><br>初回登録年月日<br>平成26年 4月21日<br><br>平成27年 3月31日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社荏原電産<br>東京都大田区大森北3-2-16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 名称<br>Helios Power                                                                                                                                            | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 9.9kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲0V～500V(6入力)                                                                        |
|                                                                   | 登録工場       | 株式会社荏原電産 山口工場<br>山口県宇部市大字山中230-14<br>(山口テクノパーク)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 型名<br>PSOP-NTRS3110-1Y, PSOP-NTRS3110-2Y,<br>PSOP-NTRS3111-1Y, PSOP-NTRS3111-2Y,<br>PSOP-NTRS3100-1Y, PSOP-NTRS3100-2Y,<br>PSOP-NTRS3101-1Y, PSOP-NTRS3101-2Y |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:65A<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:500V<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:210V<br>検出時限:0.5秒以内<br>直流分流出検出 検出レベル:450mA<br>検出時限:0.5秒以内<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 115V, 120V, 125V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 0.7秒, 0.8秒, 1.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 95V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 0.7秒, 0.8秒, 1.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 0.7秒, 0.8秒, 1.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.0Hz, 58.5Hz, 59.0Hz, 59.5Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 0.7秒, 0.8秒, 1.0秒) |                                                                                                                                                               | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(30秒, 60秒, 150秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:107V(107V, 108V, 109V, 110V)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3°, 5°, 7°)<br>検出時限:0.5秒以内(固定)<br>保持時限:6秒(固定)<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:0.4Hz(固定)<br>検出要素:周波数<br>解列時限:0.6秒<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:130V<br>検出時限:0.5秒 |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 製品の名称及び型名                                    | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P-0229<br><br>初回登録年月日<br>平成26年 9月 3日<br><br>平成28年 1月10日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社GSユアサ<br>京都府京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 名称<br>三相ラインバックαⅢ<br><br>型名<br>LBSG-10-T3-F-A | 連系系統の電気方式 三相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 10kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 周波数変化率方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御<br>適合する直流入力範囲0V～600V(1～6入力)                                                                                                                                                                          |
|                                                                   | 登録工場       | 株式会社GSユアサ<br>京都府京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒, 150秒, 250秒, 300秒, 手動)<br>電圧上昇抑制機能<br>進相無効電力制御/出力制御:229V/231V(212V/214V, 215V/217V, 218V/220V, 220V/222V, 223V/225V, 226V/228V, 229V/231V, 動作ワ/動作ワ)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(周波数変化率方式) 検出レベル:0.3%/s(検出トリガ, 5°, 10°, 20°)<br>検出時限:0.4秒<br>保持時限:2秒<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:4.5Hz/s(動作ワ, ワ)<br>検出要素:周波数偏差<br>解列時限:0.5秒～1.0秒<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:250V<br>検出時限:30mS以下 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.0A<br>検出時限:0.3秒<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:615V<br>検出時限:0.4秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:170V<br>検出時限:30mS以下<br>直流分流出検出 検出レベル:230mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V, 225V, 230V, 240V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V, 170V, 175V, 180V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):59.0Hz(57.0Hz, 58.5Hz, 59.0Hz, 59.5Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                   | 備考         | 特記事項:FRT要件対応対応<br>遠隔出力制御対応<br>キャリア周波数の切り替えあり(10.3kHz/17.0kHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                    | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 製品の名称及び型名                                                                            | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MP-0001<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 6月24日<br><br>平成28年 6月23日<br>有効期限終了 | 登録者        | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 名称<br>系統連系保護装置<br>および系統連系用インバータ                                                      | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5.5kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲60V～370V                                                                                 |
|                                                                    | 登録工場       | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 型名<br>KP55K, KP55K-ST,<br>PCS-55Z2, TPV-PCS0550B,<br>KP55K-KC, DPVN55N<br>及びKP55K-HW |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                    | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流 (ACOC) 検出レベル:33A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:370V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:60V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:137.5mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) |                                                                                      | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0,<br>109.5, 110.0V)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:－<br>検出時限:0.5秒以内<br>保持時限:－<br><br>能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－<br>検出要素:周波数変動<br>解列時限:瞬時<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123V<br>検出時限:0.5秒以下 |
|                                                                    | 備考         | 特記事項: FRT要件 位相変化未対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                    | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 製品の名称及び型名                       | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MP-0002<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 6月24日<br><br>平成28年 6月23日<br>有効期限終了 | 登録者        | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 名称<br>系統連系保護装置<br>および系統連系用インバータ | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5.5kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲60V~370V                                                                              |
|                                                                    | 登録工場       | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 型名<br>KP55K-P                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                    | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流 (ACOC) 検出レベル:33A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:370V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:60V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:137.5mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) |                                 | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0V)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:—<br>検出時限:0.5秒以内<br>保持時限:—<br><br>能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:—<br>検出要素:周波数変動<br>解列時限:瞬時<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123V<br>検出時限:0.5秒以下 |
|                                                                    | 備考         | 特記事項: FRT要件 位相変化未対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                           | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 製品の名称及び型名                                                                                        | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MP-0003</b><br><br>初回登録年月日<br>平成23年 8月17日<br><br>平成28年 8月16日<br>有効期限終了 | 登録者        | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 名称<br>系統連系保護装置<br>および系統連系用インバータ<br><br>型名<br>KP40K, KP40K-ST, PCS-40Z2<br>TPV-PCS0400B及びKP40K-HW | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲60V~370V                                                                              |
|                                                                           | 登録工場       | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0V)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:—<br>検出時限:0.5秒以内<br>保持時限:—<br><br>能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:—<br>検出要素:周波数変動<br>解列時限:瞬時<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123V<br>検出時限:0.5秒以下 |
|                                                                           | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:24A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:370V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:100mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.0Hz(58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                           | 備考         | 特記事項: FRT要件 位相変化未対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                    | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 製品の名称及び型名                       | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MP-0004<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 8月17日<br><br>平成28年 8月16日<br>有効期限終了 | 登録者        | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 名称<br>系統連系保護装置<br>および系統連系用インバータ | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲60V~370V                                                                                    |
|                                                                    | 登録工場       | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 型名<br>KP40K-P                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                    | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流 (ACOC) 検出レベル:24A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:370V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:60V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:100mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) |                                 | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0V)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:—<br>検出時限:0.5秒以内<br>保持時限:—<br><br>能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:—<br>検出要素:周波数変動<br>解列時限:瞬時<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123V<br>検出時限:0.5秒以下 |
|                                                                    | 備考         | 特記事項: FRT要件 位相変化未対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                           | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 製品の名称及び型名                                                                              | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MP-0005</b><br><br>初回登録年月日<br>平成23年 8月17日<br><br>平成28年 8月16日<br>有効期限終了 | 登録者        | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 名称<br>系統連系保護装置<br>および系統連系用インバータ<br><br>型名<br>KP30K, KP30K-ST<br>TPV-PCS0300B及びKP30K-HW | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 3.0kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲60V～370V                                                                              |
|                                                                           | 登録工場       | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0V)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:—<br>検出時限:0.5秒以内<br>保持時限:—<br><br>能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:—<br>検出要素:周波数変動<br>解列時限:瞬時<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123V<br>検出時限:0.5秒以下 |
|                                                                           | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:19A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:370V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:75mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.0Hz(58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                           | 備考         | 特記事項: FRT要件 位相変化未対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                    | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 製品の名称及び型名                       | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MP-0006<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 8月17日<br><br>平成28年 8月16日<br>有効期限終了 | 登録者        | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 名称<br>系統連系保護装置<br>および系統連系用インバータ | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲60V～370V                                                                                                                                    |
|                                                                    | 登録工場       | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 型名<br>PVN-405及びDPVN405N         | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒)<br>電圧上昇抑制機能<br>無効電力制御／有効電力制御:107.0/109.0V(106.0/107.0, 106.5/107.5,<br>107.0/108.0, 107.0/108.5, 107.0/109.0,<br>107.5/109.5, 108.0/110.0V)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:－<br>検出時限:0.5秒以内<br>保持時限:－<br><br>能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－<br>検出要素:周波数変動<br>解列時限:瞬時<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123V<br>検出時限:0.5秒以下 |
|                                                                    | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:28A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVER) 検出レベル:370V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:100mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.0Hz(58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                    | 備考         | 特記事項: FRT要件 位相変化未対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                    | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 製品の名称及び型名                                                               | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MP-0007<br><br>初回登録年月日<br>平成24年 1月 6日<br><br>平成29年 1月 5日<br>有効期限終了 | 登録者        | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 名称<br>系統連系保護装置および系統連系用インバータ<br><br>型名<br>PVN-552, DPVN552P 及び DPVN552PA | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 5.5kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 無効電力制御及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲60~370V(1入力)                                                                                                                                  |
|                                                                    | 登録工場       | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒)<br>電圧上昇抑制機能<br>無効電力制御／有効電力制御:107.0/109.0V(106.0/107.0, 106.5/107.5,<br>107.0/108.0, 107.0/108.5, 107.0/109.0,<br>107.5/109.5, 108.0/110.0V)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:—<br>検出時限:0.5秒以内<br>保持時限:—<br><br>能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:—<br>検出要素:周波数変動<br>解列時限:瞬時<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123V<br>検出時限:0.5秒以下 |
|                                                                    | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.5A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:370V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:137.5mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.0Hz(58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                    | 備考         | 特記事項:FRT要件対応<br>遠隔出力制御対応及びJEM1498補足情報対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                    | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 製品の名称及び型名                                                                 | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MP-0008<br><br>初回登録年月日<br>平成24年 1月10日<br><br>平成29年 1月 9日<br>有効期限終了 | 登録者        | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 名称<br>系統連系保護装置および系統連系用インバータ<br><br>型名<br>PVN-405HM, DPVN405P 及び DPVN405PA | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.0kVA<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 有<br>逆電力機能 無<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 無効電力制御及び有効電力制御<br>適合する直流入力範囲60~370V(1入力)                                                                                                                                  |
|                                                                    | 登録工場       | オムロン阿蘇株式会社<br>熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                           | 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒)<br>電圧上昇抑制機能<br>無効電力制御／有効電力制御:107.0/109.0V(106.0/107.0, 106.5/107.5,<br>107.0/108.0, 107.0/108.5, 107.0/109.0,<br>107.5/109.5, 108.0/110.0V)<br><br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:—<br>検出時限:0.5秒以内<br>保持時限:—<br><br>能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:—<br>検出要素:周波数変動<br>解列時限:瞬時<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123V<br>検出時限:0.5秒以下 |
|                                                                    | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:28A<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:370V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V<br>検出時限:0.5秒以下<br>直流分流出検出 検出レベル:100mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.0Hz(58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                    | 備考         | 特記事項:FRT要件対応<br>遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【ガスエンジン用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                        | 製品の名称及び型名                                    | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>G-0001</b><br><br>初回登録年月日<br>平成16年 9月17日<br><br>平成21年 9月16日<br>有効期限終了 | 登録者        | ヤンマーエネルギーシステム株式会社<br>大阪市北区大淀中5丁目12番39号 | 名称<br>CP5V1形コージェネパッケージ<br><br>型名<br>CP5V1-SN | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 100/200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.5kW<br>(インバータ出力5.0kW)<br>(パッケージ内消費電力500W)<br>運転力率 0.97以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動検出方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御<br>適合する直流入力範囲 200V～350V<br><br>特記逆電力検出用CT(型名:CTL-36CL-500A/02-C3, 変流比:500A/0.2A, 製造者名(株)ユースアルティイ) |
|                                                                          | 登録工場       | ヤンマーエネルギーシステム製造株式会社<br>岡山市西大寺新地383-2   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 仕様2        |                                        |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                          | 備考         |                                        |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【ガスエンジン用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                        | 製品の名称及び型名                                    | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>G-0002</b><br><br>初回登録年月日<br>平成17年12月22日<br><br>平成22年12月21日<br>有効期限終了 | 登録者        | ヤンマーエネルギーシステム株式会社<br>大阪市北区大淀中5丁目12番39号 | 名称<br>CP5VB形コージェネパッケージ<br><br>型名<br>CP5VB-SN | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 100/200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.67kW<br>(インバータ出力5.0kW)<br>(パッケージ内消費電力330W)<br>運転効率 0.97以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動検出方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御<br>適合する直流入力範囲 200V~350V<br><br>特記:逆電力検出用CT(型名:CTL-36CL-500A/02-C3,変流比:500A/0.2A,CTL-60CL-1000A/0.4A-C3,変流比:1000A/0.4A製造者名(株)ユール・ティール) |
|                                                                          | 登録工場       | ヤンマーエネルギーシステム製造株式会社<br>岡山市西大寺新地383-2   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                          | 仕様2        |                                        |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                          | 備考         |                                        |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【ガスエンジン用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                  | 製品の名称及び型名                                                   | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G-0003<br><br>初回登録年月日<br>平成17年12月22日<br><br>平成22年12月21日<br>有効期限終了 | 登録者        | ヤンマーエネルギーシステム株式会社<br>大阪市北区大淀中5丁目12番39号                                                           | 名称<br>CP5VB形コージェネパッケージ<br><br>型名<br>CP5VB-SNJ<br>貯湯タンクYWU5A | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 100/200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 4.35kW<br>(インバータ出力5.0kW)<br>(パッケージ内消費電力330W)<br>(貯湯タンク内消費電力320W)<br>運転効率 0.97以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動検出方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御<br>適合する直流入力範囲 200V~350V<br>特記:逆電力検出用CT(型名:CTL-36CL-500A/02-C3, 変流比:500A/0.2A, CTL-60CL-1000A/0.4A-C3, 変流比:1000A/0.4A製造者名(株)ユー・アル・ディー) |
|                                                                   | 登録工場       | (ガスエンジン部)<br>ヤンマーエネルギーシステム製造株式会社<br>岡山市西大寺新地383-2<br>(貯湯タンク部)<br>高橋金属株式会社 本社工場<br>滋賀県長浜市細江町864-4 |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                   | 仕様2        |                                                                                                  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                  |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【ガスエンジン用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                           | 製品の名称及び型名                             | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>G-0004</b><br><br>初回登録年月日<br>平成18年 8月23日<br><br>平成23年 8月22日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社長府製作所<br>山口県下関市長府扇町2番1号                                                                               | 名称<br>ガス発電給湯暖房機<br><br>型名<br>MCGS-C03 | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 950W<br>(インバータ出力1.0kVA)<br>(パッケージ内消費電力50W)<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 位相シフト方式<br>受動的方式 周波数変化率<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 370V～430V<br><br>特記:逆電力検出用CT(型名:CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF,製造者名:(株)ユー・エー・エル・ディー) |
|                                                                          | 登録工場       | (ガスエンジンコンシエナ部)<br>本田技研工業株式会社 熊本製作所<br>熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地<br>(貯湯タンク部)<br>株式会社長府製作所 本社工場<br>山口県下関市長府扇町2番1号 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                          | 仕様2        |                                                                                                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                          | 備考         |                                                                                                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【ガスエンジン用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                             | 製品の名称及び型名                             | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>G-0005</b><br><br>初回登録年月日<br>平成18年 8月23日<br><br>平成23年 8月22日<br>有効期限終了 | 登録者        | 株式会社ノーリツ<br>商品事業本部温水・空調事業部<br>兵庫県明石市二見町南二見 5                                                                | 名称<br>ガス発電給湯暖房機<br><br>型名<br>MCGS-N03 | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 950W<br>(インバータ出力1.0kVA)<br>(パッケージ内消費電力90W)<br>運転効率 0.97以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 位相シフト方式<br>受動的方式 周波数変化率<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 370V～430V<br><br>特記:逆電力検出用CT(型名:CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF,製造者名:(株)ユー・エー・エル・ディー) |
|                                                                          | 登録工場       | (ガスエンジンコンプレッサ部)<br>本田技研工業株式会社 熊本製作所<br>熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地<br>(貯湯タンク部)<br>株式会社ノーリツ 明石本社工場<br>兵庫県明石市二見町南二見 5 |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                          | 仕様2        |                                                                                                             |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                          | 備考         |                                                                                                             |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【ガスエンジン用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                           | 製品の名称及び型名                                         | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G-0006<br><br>初回登録年月日<br>平成18年12月26日<br><br>平成23年12月25日<br>有効期限終了 | 登録者        | 本田技研工業株式会社<br>熊本製作所<br>熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地                                                                                                                | 名称<br>ガス発電給湯暖房機<br><br>型名<br>UCEJ-N0<br>(都市ガス13A) | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 970W/970W<br>(インバータ出力1.0kVA)<br>(パッケージ内消費電力30W/30W)<br>運転効率 0.97以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 位相シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 305V~430V<br><br>特記:逆電力検出用CT(型名:CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF,製造者名:(株)ユー・エー・エル・ディー) |
|                                                                   | 登録工場       | (ガスエンジンコンプレッサ部)<br>本田技研工業株式会社 熊本製作所<br>熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地<br>(貯湯タンク部)<br>株式会社ノーリツ 明石本社工場<br>兵庫県明石市二見町南二見5<br>(貯湯タンク部)<br>株式会社アールビー 神立工場<br>茨城県土浦市北神立町1-1 |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                   | 仕様2        |                                                                                                                                                           |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                           |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【ガスエンジン用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                             | 製品の名称及び型名                                               | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G-0007<br><br>初回登録年月日<br>平成18年12月26日<br><br>平成23年12月25日<br>有効期限終了 | 登録者        | 本田技研工業株式会社<br>熊本製作所<br>熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地                                                                                                                  | 名称<br>ガス発電給湯暖房機<br><br>型名<br>UCEJ-N0<br>(LPガス用、い号フロハソ用) | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 970W/970W<br>(インバータ出力1.0kVA)<br>(パッケージ内消費電力30W/30W)<br>運転効率 0.97以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 位相シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 305V～430V<br><br>特記：逆電力検出用CT(型名：CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF, 製造者名：(株)ユー・エー・エル・ディー) |
|                                                                   | 登録工場       | (ガスエンジンコンジェネレータ部)<br>本田技研工業株式会社 熊本製作所<br>熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地<br>(貯湯タンク部)<br>株式会社ノーリツ 明石本社工場<br>兵庫県明石市二見町南二見5<br>(貯湯タンク部)<br>株式会社アールビー 神立工場<br>茨城県土浦市北神立町1-1 |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                   | 仕様2        |                                                                                                                                                             |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                                                                             |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【ガスエンジン用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                            | 製品の名称及び型名                                         | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>G-0008</b><br><br>初回登録年月日<br>平成18年12月26日<br><br>平成23年12月25日<br>有効期限終了 | 登録者        | 本田技研工業株式会社<br>熊本製作所<br>熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地                                                                                                                 | 名称<br>ガス発電給湯暖房機<br><br>型名<br>UCEJ-N0<br>(都市ガス12A) | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 970W/970W<br>(インバータ出力1.0kVA)<br>(パッケージ内消費電力30W/30W)<br>運転効率 0.97以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 位相シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 305V～430V<br><br>特記:逆電力検出用CT(型名:CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF,製造者名:(株)ユー・エー・エル・ディー) |
|                                                                          | 登録工場       | (ガスエンジンコンプレッサ部)<br>本田技研工業株式会社 熊本製作所<br>熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地<br>(貯湯タンク部)<br>株式会社ノーリツ 明石本社工場<br>兵庫県明石市二見町南二見 5<br>(貯湯タンク部)<br>株式会社アールビー 神立工場<br>茨城県土浦市北神立町1-1 |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                          | 仕様2        |                                                                                                                                                            |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                          | 備考         |                                                                                                                                                            |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【ガスエンジン用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                           | 製品の名称及び型名                                         | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>G-0009</b><br><br>初回登録年月日<br>平成18年12月26日<br><br>平成23年12月25日<br>有効期限終了 | 登録者        | 本田技研工業株式会社<br>熊本製作所<br>熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地                                                                | 名称<br>ガス発電給湯暖房機<br><br>型名<br>UCEJ-CH<br>(都市ガス13A) | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 975W/975W<br>(インバータ出力1.0kVA)<br>(パッケージ内消費電力25W/25W)<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 位相シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 305V～430V<br><br>特記:逆電力検出用CT(型名:CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF,製造者名:(株)ユー・エー・エル・ディー) |
|                                                                          | 登録工場       | (ガスエンジンコンプレッサ部)<br>本田技研工業株式会社 熊本製作所<br>熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地<br>(貯湯タンク部)<br>株式会社長府製作所本社工場<br>山口県下関市長府扇町2番1号 |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                          | 仕様2        |                                                                                                           |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                          | 備考         |                                                                                                           |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【ガスエンジン用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                          | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                           | 製品の名称及び型名                                             | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>G-0010</b><br><br>初回登録年月日<br>平成18年12月26日<br><br>平成23年12月25日<br>有効期限終了 | 登録者        | 本田技研工業株式会社<br>熊本製作所<br>熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地                                                                | 名称<br>ガス発電給湯暖房機<br><br>型名<br>UCEJ-CH<br>(LPガス用い号フロン用) | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 975W/975W<br>(インバータ出力1.0kVA)<br>(パッケージ内消費電力25W/25W)<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 位相シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 305V～430V<br><br>特記:逆電力検出用CT(型名:CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF,製造者名:(株)ユー・エー・エル・ディー) |
|                                                                          | 登録工場       | (ガスエンジンコンプレッサ部)<br>本田技研工業株式会社 熊本製作所<br>熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地<br>(貯湯タンク部)<br>株式会社長府製作所本社工場<br>山口県下関市長府扇町2番1号 |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                          | 仕様2        |                                                                                                           |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                          | 備考         |                                                                                                           |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【ガスエンジン用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                         | 製品の名称及び型名                                         | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G-0011<br><br>初回登録年月日<br>平成18年12月26日<br><br>平成23年12月25日<br>有効期限終了 | 登録者        | 本田技研工業株式会社<br>熊本製作所<br>熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地                                                              | 名称<br>ガス発電給湯暖房機<br><br>型名<br>UCEJ-CH<br>(都市ガス12A) | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 975W/975W<br>(インバータ出力1.0kVA)<br>(パッケージ内消費電力25W/25W)<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 位相シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 305V~430V<br><br>特記:逆電力検出用CT(型名:CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF,製造者名:(株)ユー・エー・エル・ディー) |
|                                                                   | 登録工場       | (ガスエンジンコンテナ部)<br>本田技研工業株式会社 熊本製作所<br>熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地<br>(貯湯タンク部)<br>株式会社長府製作所本社工場<br>山口県下関市長府扇町2番1号 |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                   | 仕様2        |                                                                                                         |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                   | 備考         |                                                                                                         |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【ガスエンジン用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 製品の名称及び型名                                | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G-0012<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 1月27日<br><br>平成28年 1月26日<br>有効期限終了 | 登録者                                                                | 本田技研工業株式会社 熊本製作所<br>熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 名称<br>ガスエンジン発電ユニット<br>ガスエンジンコジェネ用(パッケージ) | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 1.0kW<br>運転力率 0.97以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 位相シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 305V~430V                                                                                                                                                               |
|                                                                   | 登録工場                                                               | 本田技研工業株式会社<br>汎用パワープロダクツ事業本部<br>汎用機工場<br>熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 型名<br>UCGJ(ガス種：都市ガス用13A)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                   | 仕様2                                                                | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:6.5A<br>検出時限:0.5秒<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:430.0V<br>検出時限:0.5秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:305V<br>検出時限:0.5秒<br>直流分流出検出 検出レベル:50mA<br>検出時限:0.5秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V, 85V, 90V, 93V, 95V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):50.8Hz(50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.2Hz(48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.2Hz, 49.5Hz)<br>検出レベル(60Hz):59.0Hz(57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.0Hz, 59.4Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                          | 逆電力 検出レベル:+50W(+50W, -50W)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒)<br>復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(15秒, 120秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:無効(無効, 107V, 108V, 109V, 110V)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3度(3, 5, 7, 9, 10度)<br>検出時限:0.5秒<br>保持時限:5秒<br>能動的方式(位相シフト方式) 検出レベル:1.4度(1.0, 1.1, 1.2, 1.4, 1.6度)<br>検出要素:周波数<br>解列時限:0.5秒~1.0秒<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.1秒 |
| 備考                                                                | ガス種 13A<br>逆電力検出用CT(型名:CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF, 製造者名:(株)ユー・アール・デー) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【ガスエンジン用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 製品の名称及び型名                                 | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G-0013<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 1月27日<br><br>平成28年 1月26日<br>有効期限終了 | 登録者                                                                  | 本田技研工業株式会社 熊本製作所<br>熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 名称<br>ガスエンジン発電ユニット<br>ガスエンジンコジェネ用 (パッケージ) | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 1.0kW<br>運転力率 0.97以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 位相シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 305V~430V                                                                                                                                                                     |
|                                                                   | 登録工場                                                                 | 本田技研工業株式会社<br>汎用パワープロダクツ事業本部<br>汎用機工場<br>熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 型名<br>UCGJ<br>(ガス種：LPガス い号プロパン用)          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                   | 仕様2                                                                  | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流 (ACOC) 検出レベル:6.5A<br>検出時限:0.5秒<br>直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:430.0V<br>検出時限:0.5秒<br>直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:305V<br>検出時限:0.5秒<br>直流分流出検出 検出レベル:50mA<br>検出時限:0.5秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V (110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V)<br>検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:85V (80V, 85V, 90V, 93V, 95V)<br>検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):50.8Hz (50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル (60Hz):61.0Hz (60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz)<br>検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):49.2Hz (48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.2Hz, 49.5Hz)<br>検出レベル (60Hz):59.0Hz (57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.0Hz, 59.4Hz)<br>検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                           | 逆電力 検出レベル:+50W (+50W, -50W)<br>検出時限:0.5秒 (0.5秒)<br>復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (15秒, 120秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:無効 (無効, 107V, 108V, 109V, 110V)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3度 (3, 5, 7, 9, 10度)<br>検出時限:0.5秒<br>保持時限:5秒<br>能動的方式 (位相シフト方式) 検出レベル:1.4度 (1.0, 1.1, 1.2, 1.4, 1.6度)<br>検出要素:周波数<br>解列時限:0.5秒~1.0秒<br>速断用 (瞬時) 過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V<br>検出時限:0.1秒 |
| 備考                                                                | ガス種 LPG<br>逆電力検出用CT (型名:CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF, 製造者名:(株)ユー・アール・ディー) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【ガスエンジン用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                       | 登録者及び登録工場名                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 製品の名称及び型名                                    | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G-0014<br><br><br>初回登録年月日<br>平成23年12月26日<br><br>平成28年12月25日<br>有効期限終了 | 登録者                                                                                                            | アイシン精機株式会社<br>愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 名称<br>ガスエンジンコージェネレーションシステム                   | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 101/202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 インバータ最大出力1.55kW/<br>連系最大出力1.5kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 330V~360V(1入力)                                                                                                        |
|                                                                       | 登録工場                                                                                                           | アイシン精機株式会社 安城工場<br>愛知県安城市三河安城町1-11-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 型名<br>(システム型式)GEC15A1N<br>(パワコン型式)GECINV1008 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                       | 仕様2                                                                                                            | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:10A<br>検出時限:0.5秒<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:420.0V<br>検出時限:0.5秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:310V<br>検出時限:0.5秒<br>直流分流出検出 検出レベル:75mA<br>検出時限:0.5秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):59.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                              | 逆電力 検出レベル:75W(75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流))<br>検出時限:0.5秒(0.5秒)<br>復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:無効(107V, 108V, 109V, 無効)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:0.5%(0.2, 0.3, 0.4, 0.5%)<br>検出時限:0.5秒(固定)<br>保持時限:5秒(固定)<br>能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:4.11%(4.11(14.8°))<br>検出要素:位相差<br>解列時限:1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125.0V<br>検出時限:1.0秒 |
| 備考                                                                    | ガス種 13A<br>逆電力検出用CT<br>(型名:CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF, 製造者名:株式会社ユー・アル・ディー,<br>いずれも負荷抵抗33Ω(1/4W) 内蔵のアイシン精機株式会社仕様品) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【ガスエンジン用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 製品の名称及び型名                                       | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G-0015<br><br>初回登録年月日<br>平成24年 2月20日<br><br>平成28年12月25日<br>有効期限終了 | 登録者        | アイシン精機株式会社<br>愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 名称<br>ガスエンジンコージェネレーションシステム                      | 連系系統の電気方式 単相2線式<br>(単相3線式に接続可能)<br>連系系統の電圧 101/202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 インバータ最大出力1.55kW/<br>連系最大出力1.5kW<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 330V~360V(1入力)                                             |
|                                                                   | 登録工場       | アイシン精機株式会社 安城工場<br>愛知県安城市三河安城町1-11-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 型名<br>(システム型式) GECC15A1P<br>(パワコン型式) GECINV1008 | 逆電力 検出レベル:75W(75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流))<br>検出時限:0.5秒(0.5秒)<br>復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:無効(107V, 108V, 109V, 無効)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:0.5%(0.2, 0.3, 0.4, 0.5%)<br>検出時限:0.5秒(固定)<br>保持時限:5秒(固定)<br>能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:4.11%(4.11(14.8°))<br>検出要素:位相差<br>解列時限:1.0秒(固定) |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:10A<br>検出時限:0.5秒<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:420.0V<br>検出時限:0.5秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:310V<br>検出時限:0.5秒<br>直流分流出検出 検出レベル:75mA<br>検出時限:0.5秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):59.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                 | 速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125.0V<br>検出時限:1.0秒                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                   | 備考         | ガス種 LPG<br>逆電力検出用CT(型名:CTL-16-CLS及びCTL-24-CLS,<br>製造者名:株ユー・アル・ティ・ィー、いずれも負荷抵抗33Ω(1/4W)<br>内蔵のアイシン精機(株)ガス仕様の品)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【ガスエンジン用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                     | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 製品の名称及び型名                                                                                           | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G-0016<br><br><br>初回登録年月日<br>平成24年 6月 7日<br><br>登録抹消<br>平成28年 2月18日 | 登録者        | パーパス株式会社<br>静岡県富士市西柏原新田201番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 名称<br>家庭用ガスコージェネレーションシステム<br><br>型名<br>SCS-001<br>[エンジンユニット型式：SCS-GE1000<br>貯湯ユニット:SCS-GH2400Z-T14] | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 1.0kW(インバータ最大出力1.06kW)<br>(パッケージ内消費電力60W)<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 160V~285V(1入力)                                                                                                            |
|                                                                     | 登録工場       | パーパス株式会社 本社工場<br>静岡県富士市西柏原新田201番地<br>パーパス株式会社 鷹岡工場<br>静岡県富士市久沢174-1番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                     | 逆電力 検出レベル:0W(固定)<br>検出時限:0.4秒(0.4秒)<br><br>復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(15秒, 120秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br><br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:108V(107V, 108V, 109V, 110V, 無効)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:0.1%(0.1, 0.2, 0.3%)<br>検出時限:0.1秒(固定)<br>保持時限:10秒(固定)<br><br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:0.04Hz(固定)<br>検出要素:周波数<br>解列時限:0.6秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123V<br>検出時限:瞬時秒 |
|                                                                     | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:7.5A<br>検出時限:瞬時<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:285V<br>検出時限:0.2秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:138V<br>検出時限:0.2秒<br>直流分流出検出 検出レベル:45mA以下<br>検出時限:0.45秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V, 85V, 90V, 93V, 95V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):50.8Hz(50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.2Hz(49.5Hz, 49.2Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):59.0Hz(59.4Hz, 59.0Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.6Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                     | 備考         | ガス種 13A<br>逆電力検出用CT(型名:CTL-16-CLS及びCTL-24-CLS, 製造者名:(株)ユー・アール・ディー)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【ガスエンジン用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                     | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 製品の名称及び型名                                                                                           | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G-0017<br><br><br>初回登録年月日<br>平成24年 6月 7日<br><br>登録抹消<br>平成28年 2月18日 | 登録者        | パーパス株式会社<br>静岡県富士市西柏原新田201番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 名称<br>家庭用ガスコージェネレーションシステム<br><br>型名<br>SCS-001<br>[エンジンユニット型式：SCS-GE1000<br>貯湯ユニット：SCS-GH2400Z-T14] | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 1.0kW(インバータ最大出力1.06kW)<br>(パッケージ内消費電力60W)<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制<br>適合する直流入力範囲 160V~285V(1入力)                                                                                               |
|                                                                     | 登録工場       | パーパス株式会社 本社工場<br>静岡県富士市西柏原新田201番地<br>パーパス株式会社 鷹岡工場<br>静岡県富士市久沢174-1番地                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                     | 逆電力 検出レベル：0W(固定)<br>検出時限：0.4秒(0.4秒)<br>復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(15秒, 120秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力抑制：108V(107V, 108V, 109V, 110V, 無効)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル：0.1%(0.1, 0.2, 0.3%)<br>検出時限：0.1秒(固定)<br>保持時限：10秒(固定)<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル：0.04Hz(固定)<br>検出要素：周波数<br>解列時限：0.6秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル：123V<br>検出時限：瞬時 |
|                                                                     | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル：7.5A<br>検出時限：瞬時<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル：285V<br>検出時限：0.2秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル：138V<br>検出時限：0.2秒<br>直流分流出検出 検出レベル：45mA以下<br>検出時限：0.45秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル：115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V)<br>検出時限：1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル：85V(80V, 85V, 90V, 93V, 95V)<br>検出時限：1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz)：50.8Hz(50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz)：61.0Hz(60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz)<br>検出時限：1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz)：49.2Hz(49.5Hz, 49.2Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz)：59.0Hz(59.4Hz, 59.0Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.6Hz)<br>検出時限：1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                     | 備考         | ガス種 LPG<br>逆電力検出用CT(型名：CTL-16-CLS及びCTL-24-CLS, 製造者名：(株)ユー・アール・ディー)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                        | 登録者及び登録工場名 |                                    | 製品の名称及び型名        | 製品の仕様      |                  |
|------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|------------------|------------|------------------|
| <b>F-0001</b><br><br>初回登録年月日<br>平成20年 2月25日<br><br>登録抹消<br>平成24年 9月21日 | 登録者        | 東芝燃料電池システム株式会社<br>神奈川県横浜市鶴見区末広2-4  | 名称<br>燃料電池発電ユニット | 連系系統の電気方式  | 単相3線式            |
|                                                                        | 登録工場       | 東芝ホームテクノ株式会社<br>新潟県加茂市大字後須田2570番地1 | 型名<br>TM1B-PCS   | 連系系統の電圧    | 100V/200V        |
|                                                                        |            |                                    |                  | 連系系統の周波数   | 50Hz及び60Hz       |
|                                                                        |            |                                    |                  | 最大出力       | 700W             |
|                                                                        |            |                                    |                  | 運転力率       | 1.0              |
|                                                                        |            |                                    |                  | 系統電圧制御方式   | 電圧型電流制御方式        |
|                                                                        |            |                                    |                  | 逆潮流        | 有                |
|                                                                        |            |                                    |                  | 逆電力機能      | 無                |
|                                                                        |            |                                    |                  | 単独運転防止機能   |                  |
|                                                                        |            |                                    |                  | 能動的方式      | スリップモード 周波数ソフト方式 |
|                                                                        |            |                                    |                  | 受動的方式      | 周波数変化率検出方式       |
|                                                                        |            |                                    |                  | 直流分流出防止機能  | 有                |
|                                                                        |            |                                    |                  | 電圧上昇抑制機能   | 進相無効電力抑制         |
|                                                                        |            |                                    |                  | 適合する直流入力範囲 | 30V～44V          |
|                                                                        | 仕様2        |                                    |                  |            |                  |
|                                                                        | 備考         |                                    |                  |            |                  |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                 | 登録者及び登録工場名 |                                                                          | 製品の名称及び型名                                                                | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F-0002<br><br>初回登録年月日<br>平成21年 3月30日<br><br>登録抹消<br>平成24年 9月21日 | 登録者        | 東芝燃料電池システム株式会社<br>神奈川県横浜市鶴見区末広町2-4                                       | 名称<br>燃料電池パワーコンディショナー<br><br>型名<br>パワコン型番：TM1E-PCS/PPC<br>システム型番：TM1-Z-N | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 100V/200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 700W<br>運転力率 1.00<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 スリップモード 周波数シフト方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御<br>適合する直流入力範囲 19V~30V<br>ガス種 13A<br>逆電力検出用CT(型名:CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF 製造者名:(株)ユー・アール・デー) |
|                                                                 | 登録工場       | 東芝ホームテクノ株式会社<br>新潟県加茂市大字後須田2570-1<br>株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス<br>岩手県一関市字相去3-1 |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                 | 仕様2        |                                                                          |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                 | 備考         |                                                                          |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                 | 登録者及び登録工場名 |                                                                          | 製品の名称及び型名                                                                          | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F-0003<br><br>初回登録年月日<br>平成21年 3月30日<br><br>登録抹消<br>平成24年 9月21日 | 登録者        | 東芝燃料電池システム株式会社<br>神奈川県横浜市鶴見区末広町2-4                                       | 名称<br>燃料電池パワーコンディショナー<br><br>型名<br>パワコン型番：TM1E-PCS/PPC<br>システム型番：TM1-Z-L及びTM1-Z-LR | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 100V/200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 700W<br>運転力率 1.00<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 スリップモード 周波数シフト方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御<br>適合する直流入力範囲 19V~30V<br>ガス種 LPG<br>逆電力検出用CT(型名：CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF 製造者名：(株)ユー・アール・デー) |
|                                                                 | 登録工場       | 東芝ホームテクノ株式会社<br>新潟県加茂市大字後須田2570-1<br>株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス<br>岩手県一関市字相去3-1 |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                 | 仕様2        |                                                                          |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                 | 備考         |                                                                          |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                      | 製品の名称及び型名                                                                                   | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F-0004<br><br>初回登録年月日<br>平成21年 6月 8日<br><br>平成26年 6月 7日<br>有効期限終了 | 登録者        | JX日鉱日石エネルギー株式会社<br>東京都千代田区大手町二丁目6番3号 | 名称<br>固体高分子形燃料電池<br><br>型名<br>システム型番：FCP-075CPG2<br>及びFGP-075CPG2 (EC)<br>パワコン型番：FCP0W-075E | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 101V/202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 750W<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 出力抑制<br>適合する直流入力範囲24V~43V<br>ガス種 LPG<br>逆電力検出用CT(型名:CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF, 製造者名:(株)ユー・アール・ディー) |
|                                                                   | 登録工場       | 株式会社テクノデバイス<br>栃木県真岡市松山町18-1         |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                   | 仕様2        |                                      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                   | 備考         |                                      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                 | 登録者及び登録工場名 |                                                                         | 製品の名称及び型名                                                             | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F-0005<br><br>初回登録年月日<br>平成21年10月 2日<br><br>登録抹消<br>平成25年 3月28日 | 登録者        | 株式会社ENEOSセルテック<br>群馬県邑楽郡大泉坂田1-1-1                                       | 名称<br>固体高分子形燃料電池<br><br>型名<br>パワコン型番：FCPOW-075E<br>システム型番：FCP-070CNA2 | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 101V/202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 700W<br>運転効率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数ソフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 出力抑制<br>適合する直流入力範囲 24V～43V<br>ガス種 13A<br>逆電力検出用CT(型名:CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF, 製造者名:(株)ユー・アール・ディー) |
|                                                                 | 登録工場       | 三洋東京マニュファクチャリング株式会社<br>群馬県邑楽郡大泉町坂田1-1-1<br>株式会社テクノデバイス<br>栃木県真岡市松山町18-1 |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                 | 仕様2        |                                                                         |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                 | 備考         |                                                                         |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 製品の名称及び型名                                    | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F-0006<br><br>初回登録年月日<br>平成22年 2月 5日<br><br>平成27年 2月 4日<br>有効期限終了 | 登録者        | パナソニック株式会社 アプライア<br>ンス社<br>燃料電池プロジェクト<br>滋賀県草津市野路東2-3-1-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 名称<br>燃料電池パワーコンディショナー<br><br>型名<br>FC-108R13 | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 101V/202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 1.0kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 無効電力変動方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 無<br>適合する直流入力範囲 17V~30V                                                                           |
|                                                                   | 登録工場       | パナソニック株式会社 アプライア<br>ンス社 燃料電池プロジェクト工場<br>滋賀県草津市野路東2-3-1-1<br>セイテック株式会社 熊山工場<br>岡山県赤磐市可真下580                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                              | 逆電力 検出レベル:50W(固定)<br>検出時限:0.5秒(10, 150, 300秒)<br>復電後一定時間の遮断装置投入阻止:150秒(10秒, 150秒, 300秒)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±4度(±3, ±4度)<br>検出時限:0.5秒(固定)<br>保持時限:7秒(固定)<br>能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:±0.1Hz(固定)<br>検出要素:周波数(固定)<br>解列時限:1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:120V<br>検出時限:1.0秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:7.5A<br>検出時限:0.5秒<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:33V<br>検出時限:0.5秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:16.9V<br>検出時限:1.0秒<br>直流分流出検出 検出レベル:50mA<br>検出時限:0.5秒<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 113V, 115V, 119V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):59.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                   | 備考         | ガス種 13A<br>逆電力検出用CT(型名:CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF, 製造者名:(株)ユー・アール・デー)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                 | 登録者及び登録工場名 |                                                                          | 製品の名称及び型名                                                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F-0007<br><br>初回登録年月日<br>平成22年 6月 9日<br><br>登録抹消<br>平成24年 9月21日 | 登録者        | 東芝燃料電池システム株式会社<br>神奈川県横浜市鶴見区末広町2-4                                       | 名称<br>燃料電池パワーコンディショナー<br><br>型名<br>パワコン型番：TM1E-PCS/PPC<br>システム型番：TM1-Z-N12 | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 100V/200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 700W<br>運転力率 1.00<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 スリップモード 周波数シフト方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御<br>適合する直流入力範囲 19V~30V<br>ガス種 12A<br>逆電力検出用CT(型名：CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF, 製造者名：(株)ユー・アール・ディー) |
|                                                                 | 登録工場       | 東芝ホームテクノ株式会社<br>新潟県加茂市大字後須田2570-1<br>株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス<br>岩手県一関市字相去3-1 |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                 | 仕様2        |                                                                          |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                 | 備考         |                                                                          |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                 | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 製品の名称及び型名                                                           | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F-0008<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 3月 2日<br><br>登録抹消<br>平成27年 3月24日 | 登録者        | JX日鉱日石エネルギー株式会社<br>東京都千代田区大手町二丁目6番3号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 名称<br>固体高分子形燃料電池                                                    | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 101/202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 700W<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 出力制御<br>適合する直流入力範囲 24V~43V                                                                                                                                                             |
|                                                                 | 登録工場       | 島根三洋電機株式会社<br>島根県雲南市木次町山方320-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 型名<br>パワコン型番：FCP0W-070F<br>システム型番：FCP-070CPA2<br>及びFCP-070CPA2 (EC) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                 | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流 (ACOC) 検出レベル:5.0A<br>検出時限:0.3秒<br>直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:43.0V<br>検出時限:0.3秒<br>直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:24.0V<br>検出時限:0.3秒<br>直流分流出検出 検出レベル:35mA以下<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V (110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V)<br>検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V (80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル (60Hz):61.0Hz (60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:0.5秒 (固定)<br>周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):48.5Hz (49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル (60Hz):58.5Hz (59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:0.5秒 (固定) |                                                                     | 逆電力 検出レベル:35W (固定)<br>検出時限:0.5秒 (0.5秒)<br>復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150秒, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 出力制御:107V (107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, MASK)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±8度 (±6, ±8度)<br>検出時限:0.5秒以下 (固定)<br>保持時限:5秒 (固定)<br>能動的方式 (周波数シフト方式) 検出レベル:0F/UF (0F/UFと同じ)<br>検出要素:0F/UF (0F/UFと同じ)<br>解列時限:0.5~1.0秒 (固定)<br><br>速断用 (瞬時) 過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125.0V<br>検出時限:0.2秒 |
|                                                                 | 備考         | ガス種 LPG<br>逆電力検出用CT (型名:CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF, 製造者名:(株)ユー・アール・デー)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                 | 登録者及び登録工場名 |                                                                          | 製品の名称及び型名                                                                 | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F-0009<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 4月 7日<br><br>登録抹消<br>平成24年 9月21日 | 登録者        | 東芝燃料電池システム株式会社<br>神奈川県横浜市鶴見区末広町2-4<br>株式会社東芝 京浜事業所内                      | 名称<br>燃料電池パワーコンディショナー<br><br>型名<br>パワコン型式：TM1E-PCS/PPC<br>システム型式：TM1-Z-NR | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 100/200V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 700W<br>運転力率 1.00<br>系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 スリップモード 周波数シフト方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御<br>適合する直流入力範囲 19V~30V<br>ガス種 13A<br>逆電力検出用CT(型名:CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF, 製造者名:(株)ユー・アール・ディー) |
|                                                                 | 登録工場       | 東芝ホームテクノ株式会社<br>新潟県加茂市大字後須田2570-1<br>株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス<br>岩手県一関市字相去3-1 |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                 | 仕様2        |                                                                          |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                 | 備考         |                                                                          |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 製品の名称及び型名                                                                   | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F-0010<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 7月21日<br><br>平成28年 7月20日<br>有効期限終了 | 登録者        | JXエネルギー株式会社<br>東京都千代田区大手町一丁目1番2号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 名称<br>燃料電池用パワーコンディショナ<br><br>型名<br>パワコン型名：F61A701A002<br>システム型名：FCP-070CPC2 | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 101V/202V<br>連系系統の周波数 50Hz/60Hz<br>最大出力 700W<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 無<br>適合する直流入力範囲63V~160V                                                                   |
|                                                                   | 登録工場       | SANYO DENKI PHILIPPINES, INC.<br>No.2 Block F-1 Subic Technopark,<br>Argonaut Highway Boton Area,<br>Subic Bay Freeport Zone,<br>PHILIPPINES 2222<br>山洋電気株式会社 富士山工場<br>長野県上田市富士山4016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             | 逆電力 検出レベル:35W(固定)<br>検出時限:0.5秒(固定)<br>復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 300秒)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±4度(±3, ±4度)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:5秒(固定)<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±0.5Hz(固定)<br>検出要素:周波数変動量<br>解列時限:0.5~1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123.0V<br>検出時限:0.2秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.2A<br>検出時限:0.3秒<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:160.0V<br>検出時限:0.3秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:63.0V<br>検出時限:0.3秒<br>直流分流出検出 検出レベル:35mA以下<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 120V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                   | 備考         | ガス種 LPG<br>逆電力検出用CT(型名:CTL-16-CLS, 製造者名:(株)ユー・アル・ディー)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 製品の名称及び型名                                                                   | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F-0011<br><br>初回登録年月日<br>平成23年 7月21日<br><br>平成28年 7月20日<br>有効期限終了 | 登録者        | JXエネルギー株式会社<br>東京都千代田区大手町一丁目1番2号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 名称<br>燃料電池用パワーコンディショナ<br><br>型名<br>パワコン型名：F61A701A002<br>システム型名：FCP-070CNB2 | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 101V/202V<br>連系系統の周波数 50Hz/60Hz<br>最大出力 700W<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 無<br>適合する直流入力範囲 63V～160V                                                                  |
|                                                                   | 登録工場       | SANYO DENKI PHILIPPINES, INC.<br>No.2 Block F-1 Subic Technopark,<br>Argonaut Highway Boton Area,<br>Subic Bay Freeport Zone,<br>PHILIPPINES 2222<br>山洋電気株式会社 富士山工場<br>長野県上田市富士山4016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             | 逆電力 検出レベル:35W(固定)<br>検出時限:0.5秒(固定)<br>復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 300秒)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±4度(±3, ±4度)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:5秒(固定)<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±0.5Hz(固定)<br>検出要素:周波数変動量<br>解列時限:0.5～1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123.0V<br>検出時限:0.2秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.2A<br>検出時限:0.3秒<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:160.0V<br>検出時限:0.3秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:63.0V<br>検出時限:0.3秒<br>直流分流出検出 検出レベル:35mA以下<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 120V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                   | 備考         | ガス種 13A<br>逆電力検出用CT(型名:CTL-16-CLS, 製造者名:(株)ユー・アル・ティ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 製品の名称及び型名                                                                                         | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F-0012<br><br>初回登録年月日<br>平成24年 4月26日<br><br>平成28年 7月20日<br>有効期限終了 | 登録者        | JXエネルギー株式会社<br>東京都千代田区大手町一丁目1番2号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 名称<br>燃料電池用パワーコンディショナ<br><br>型名<br>パワコン型名：F61A701A002<br>システム型名：FCP-070CNC2<br>及び FCP-070CNC2-THG | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 101V/202V<br>連系系統の周波数 50Hz/60Hz<br>最大出力 700W<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 無<br>適合する直流入力範囲 63V~160V(1入力)                                                             |
|                                                                   | 登録工場       | SANYO DENKI PHILIPPINES, INC.<br>No.2 Block F-1 Subic Technopark,<br>Argonaut Highway Boton Area,<br>Subic Bay Freeport Zone,<br>PHILIPPINES 2222<br>山洋電気株式会社 富士山工場<br>長野県上田市富士山4016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.2A<br>検出時限:0.3秒<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:160.0V<br>検出時限:0.3秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:55.0V<br>検出時限:0.3秒<br>直流分流出検出 検出レベル:35mA以下<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 120V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                                                   | 逆電力 検出レベル:35W(固定)<br>検出時限:0.5秒(固定)<br>復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 300秒)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±4度(±3, ±4度)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:5秒(固定)<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±0.5Hz(固定)<br>検出要素:周波数変動量<br>解列時限:0.5~1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123.0V<br>検出時限:0.2秒 |
|                                                                   | 備考         | ガス種 13A<br>逆電力検出用CT(型名:CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF, 製造者名:(株)ユー・アール・デー・イー)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                   | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 製品の名称及び型名                                                                   | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F-0013<br><br>初回登録年月日<br>平成24年 4月26日<br><br>平成28年 7月20日<br>有効期限終了 | 登録者        | JXエネルギー株式会社<br>東京都千代田区大手町一丁目1番2号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 名称<br>燃料電池用パワーコンディショナ<br><br>型名<br>パワコン型名：F61A701A002<br>システム型名：FCP-070CPD2 | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 101V/202V<br>連系系統の周波数 50Hz/60Hz<br>最大出力 700W<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 周波数シフト方式<br>受動的方式 電圧位相跳躍方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 無<br>適合する直流入力範囲 63V~160V(1入力)                                                             |
|                                                                   | 登録工場       | SANYO DENKI PHILIPPINES, INC.<br>No.2 Block F-1 Subic Technopark,<br>Argonaut Highway Boton Area,<br>Subic Bay Freeport Zone,<br>PHILIPPINES 2222<br>山洋電気株式会社 富士山工場<br>長野県上田市富士山4016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                             | 逆電力 検出レベル:35W(固定)<br>検出時限:0.5秒(固定)<br>復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 300秒)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±4度(±3, ±4度)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:5秒(固定)<br>能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±0.5Hz(固定)<br>検出要素:周波数変動量<br>解列時限:0.5~1.0秒(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:123.0V<br>検出時限:0.2秒 |
|                                                                   | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.2A<br>検出時限:0.3秒<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:160.0V<br>検出時限:0.3秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:55.0V<br>検出時限:0.3秒<br>直流分流出検出 検出レベル:35mA以下<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 120V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                   | 備考         | ガス種 LPG<br>逆電力検出用CT(型名:CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF, 製造者名:(株)ユー・アール・デー)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |



# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                         | 登録者及び登録工場名 |                                                     | 製品の名称及び型名                             | 製品の仕様 |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|
| <b>FCS-001</b><br><br>初回登録年月日<br>平成21年 3月30日<br><br>登録抹消<br>平成24年 9月21日 | 登録者        | 東芝燃料電池システム株式会社<br>神奈川県横浜市鶴見区末広町2-4<br>株式会社東芝 京浜事業所内 | 名称<br>燃料電池発電ユニット<br>(小形固体高分子燃料電池システム) |       |
|                                                                         | 登録工場       | 東芝ホームテクノ株式会社<br>新潟県加茂市大字後須田2570-1                   | 型名<br>TM1-Z-N                         |       |
|                                                                         | 仕様2        |                                                     |                                       |       |
|                                                                         | 備考         |                                                     |                                       |       |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                         | 登録者及び登録工場名 |                                           | 製品の名称及び型名                                  | 製品の仕様 |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|
| <b>FCS-002</b><br><br>初回登録年月日<br>平成21年10月 2日<br><br>登録抹消<br>平成25年 3月28日 | 登録者        | 株式会社ENEOSセルテック<br>群馬県邑楽郡大泉坂田1-1-1         | 名称<br>小形固体高分子燃料電池<br><br>型名<br>FCP-070CNA2 |       |
|                                                                         | 登録工場       | 三洋東京マニュファクチャリング株式会社<br>群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目1番1号 |                                            |       |
|                                                                         | 仕様2        |                                           |                                            |       |
|                                                                         | 備考         |                                           |                                            |       |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                         | 登録者及び登録工場名 |                                                      | 製品の名称及び型名                             | 製品の仕様 |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|
| <b>FCS-003</b><br><br>初回登録年月日<br>平成22年 6月 9日<br><br>登録抹消<br>平成24年 9月21日 | 登録者        | 東芝燃料電池システム株式会社<br>神奈川県横浜市鶴見区末広町2-4 株<br>式会社東芝 京浜事業所内 | 名称<br>燃料電池発電ユニット<br>(小形固体高分子燃料電池システム) |       |
|                                                                         | 登録工場       | 東芝ホームテクノ株式会社<br>新潟県加茂市大字後須田2570-1                    | 型名<br>TM1-Z-N12                       |       |
|                                                                         | 仕様2        |                                                      |                                       |       |
|                                                                         | 備考         |                                                      |                                       |       |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                         | 登録者及び登録工場名 |                                    | 製品の名称及び型名                              | 製品の仕様 |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|----------------------------------------|-------|
| <b>FCS-004</b><br><br>初回登録年月日<br>平成23年 4月 7日<br><br>登録抹消<br>平成24年 9月21日 | 登録者        | 東芝燃料電池システム株式会社<br>神奈川県横浜市鶴見区末広町2-4 | 名称<br>燃料電池発電ユニット<br>(小形固体高分子型燃料電池システム) |       |
|                                                                         | 登録工場       | 東芝ホームテクノ株式会社<br>新潟県加茂市大字後須田2570-1  | 型名<br>TM1-Z-NR(パワコン形式：TM1E-PCS/PPC)    |       |
|                                                                         | 仕様2        |                                    |                                        |       |
|                                                                         | 備考         |                                    |                                        |       |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                           | 登録者及び登録工場名 |                                  | 製品の名称及び型名                                 | 製品の仕様 |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------------------------|-------|
| <b>FCS-005</b><br><br>初回登録年月日<br>平成23年 8月 9日<br><br>平成28年 8月 8日<br>有効期限終了 | 登録者        | JXエネルギー株式会社<br>東京都千代田区大手町一丁目1番2号 | 名称<br>固体酸化物形燃料電池<br><br>型名<br>FCP-070CNB2 |       |
|                                                                           | 登録工場       | ダイニチ工業株式会社<br>新潟県新潟市南区北田中780-6   |                                           |       |
|                                                                           | 仕様2        |                                  |                                           |       |
|                                                                           | 備考         |                                  |                                           |       |

# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                           | 登録者及び登録工場名 |                                  | 製品の名称及び型名                                                    | 製品の仕様 |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|
| <b>FCS-006</b><br><br>初回登録年月日<br>平成24年 4月26日<br><br>平成28年 8月 8日<br>有効期限終了 | 登録者        | JXエネルギー株式会社<br>東京都千代田区大手町一丁目1番2号 | 名称<br>固体酸化物形燃料電池<br><br>型名<br>FCP-070CNC2 及び FCP-070CNC2-THG |       |
|                                                                           | 登録工場       | ダイニチ工業株式会社<br>新潟県新潟市南区北田中780-6   |                                                              |       |
|                                                                           | 仕様2        |                                  |                                                              |       |
|                                                                           | 備考         |                                  |                                                              |       |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【多数台連系対応型燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                  | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 製品の名称及び型名                                      | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MF-0001<br><br>初回登録年月日<br>平成26年 2月25日<br><br>登録抹消<br>平成28年 9月 7日 | 登録者        | JXエネルギー株式会社<br>東京都千代田区大手町一丁目1番2号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 名称<br>燃料電池用パワーコンディヨナ                           | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 101V及び202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 700kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 自励式電圧電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 70V～150V(1入力)                                                                                                                            |
|                                                                  | 登録工場       | SANYO DENKI PHILIPPINES, INC.<br>No.2 Block F-1 Subic Technopark,<br>Argonaut Highway Boton Area,<br>Subic Bay Freeport Zone,<br>PHILIPPINES 2222<br>山洋電気株式会社 富士山工場<br>長野県上田市富士山4016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 型名<br>パワコン型名：F61B701E002<br>システム型名：FCP-070CPE2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                  | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.2A<br>検出時限:0.3秒<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:160.0V<br>検出時限:0.3秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:63.0V<br>検出時限:0.3秒<br>直流分流出検出 検出レベル:35mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5, 49.0, 48.5, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5, 59.0, 58.5, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) |                                                | 逆電力(RPR) 検出レベル:35W(固定)<br>検出時限:0.5秒(固定)<br>復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:MASK(MASK, 106, 107, 108, 109V)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:±0.3%(±0.2, ±0.3, ±0.4, ±0.5%)<br><br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:5秒(固定)－<br>能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式)<br>検出レベル:±1.2Hz(固定)<br>検出要素:周波数<br>解列時限:瞬時(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125.0V<br>検出時限:0.2秒 |
|                                                                  | 備考         | 特記事項：FRT要件は適用していない。<br>ガス種 LPG<br>逆電力検出用CT(型名：CTL-16-CLS, CTL-24-CLS 製造者名:㈱ユー・アール・ディー<br>型名：AKW4802C, AKW4803C 製造者名:パナソニック<br>型名：C-CT-16, C-CT-24 製造者名：日本電産コバル電子㈱)<br>本書記載の認証モデルは、製造する工場に記載の2工場を経て完成品となる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【多数台連系対応型燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び登録年月日                                                      | 登録者及び登録工場名 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 製品の名称及び型名                                                                  | 製品の仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MF-0002<br><br>初回登録年月日<br>平成26年 2月25日<br><br>登録抹消<br>平成28年 9月 7日 | 登録者        | JXエネルギー株式会社<br>東京都千代田区大手町一丁目1番2号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 名称<br>燃料電池用パワーコンディヨナ<br><br>型名<br>パワコン型名：F61B701E002<br>システム型名：FCP-070CNE2 | 連系系統の電気方式 単相3線式<br>連系系統の電圧 101V及び202V<br>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz<br>最大出力 700kW<br>運転力率 0.95以上<br>系統電圧制御方式 自励式電圧電流制御方式<br>逆潮流 無<br>逆電力機能 有<br>単独運転防止機能<br>能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式<br>受動的方式 周波数変化率検出方式<br>直流分流出防止機能 有<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御<br>適合する直流入力範囲 70V～150V(1入力)                                                                                                                                |
|                                                                  | 登録工場       | SANYO DENKI PHILIPPINES, INC.<br>No.2 Block F-1 Subic Technopark,<br>Argonaut Highway Boton Area,<br>Subic Bay Freeport Zone,<br>PHILIPPINES 2222<br>山洋電気株式会社 富士山工場<br>長野県上田市富士山4016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                            | 逆電力(RPR) 検出レベル:35W(固定)<br>検出時限:0.5秒(固定)<br><br>復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300秒)<br>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:MASK(MASK, 106, 107, 108, 109V)<br>単独運転検出機能の仕様及び整定値<br>受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:±0.3%(±0.2, ±0.3, ±0.4, ±0.5%)<br>検出時限:0.5秒以下(固定)<br>保持時限:5秒(固定)－<br><br>能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式)<br>検出レベル:±1.2Hz(固定)<br>検出要素:周波数<br>解列時限:瞬時(固定)<br><br>速断用(瞬時)過電圧の整定値<br>瞬時交流過電圧 検出レベル:125.0V<br>検出時限:0.2秒 |
|                                                                  | 仕様2        | 保護機能の仕様及び整定値<br>交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.2A<br>検出時限:0.3秒<br>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:160.0V<br>検出時限:0.3秒<br>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:63.0V<br>検出時限:0.3秒<br>直流分流出検出 検出レベル:35mA<br>検出時限:0.5秒以下<br>保護リレーの仕様及び整定値<br>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)<br>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5, 49.0, 48.5, 48.0Hz)<br>検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5, 59.0, 58.5, 58.0Hz)<br>検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                  | 備考         | 特記事項：FRT要件は適用していない。<br>ガス種 都市ガス<br>逆電力検出用CT(型名：CTL-16-CLS、CTL-24-CLS 製造者名：株式会社ユー・アール・ディー<br>型名：AKW4802C、AKW4803C 製造者名：パナソニック<br>型名：C-CT-16、C-CT-24 製造者名：日本電産コバル電子㈱)<br>本書記載の認証モデルは、製造する工場に記載の2工場を経て完成品となる。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



# 小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の登録抹消リスト【多数台連系対応型燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

| 登録番号及び<br>登録年月日                                                         | 登録者及び登録工場名 |                                  | 製品の名称及び型名                                 | 製品の仕様 |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------------------------|-------|
| <b>FCS-007</b><br><br>初回登録年月日<br>平成26年 2月25日<br><br>登録抹消<br>平成28年 9月 7日 | 登録者        | JXエネルギー株式会社<br>東京都千代田区大手町一丁目1番2号 | 名称<br>固体酸化物形燃料電池<br><br>型名<br>FCP-070CNE2 |       |
|                                                                         | 登録工場       | ダイニチ工業株式会社<br>新潟県新潟市南区北田中780-6   |                                           |       |
|                                                                         | 仕様2        |                                  |                                           |       |
|                                                                         | 備考         |                                  |                                           |       |