

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電システム用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|--|--------------------------------|
| P-0250 | 登録者 ダイヤゼブラ電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本一丁目15番27号 | 連系系統の電気方式：三相3線式 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：9.9kVA, 最大指定出力：9.9kW 出力（出荷時の力率にて）：皮相電力：10.42kVA, 出力：9.9kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：周波数シフト方式 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：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：150～550V（5入力） 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応及び遠隔出力制御（広義）対応 |
| 初回登録年月日 2020年04月03日 | 登録工場 ゼブラ電子株式会社 栃木県大田原市若草1-1475 | | |
| 認証有効年月日 2025年04月02日 | | | |
| 更新回数：0 記載変更回数：2 | | | |

| | |
|---------------------------------------|--|
| 製品 の 名 称 及 び 型 番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 EPG-T99P5 |
|---------------------------------------|--|

| | |
|-----|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：42.3A, 検出時限：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：254mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値（太陽電池回路部） 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル：550V, 検出時限：0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル：135V, 検出時限：0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：232.0V(220～240V, 1.0Vstep), 検出時限：1.0秒(0.2～2.0秒, 0.1秒step) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：162V(160～180V, 1.0Vstep), 検出時限：1.0秒(0.2～2.0秒, 0.1秒step) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5～51.5/60.6～61.8Hz), 0.1Hzstep 検出時限：1.0秒(0.2～2.0秒, 0.1秒step) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：48.5/58.2Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz), 0.1Hzstep 検出時限：1.0秒(0.2～2.0秒, 0.1秒step) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5～300秒, 5秒step, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：225V(202～240V, 1.0Vstep) 出力制御：225V(202～240V, 1.0Vstep) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御：0.95(0.80～1.00, 0.01step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：7deg(0.4Hz)(5～12deg), 検出要素：周波数変動, 検出時限：0.5秒, 保持時限：－ 能動的方式：周波数シフト方式 検出レベル：1.0Hz, 検出要素：周波数変動, 検出時限：0.5～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：357V, 検出時限：0.3m秒 |
|-----|--|

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

※パワーコンディショナ（狭義）、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | ゲートウェイボックス EOU-CGW01 ※a ゲートウェイボックス EOU-CGW03 ※a 補足事項： ※a ノンファーム接続スケジュール対応 |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電システム用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|--|
| P-0233 | 登録者 株式会社 安川電機 インバータ事業部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 | 連系系統の電気方式：三相3線式 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：10kVA, 最大指定出力：10kW 出力（出荷時の力率にて）：皮相電力：10kVA, 出力：9.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：無効電力変動方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：100～600V (7(接続箱機能有り)及び1(接続箱機能無し)) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 初回認証登録年月日：2015年1月7日 初回時有効期限：2020年1月6日 特記事項： FRT要件対応及び遠隔出力制御対応 |
| 初回登録年月日 2015年01月07日 | 登録工場 岡住工業株式会社 行橋第二工場(行橋第一工場内) 福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号 | | |
| 認証有効年月日 2025年01月06日 | | | |
| 更新回数：1 記載変更回数：7 | | | |

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 CEPT-P2AA2010B, CEPT-P2AA2010C |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：38.6A, 検出時限：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：286mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル：630V, 検出時限：0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル：100V, 検出時限：0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：230V(220～240V 1V単位), 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：160V(160～180V 1V単位), 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5～52.0/60.5～62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒単位) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：48.5/58.2Hz(47.5～49.5/57.0～59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒単位) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(0～300秒 1秒単位(0秒設定時は手動復帰)) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：224V(200～250V 1V単位) 出力制御：224V(200～250V 1V単位) 出力抑制値：0%(0～50% 1%単位) 指定力率 力率一定制御：0.95(0.90～1.00 0.01単位) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：8.0°(1.0～15.0° 0.1°単位), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：－ 能動的方式：周波数シフト方式 検出レベル：2Hz, 検出要素：周波数, 検出時限：0.5～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：－, 検出時限：－ |
|-----|--|---|

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

※パワーコンディショナ（狭義）、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) Solar Link ZERO-T2 SUI, Solar Link ZERO-T4 DataCube ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT1) DataCube3-DC3-01A (制御/通信/ユーザーインターフェースUT2) DataCube4-DC4-01A NST-SP-R ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT1) NST-SP-R (制御/通信/ユーザーインターフェースUT2) NSTG-120 SV-AIR-MC310 ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) SV-AIR-MC310-P01, SV-AIR-MC310-P02 みえるーぶ ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) LP-MLP-03 補足事項： 制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、(計測UT)の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電システム用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|--|--|
| P-0234 | 登録者 株式会社 安川電機 インバータ事業部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 | 連系系統の電気方式：三相3線式 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：9.9kVA, 最大指定出力：9.9kW 出力（出荷時の力率にて）：皮相電力：9.9kVA, 出力：9.4kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：無効電力変動方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：100～600V (7(接続箱機能有り)及び1(接続箱機能無し)) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 初回認証登録年月日：2015年1月7日 初回時有効期限：2020年1月6日 特記事項： FRT要件対応及び遠隔出力制御対応 |
| 初回登録年月日 2015年01月07日 | 登録工場 岡住工業株式会社 行橋第二工場(行橋第一工場内) 福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号 | | |
| 認証有効年月日 2025年01月06日 | | | |
| 更新回数：1 記載変更回数：7 | | | |

| | |
|-----------|--------------------------------------|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 CEPT-P2AA29P9B, CEPT-P2AA29P9C |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：38.2A, 検出時限：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：283mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル：630V, 検出時限：0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル：100V, 検出時限：0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：230V(220～240V 1V単位), 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：160V(160～180V 1V単位), 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5～52.0/60.5～62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒単位) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：48.5/58.2Hz(47.5～49.5/57.0～59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒単位) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(0～300秒 1秒単位(0秒設定時は手動復帰)) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：224V(200～270V 1V単位) 出力制御：224V(200～270V 1V単位) 出力抑制値：0%(0～50% 1%単位) 指定力率 力率一定制御：0.95(0.90～1.00 0.01単位) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：8.0°(1.0～15.0° 0.1°単位), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：－ 能動的方式：周波数シフト方式 検出レベル：2Hz, 検出要素：周波数, 検出時限：0.5～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：－, 検出時限：－ |
|-----|--|---|

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

※パワーコンディショナ（狭義）、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) Solar Link ZERO-T2 SUI, Solar Link ZERO-T4 DataCube ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT1) DataCube3-DC3-01A (制御/通信/ユーザーインターフェースUT2) DataCube4-DC4-01A NST-SP-R ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT1) NST-SP-R (制御/通信/ユーザーインターフェースUT2) NSTG-120 SV-AIR-MC310 ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) SV-AIR-MC310-P01, SV-AIR-MC310-P02 みえるーぶ ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) LP-MLP-03 補足事項： 制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、(計測UT)の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電システム用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|---|---|---|---|
| <p>P-0243</p> <p>初回登録年月日 2015年12月24日</p> <p>認証有効年月日 2025年12月23日</p> <p>更新回数：1</p> <p>記載変更回数：10</p> | <p>登録者 株式会社 安川電機 インバータ事業部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号</p> <p>登録工場 岡住工業株式会社 行橋第二工場(行橋第一工場内) 福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号</p> | <p>連系系統の電気方式：三相3線式 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：9.9kVA, 最大指定出力：9.9kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：9.9kVA, 出力：9.4kW</p> <p>系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：無効電力変動方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：150~570V (7(接続箱機能有り)及び1(接続箱機能無し)) 蓄電池入力：- 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有</p> | <p>初回認証登録年月日：2015年12月24日 初回時有効期限：2020年12月23日</p> <p>特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及び並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応</p> |

| | |
|------------------|---|
| 製品の名称及び型番 | <p>名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ</p> <p>型名 CEPT-P2HA29P9B, CEPT-P2HA29P9C</p> |
|------------------|---|

| | | |
|------------|--|---|
| 仕様2 | <p>保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：38.2A, 検出時限：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：283mA, 検出時限：0.5秒</p> <p>保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル：587V, 検出時限：0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル：150V, 検出時限：0.5秒</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：230V(220~240V 1V単位), 検出時限：1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：160V(160~180V 1V単位), 検出時限：1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5~52.0/60.5~62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時限：1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒単位) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：48.5/58.2Hz(47.5~49.5/57.0~59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時限：1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒単位) 逆電力(RPR)：検出レベル：-, 検出時限：- 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：-</p> | <p>保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(0~300秒 1秒単位(0秒設定時は手動復帰)) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：224V(200~250V 1V単位) 出力制御：224V(200~250V 1V単位) 出力抑制値：0%(0~50% 1%単位)</p> <p>指定力率 力率一定制御：0.95(0.80~1.00 0.01単位)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：8.0°(1.0~15.0° 0.1°単位), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 能動的方式：無効電力変動方式 検出レベル：2Hz, 検出要素：周波数, 検出時限：0.5~1.0秒</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：-, 検出時限：-</p> |
|------------|--|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|----------------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) Solar Link ZERO-T2 SU1, Solar Link ZERO-T4</p> <p>DataCube ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT1) DataCube3-DC3-01A (制御/通信/ユーザーインターフェースUT2) DataCube4-DC4-01A</p> <p>NST-SP-R ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT1) NST-SP-R (制御/通信/ユーザーインターフェースUT2) NSTG-120</p> <p>SV-AIR-MC310 ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) SV-AIR-MC310-P01, SV-AIR-MC310-P02</p> <p>SV-MCD-MC341L4 ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) SV-MCD-MC341L4-N01P</p> <p>みえるーぶ ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) LP-MLP-03</p> <p>SAMG ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) SAMG001, SAMGAC01</p> <p>補足事項： 制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、(計測UT)の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応</p> |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---------------------------------------|--|--|
| MP-0130 | 登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力:5.79kVA,最大出力:5.50kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.79kVA,出力:5.50kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ (逆電力機能の有無)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:50~450V(1入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 初回認証登録年月日：2016年10月17日 初回時有効期限：2021年10月16日 特記事項： FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応, フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/ 60.1Hz) 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応 |
| 初回登録年月日 2016年10月17日 | 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数：1 | | | |
| 記載変更回数：2 | | | |

| | |
|-----------|-------------------------|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 PVN-553, DPVN553U |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：275.0mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：454.5V 直流不足電圧：検出レベル：50.0V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：－ 太陽電池：－ 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：－ 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V), 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80.0V(80.0,85.0,87.5,90.0V), 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限:2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(2,150,200,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御：109V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値：0%(0%) 指定力率 指定力率：0.95(0.80~1.00 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式)： 検出レベル：－, 検出要素：周波数変化率, 検出時限:0.5秒, 保持時限：－ 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：－, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：123.0V, 検出時限:0.5秒 |
|-----|--|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | エコナビットIV※a, c (制御/通信ユニット)PMD35D-G (ユーザーインターフェースユニット)PMD35D-M (計測ユニット)PMD35D-C Smart-REACH HEMS※a, c (制御/通信/ユーザーインターフェースユニット)NE-HMGW (計測ユニット)NE-4CT-2P ナビフィッツ※a, b (制御/通信/ユーザーインターフェース/計測ユニット)NVF-01 出力制御ユニット(PCU)※a, b (制御/通信/ユーザーインターフェース/計測ユニット)PCU-1, PCU-1L 補足事項： 制御ユニット, 通信ユニット, ユーザーインターフェースユニット, 計測ユニットの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | CTL-16, CTL-18, CTL-24, AKW4802CC29, NE-4CTCLS-M16, CT303F30007 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|--|---|--|--|
| MP-0131 初回登録年月日 2016年10月17日 認証有効年月日 2026年02月22日 更新回数：1 記載変更回数：2 | 登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力:4.21kVA,最大出力:4.0kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:4.21kVA,出力:4.0kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ (逆電力機能の有無)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:50~450V(1入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 初回認証登録年月日：2016年10月17日 初回時有効期限：2021年10月16日 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/ 60.1Hz) 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応 |

| | |
|------------------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PVN-406,DPVN406U |
|------------------|---|

| | | |
|------------|--|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：200.0mA,検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：454.5V 直流不足電圧：検出レベル：50.0V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機体全体)：－ 太陽電池：－ 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：－ 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80.0V(80.0,85.0,87.5,90.0V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限:2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－ | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(2,150,200,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御：109V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値：0%(0%) 指定力率 指定力率：0.95(0.80~1.00 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：－,検出要素：周波数変化率,検出時限:0.5秒,保持時限：－ 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：－,検出要素：周波数変動,検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：123.0V,検出時限:0.5秒 |
|------------|--|--|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|----------------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | エコノナビットIV※a,c (制御/通信ユニット)PMD35D-G (ユーザーインターフェースユニット)PMD35D-M (計測ユニット)PMD35D-C Smart-REACH HEMS※a,c (制御/通信/ユーザーインターフェースユニット)NE-HMGW (計測ユニット)NE-4CT-2P ナビフィッツ※a,b (制御/通信/ユーザーインターフェース/計測ユニット)NVF-01 出力制御ユニット(PCU)※a,b (制御/通信/ユーザーインターフェース/計測ユニット)PCU-1, PCU-1L 補足事項： 制御ユニット,通信ユニット,ユーザーインターフェースユニット,計測ユニットの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | CTL-16, CTL-18, CTL-24, AKW4802CC29, NE-4CTCLS-M16, CT303F30007 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---------------------------------------|--|---|
| MP-0141 | 登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力:5.79kVA,最大指定出力:5.50kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.79kVA,出力:5.50kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ (逆電力機能の有無)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:50~450V(1入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 初回認証登録年月日：2017年5月31日 初回時有効期限：2021年10月16日 特記事項： FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応, フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/ 60.1Hz) 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応 |
| 初回登録年月日 2016年10月17日 | 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数：1 | | | |
| 記載変更回数：4 | | | |

| | |
|-------------------|---|
| 製品の 名称及 び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 KPK-A55, TPV-PCS0550C, KPK-A55-KS, PCS-55Z4, CSR55N1D, KPK-A55-HQ |

| | | |
|-----|--|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：275.0mA, 検出時間：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：454.5V 直流不足電圧：検出レベル：50.0V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：－ 太陽電池：－ 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：－ 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時間：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時間：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時間：－ | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(2, 150, 200, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御：109V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%(0%) 指定力率 指定力率：0.95(0.80~1.00 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：－, 検出要素：周波数変化率, 検出時間：0.5秒, 保持時間：－ 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：－, 検出要素：周波数変動, 検出時間：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：123.0V, 検出時間：0.5秒 |
|-----|--|--|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | KP-MU1Fシリーズ ※a, d (制御/通信/ユーザーインターフェースユニット) KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS KP-MU1Pシリーズ ※a, b, c, d (制御/通信/ユーザーインターフェース/計測ユニット) KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M KP-MU1Sシリーズ ※a, b, c, d (制御/通信/ユーザーインターフェース/計測ユニット) KP-MU1S-M-NE 補足事項： 制御ユニット, 通信ユニット, ユーザーインターフェースユニット, 計測ユニットの組み合わせで 出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---------------------------------------|--|---|
| MP-0142 | 登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力：4.21kVA,最大指定出力：4.00kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力：4.21kVA,出力：4.00kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：50~450V(1入力) 蓄電池入力：- 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 初回認証登録年月日：2017年5月31日 初回時有効期限：2021年10月16日 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/ 60.1Hz) 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応 |
| 初回登録年月日 2016年10月17日 | 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数：1 記載変更回数：4 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 KPK-A40, TPV-PCS0400C, KPK-A40-KS, PCS-40Z4, CSR40N1D, KPK-A40-HQ |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：200.0mA,検出時間：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：454.5V 直流不足電圧：検出レベル：50.0V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：- 太陽電池：- 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：- | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(2,150,200,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御：109V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値：0%(0%) 指定力率 指定力率：0.95(0.80~1.00 0.01刻み) |
| | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時間：1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0,85.0,87.5,90.0V),検出時間：1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時間：1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時間：2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：-,検出時間：- 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：-,検出時間：- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-,検出時間：- | 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：-,検出要素：周波数変化率,検出時間：0.5秒,保持時間：- 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：-,検出要素：周波数変動,検出時間：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：123.0V,検出時間：0.5秒 |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | KP-MU1Fシリーズ ※a, d (制御/通信/ユーザーインターフェースユニット) KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS KP-MU1Pシリーズ ※a, b, c, d (制御/通信/ユーザーインターフェース/計測ユニット) KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M KP-MU1Sシリーズ ※a, b, c, d (制御/通信/ユーザーインターフェース/計測ユニット) KP-MU1S-M-NE 補足事項： 制御ユニット,通信ユニット,ユーザーインターフェースユニット,計測ユニットの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---------------------------------------|--|---|
| MP-0151 | 登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：5.79kVA, 最大指定出力：5.50kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：5.79kVA, 出力：5.50kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：50～450V(4入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 | 初回認証登録年月日：2018年2月14日 初回時有効期限：2023年2月13日 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz, 60.1Hz) 7.1 エミッション試験はCISPR11第6.2版に整合した新基準適用 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応 |
| 初回登録年月日 2018年02月14日 | 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | | |
| 認証有効年月日 2028年02月13日 | | | |
| 更新回数：1 | | | |
| 記載変更回数：4 | | | |

| | |
|-------------------|--|
| 製品の 名称及 び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 KPM-A55-J4, KPW-A55-J4, KPW-A55-SJ4, KPW-A55-2PJ4, KPW-A55-2J4, KPW-A55-2SPJ4, KPW-A55-2SJ4, KPW-A55-J4-M, KPW-A55-SJ4-M, KPW-A55-2PJ4-M, KPW-A55-2J4-M, KPW-A55-2SPJ4-M, KPW-A55-2SJ4-M |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：275.0mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：454.5V 直流不足電圧：検出レベル：50.0V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：有(有) 太陽電池：－(－) 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：－(－) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(LFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 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) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.00～0.80 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：－, 検出要素：周波数変化率, 検出時限：0.5秒, 保持時限：－ 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：－, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：123.0V, 検出時限：0.5秒 |
|-----|---|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | KP-MU1Fシリーズ ※a, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS KP-MU1Pシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M KP-MU1Sシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1S-M-NE NST-SP-Rシリーズ ※a, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) NST-SP-R (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) NSTG-120 KP-GWPV-Aシリーズ 全量買取 ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-GWPV-A KP-GWPV-Aシリーズ 余剰買取 ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-GWPV-A (計測ユニット) KP-GWAP-MU 補足事項： 制御ユニット、通信ユニット、ユーザーインターフェースユニット、計測ユニットの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100, KP-CT-S37AC400 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---------------------------------------|--|---|
| MP-0152 | 登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：5.79kVA, 最大指定出力：5.50kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：5.79kVA, 出力：5.50kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：50～450V(4入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：無 | 初回認証登録年月日：2018年2月14日 初回時有効期限：2023年2月13日 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz, 60.1Hz) 7.1 エミッション試験はCISPR11第6.2版に整合した新基準適用 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応 |
| 初回登録年月日 2018年02月14日 | 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | | |
| 認証有効年月日 2028年02月13日 | | | |
| 更新回数：1 | | | |
| 記載変更回数：4 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 KPV-A55-J4, KPV-A55-SJ4, KPV-A55-J4-SS, KPV-A55-J4-HQ, KPV-A55-J4-W, CSR55G1E |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：275.0mA, 検出時間：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：454.5V 直流不足電圧：検出レベル：50.0V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：有(有) 太陽電池：－(－) 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：－(－) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時間：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時間：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時間：－ | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 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) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.00～0.80 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：－, 検出要素：周波数変化率, 検出時間：0.5秒, 保持時間：－ 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：－, 検出要素：周波数変動, 検出時間：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：123.0V, 検出時間：0.5秒 |
|-----|---|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | KP-MU1Fシリーズ ※a, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS KP-MU1Pシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M KP-MU1Sシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1S-M-NE NST-SP-Rシリーズ ※a, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) NST-SP-R (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) NSTG-120 KP-GWPV-Aシリーズ 全量買取 ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-GWPV-A KP-GWPV-Aシリーズ 余剰買取 ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-GWPV-A (計測ユニット) KP-GWAP-MU 補足事項： 制御ユニット、通信ユニット、ユーザーインターフェースユニット、計測ユニットの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100, KP-CT-S37AC400 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---------------------------------------|--|---|
| MP-0155 | 登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力:50.5kVA, 最大指定出力:4.80kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.05kVA, 出力:4.80kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:50~450V(4入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 | 初回認証登録年月日：2018年5月10日 初回時有効期限：2023年2月13日 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz, 60.1Hz) 7.1 エミッション試験はCISPR11第6.2版に整合した新基準適用 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応 |
| 初回登録年月日 2018年05月10日 | 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | | |
| 認証有効年月日 2028年02月13日 | | | |
| 更新回数：1 | | | |
| 記載変更回数：3 | | | |

| | |
|-----------|------------------------------|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 KPM-A48-J4, KPW-A48-J4 |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：240.0mA, 検出時間：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：454.5V 直流不足電圧：検出レベル：50.0V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：有(有) 太陽電池：－(－) 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：－(－) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時間：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時間：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時間：－ | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 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) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.00~0.80 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：－, 検出要素：周波数変化率, 検出時間：0.5秒, 保持時間：－ 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：－, 検出要素：周波数変動, 検出時間：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：123.0V, 検出時間：0.5秒 |
|-----|---|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | KP-MU1Fシリーズ ※a, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS KP-MU1Pシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M KP-MU1Sシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1S-M-NE NST-SP-Rシリーズ ※a (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) NST-SP-R KP-GWPV-Aシリーズ 全量買取 ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-GWPV-A KP-GWPV-Aシリーズ 余剰買取 ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-GWPV-A (計測ユニット) KP-GWAP-MU 補足事項： 制御ユニット、通信ユニット、ユーザーインターフェースユニット、計測ユニットの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100, KP-CT-S37AC400 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---------------------------------------|--|---|
| MP-0158 | 登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力；5.79kVA, 最大指定出力；5.50kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力；5.79kVA, 出力；5.50kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ (逆電力機能の有無)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力；50～450V(1入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 初回認証登録年月日：2018年8月17日 初回時有効期限：2021年10月16日 特記事項： FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応, フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/ 60.1Hz) 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応 |
| 初回登録年月日 2018年08月17日 | 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数：1 | | | |
| 記載変更回数：4 | | | |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| 製品の 名称及 び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 KPK-A55-SS-HA |

| | | |
|-----|--|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：275.0mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：454.5V 直流不足電圧：検出レベル：50.0V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：－ 太陽電池：－ 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：－ 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(2, 150, 200, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御：109V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%(0%) 指定力率 指定力率：0.95(0.80～1.00 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：－, 検出要素：周波数変化率, 検出時限：0.5秒, 保持時限：－ 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：－, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：123.0V, 検出時限：0.5秒 |
|-----|--|--|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | KP-MU1Fシリーズ ※a, d (制御/通信/ユーザーインターフェースユニット) KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS KP-MU1Pシリーズ ※a, b, c, d (制御/通信/ユーザーインターフェース/計測ユニット) KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M KP-MU1Sシリーズ ※a, b, c, d (制御/通信/ユーザーインターフェース/計測ユニット) KP-MU1S-M-NE 補足事項： 制御ユニット, 通信ユニット, ユーザーインターフェースユニット, 計測ユニットの組み合わせで 出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24C100 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|---|--|---|---|
| <p>MP-0159</p> <p>初回登録年月日 2018年08月17日</p> <p>認証有効年月日 2026年02月22日</p> <p>更新回数：1</p> <p>記載変更回数：4</p> | <p>登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地</p> <p>登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地</p> | <p>連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力:4.21kVA,最大指定出力:4.00kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力:4.21kVA,出力:4.00kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式:ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:50~450V(1入力) 蓄電池入力:— 電気自動車搭載蓄電池入力:— 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有</p> | <p>初回認証登録年月日:2018年8月17日 初回時有効期限：2021年10月16日</p> <p>特記事項： FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応, フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/ 60.1Hz) 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応</p> |

| | |
|------------------|--|
| 製品の名称及び型番 | <p>名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ</p> <p>型名 KPK-A40-SS-HA</p> |
|------------------|--|

| | | |
|------------|---|---|
| 仕様2 | <p>保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル:200mA, 検出時限:0.5秒</p> <p>保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(454.5V), 検出時限(0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(50V), 検出時限(0.5秒)</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:—, 検出時限:— 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:—, 検出時限:— 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:—, 検出時限:—</p> | <p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 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) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%</p> <p>指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.80~1.00, 0.01刻み)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル:—, 検出要素:周波数変化率, 検出時限:0.5秒, 保持時限:— 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:—, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:123.0V, 検出時限:0.5秒</p> |
|------------|---|---|

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

※パワーコンディショナ（狭義）、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|----------------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>KP-MU1Fシリーズ ※a, d (制御/通信/ユーザーインターフェースユニット) KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS</p> <p>KP-MU1Pシリーズ ※a, b, c, d (制御/通信/ユーザーインターフェース/計測ユニット) KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M</p> <p>KP-MU1Sシリーズ ※a, b, c, d (制御/通信/ユーザーインターフェース/計測ユニット) KP-MU1S-M-NE</p> <p>補足事項： 制御ユニット, 通信ユニット, ユーザーインターフェースユニット, 計測ユニットの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応</p> |
| 逆潮流防止用CT | KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24C100 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|----------------------------|--|--|--|
| MP-0163 | 登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力:5.89kVA,最大指定出力:5.60kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.89kVA,出力:5.60kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式:ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:50~450V(4入力) 蓄電池入力:－ 電気自動車搭載蓄電池入力:－ 自立運転の有無：有 | 初回認証登録年月日:2018年10月9日 初回時有効期限：2023年10月8日 特記事項： FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応, フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応 |
| 初回登録年月日 2018年10月09日 | 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | | |
| 認証有効年月日 2028年10月08日 | | | |
| 更新回数：1 | | | |
| 記載変更回数：1 | | | |

| | |
|----------------------------|---|
| 製品の 名称及 び型番 | <p>名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ</p> <p>型名 KPR-A56-J4, KPR-A56-KS, KPR-A56-J4-HQ, CSR56G4F, PCS-56RZ2, TPV-56R-M4, KPR-A56-J4-M, PVS-560, KPR-A56-2J4, KPR-A56-2J4-M, PCS-56RZ3</p> |
|----------------------------|---|

| | | |
|------------|---|---|
| 仕様2 | <p>保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：280mA, 検出時限：0.5秒</p> <p>保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：454.5V 直流不足電圧：検出レベル：50V</p> <p>逆潮流の整定 機器全体：有(有) 太陽電池：－(－) 蓄電池等：－(－)</p> <p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－</p> | <p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 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) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%</p> <p>指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(1.00~0.80, 0.01刻み)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：－, 検出要素:周波数変化率, 検出時限:0.5秒, 保持時限：－ 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：－, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:123.0V, 検出時限:0.5秒</p> |
|------------|---|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|----------------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>KP-MU1Fシリーズ ※a, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS</p> <p>KP-MU1Pシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1P-M-KC</p> <p>KP-MU1Sシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1S-M-NE</p> <p>KP-GWPV-Aシリーズ 全量買取 ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-GWPV-A</p> <p>KP-GWPV-Aシリーズ 余剰買取 ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-GWPV-A (計測ユニット) KP-GWAP-MU</p> <p>補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザーインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応</p> |
| 逆潮流防止用CT | KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100, KP-CT-S37AC400 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---------------------------------------|--|---|
| MP-0164 | 登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力:5.05kVA,最大指定出力:4.80kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.05kVA,出力:4.80kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:50~450V(4入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 | 初回認証登録年月日：2018年10月17日 初回時有効期限：2023年10月8日 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応 |
| 初回登録年月日 2018年10月17日 | 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | | |
| 認証有効年月日 2028年10月08日 | | | |
| 更新回数：1 | | | |
| 記載変更回数：1 | | | |

| | |
|-------------------|---|
| 製品の 名称及 び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 KPR-A48-J4, KPR-A48-KS, KPR-A48-J4-HQ, CSR48G4F, PCS-48RZ2, TPV-48R-M4, KPR-A48-J4-M, PVS-480, KPR-A48-2J4, KPR-A48-2J4-M, PCS-48RZ3 |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：240mA,検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：454.5V 直流不足電圧：検出レベル：50V 逆潮流の整定 機器全体：有(有) 太陽電池：－(－) 蓄電池等：－(－) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限：1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80.0,85.0,87.5,90.0V),検出時限：1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時限：1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限：2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－,検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－,検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－,検出時限：－ | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 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) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.00~0.80,0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：－,検出要素：周波数変化率,検出時限：0.5秒,保持時限：－ 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：－,検出要素：周波数変動,検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：123.0V,検出時限：0.5秒 |
|-----|---|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | KP-MU1Fシリーズ ※a, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS KP-MU1Pシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1P-M-KC KP-MU1Sシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1S-M-NE KP-GWPV-Aシリーズ 全量買取 ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-GWPV-A KP-GWPV-Aシリーズ 余剰買取 ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-GWPV-A (計測ユニット) KP-GWAP-MU 補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザーインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100, KP-CT-S37AC400 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|--|
| MP-0166 | 登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：5.89kVA, 最大指定出力：5.60kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：5.89kVA, 出力：5.60kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：50～450V(4入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 | 初回認証登録年月日：2018年12月5日 初回時有効期限：2023年10月8日 JET認証登録番号MP-0163より独立 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応 |
| 初回登録年月日 2018年12月05日 | 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | | |
| 認証有効年月日 2028年10月08日 | | | |
| 更新回数：1 記載変更回数：0 | | | |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| 製品の 名称及 び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 KPR-A56-J4-SS-HA |

| | | |
|-----|---|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：280mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：454.5V 直流不足電圧：検出レベル：50V 逆潮流の整定 機器全体：有(有) 太陽電池：－(－) 蓄電池等：－(－) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 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) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.00～0.80, 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：－, 検出要素：周波数変化率, 検出時限：0.5秒, 保持時限：－ 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：－, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：123.0V, 検出時限：0.5秒 |
|-----|---|--|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | KP-MU1Fシリーズ ※a, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS KP-MU1Pシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1P-M-KC KP-MU1Sシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1S-M-NE 補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザーインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|--|
| MP-0167 | 登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：5.05kVA, 最大指定出力：4.80kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：5.05kVA, 出力：4.80kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：50～450V(4入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 | 初回認証登録年月日：2018年12月5日 初回時有効期限：2023年10月8日 JET認証登録番号MP-0164より独立 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応 |
| 初回登録年月日 2018年12月05日 | 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | | |
| 認証有効年月日 2028年10月08日 | | | |
| 更新回数：1 | | | |
| 記載変更回数：0 | | | |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| 製品の 名称及 び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 KPR-A48-J4-SS-HA |

| | | |
|-----|---|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：240mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：454.5V 直流不足電圧：検出レベル：50V 逆潮流の整定 機器全体：有(有) 太陽電池：－(－) 蓄電池等：－(－) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 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) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.00～0.80, 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：－, 検出要素：周波数変化率, 検出時限：0.5秒, 保持時限：－ 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：－, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：123.0V, 検出時限：0.5秒 |
|-----|---|--|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | KP-MU1Fシリーズ ※a, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS KP-MU1Pシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1P-M-KC KP-MU1Sシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1S-M-NE 補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザーインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|--|--|
| MP-0184 | 登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力:3.157kVA, 最大指定出力:3.0kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力:3.157kVA, 出力:3.0kW 系統電圧制御方式：出力制御 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式:ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式:電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:50~450V(1入力) 蓄電池入力:－ 電気自動車搭載蓄電池入力:－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)及びフリッカ対策STEP3.2対応 |
| 初回登録年月日 2019年09月30日 | 登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1 | | |
| 認証有効年月日 2024年09月29日 | | | |
| 更新回数：0 記載変更回数：23 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 VBPC230NC2, SSITL30E1CS, CSP30N1F, HQJP-KA30-3, SPUS-30D-NX, SPUS-30D-SN, SPUS-30D-DM, YL-SPUS-30D, GP30G |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:17.8A, 検出時限:0.4秒 直流分流出検出：検出レベル:125mA, 検出時限:0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(455V), 検出時限(0.3秒) 直流不足電圧(DCOVR)：検出レベル(50V), 検出時限(0.4秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110, 112.5, 115, 117.5, 120V), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80, 82.5, 85, 87.5, 90V), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5/60.6, 61.2, 61.8, 62.4, 63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:－, 検出時限:－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－, 検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－, 検出時限:－ | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 5.0秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御/出力制御： 109.0V/109.0V(107.0/107.0, 107.5/107.5, 108.0/108.0, 108.5/108.5, 109.0/109.0, 109.5/109.5, 110.0/110.0, 110.5/110.5, 111.0/110.0, 111.5/111.5, 112.0/112.0, 112.5/112.5, 113.0/113.0V) 出力抑制値：0A 指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(0.95~1.00, 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 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°), 検出要素:電圧位相, 検出時限:0.5秒, 保持時限:－ 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:1.2Hz, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:130V, 検出時限:0.1秒 |
|-----|---|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測) VBPW275, GP-PCMAA-TX, HQJP-MUK-A2, CSPSUC, SPW275, SPW275-SN, SPW275-EX, SPW275-NX, YL-SPW275, MCSM-P03, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, EHSPTU-B, EHMOTU-B, SPW274R-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA0, LP-SULH-SDA, SPW274R-LP, SPW274R-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG</p> <p>モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測) VBPW276, MCSM-P04, CSPDUD, HQJP-MUKA-3, GP-PCMAA-TX, YL-PCMAA-TX, SPW276-NX, SPW276T-NX, SPW276-SN, SPW276-DM, SPW276T-DM, YL-SPW276, YL-SPW276T, LP-SULH-SD08, SPW276-LP, EHSPTU-C, EHMOTU-C, SPW276-EX, SDU276</p> <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測) VBPW277, MCSM-P05, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCMAA-TX, YL-PCMAA-TX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASPO1</p> <p>モニタ付出力制御装置372 ※a (制御/計測/ユーザインターフェース) VBPW372, VBPW372A (通信/ユーザインターフェース) VBPW372C, VBPW371C</p> <p>兼用HEMS LJM-A01 ※a (制御) LJM-A01, LJM-A01050, GPINAA, CSPNAB, KMNMA, HQJB-HNA-A1 (通信/ユーザインターフェース) MN713, MN704, MN705 (計測) MN732K (計測) MN730S1+MN730S2, MKH73001S1+MN7300S2, MKH73002S1+MN7300S2 (計測) MN730S1, MN7350S1, MN733</p> <p>エコネットライト対応出力制御装置 MN7360S1 ※a (制御/計測) MN7360S1, MN7350S1, MN733 (通信/ユーザインターフェース) MN713, MN704, MN705</p> <p>MD-0038+専用リモコン単体 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (計測) MD-0038内蔵計測回路</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (通信/ユーザインターフェース) MN713, MN704, MN705 (計測) MN732K (計測) MN730S1+MN730S2, MKH73001S1+MN7300S2, MKH73002S1+MN7300S2 (計測) MN7360S1, MN7350S1, MN733</p> <p>MD-0058 同梱リモコン単体 ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェース) MD-0058同梱リモコン (計測) MD-0058内蔵計測回路</p> <p>MD-0058 同梱リモコンシステム ※a, d (制御) MD-0058同梱リモコン, MN713, MN713050, MN704, MN704050, MN705 (通信/ユーザインターフェース) MN713, MN704, MN705 (計測) MN730S1+MN730S2, MKH73001S1+MN7300S2, MKH73002S1+MN7300S2 (計測) MN7360S1, MN7350S1, MN733</p> <p>サンックスアイ ※a (制御/通信/ユーザインターフェース) SAMG001, SAMG001</p> <p>補足事項 制御/通信/ユーザインターフェース/計測の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応</p> |
| 逆潮流防止用CT | AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|--|
| MP-0185 | 登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力：5.789kVA, 最大指定出力：5.5kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力：5.789kVA, 出力：5.5kW 系統電圧制御方式：出力制御 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：50~450V(1入力) 蓄電池入力：- 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)及びフリッカ対策STEP3.2対応 |
| 初回登録年月日 2019年09月30日 | 登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1 | | |
| 認証有効年月日 2024年09月29日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：26 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 VBPC255NC2, SS1TL55E1CS, CSP55N1F, HQJP-KA55-3, SPUS-55D-NX, SPUS-55D-SN, SPUS-55D-DM, YL-SPUS-55D, GP55G, LP-P55LS-SDB, EH055P-C1, SPC2-1S55 |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：32.1A, 検出時限：0.4秒 直流分流出検出：検出レベル：230mA, 検出時限：0.4秒 | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 300, 5.0秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御/出力制御： 109.0V/109.0V(107.0/107.0, 107.5/107.5, 108.0/108.0, 108.5/108.5, 109.0/109.0, 109.5/109.5, 110.0/110.0, 110.5/110.5, 111.0/110.0, 111.5/111.5, 112.0/112.0, 112.5/112.5, 113.0/113.0V) 出力抑制値：0A 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.95~1.00, 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 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°), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 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：1.2Hz, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：130V, 検出時限：0.1秒 |
| | 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(455V), 検出時限(0.3秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(50V), 検出時限(0.4秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110, 112.5, 115, 117.5, 120V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80, 82.5, 85, 87.5, 90V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5/60.6, 61.2, 61.8, 62.4, 63.0Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：-, 検出時限：- 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- | |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース計測) VBPW275, GP-PCMAA-TX, HQJP-MUK-A2, CSP5UC, SPW275, SPW275-SN, SPW275-EX, SPW275-NX, YL-SPW275, MCSM-P03, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, EHSPTU-B, EHM0TU-B, SPW274R-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA0, LP-SULH-SDA, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG</p> <p>モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース計測) VBPW276, MCSM-P04, CSPDUD, HQJP-MUKA-3, GP-PCMAA-TX, YL-PCMAA-TX, SPW276-NX, SPW276T-NX, SPW276-SN, SPW276-DM, SPW276T-DM, YL-SPW276, YL-SPW276T, LP-SULH-SDB, SPW276-LP, EHSPTU-C, EHM0TU-C, SPW276-EX, SDU276</p> <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース計測) VBPW277, MCSM-P05, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCMAA-TX, YL-PCMAA-TX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277T-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASPO1</p> <p>モニタ付出力制御装置372 ※a (制御/計測/ユーザインターフェース) VBPW372, VBPW372A (通信/ユーザインターフェース) VBPW372C, VBPW371C</p> <p>蓄電用HEMS LJ-NA01 ※a (制御) LJ-NA01, LJ-NA01050, GFHAA, CSPNAB, KIKNAA, HQJB-HBA-A1 (通信/ユーザインターフェース) MN713, MN704, MN705 (計測) MN732K (計測) MN730S1+MN730S2, MKH7300S1+MN7300S2, MKH7300S2+MN7300S2, MKH7300S1+MN7300S2, MKH7300S2+MN7300S2 (計測) MN7360S1, MN7360S1, MN733</p> <p>エコネットライト対応出力制御装置 MN7360S1 ※a (制御/計測) MN7360S1, MN7360S1, MN733 (通信/ユーザインターフェース) MN713, MN704, MN705</p> <p>MD-0038+専用リモコン単体 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース) MD-0038同梱リモコン, L.NR01A, L.NR01A050 (計測) MD-0038内蔵計測回路</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御) MD-0038同梱リモコン, L.NR01A, L.NR01A050 (通信/ユーザインターフェース) MN713, MN704, MN705 (計測) MN732K (計測) MN730S1+MN7300S2, MKH7300S1+MN7300S2, MKH7300S2+MN7300S2, MKH7300S1+MN7300S2, MKH7300S2+MN7300S2 (計測) MN7360S1, MN7360S1, MN733</p> <p>MD-0058 同梱リモコン単体 ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェース) MD-0058同梱リモコン (計測) MD-0058内蔵計測回路</p> <p>MD-0058 同梱リモコンシステム ※a, d (制御) MD-0058同梱リモコン, MN713, MN713050, MN704, MN704050, MN705 (通信/ユーザインターフェース) MN713, MN704, MN705 (計測) MN730S1+MN7300S2, MKH7300S1+MN7300S2, MKH7300S2+MN7300S2, MKH7300S1+MN7300S2, MKH7300S2+MN7300S2 (計測) MN7360S1, MN7360S1, MN733</p> <p>Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ユーザインターフェース) Solar Link ZERO-T2 SUI, Solar Link ZERO-T4</p> <p>サンックスアイ ※a (制御/通信/ユーザインターフェース) SAMG001, SAMGAC01</p> <p>ソーラーモニタ ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェース) NST-SP-R</p> <p>補足事項 制御/通信/ユーザインターフェース/計測の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジューリング対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応</p> |
| 逆潮流防止用CT | AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|--|--|
| MP-0186 | 登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力:4.210kVA, 最大指定出力:4.0kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力:4.210kVA, 出力:4.0kW 系統電圧制御方式：出力制御 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式:ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式:電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:50~450V(1入力) 蓄電池入力:— 電気自動車搭載蓄電池入力:— 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)及びフリッカ対策STEP3.2対応 |
| 初回登録年月日 2019年09月30日 | 登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1 | | |
| 認証有効年月日 2024年09月29日 | | | |
| 更新回数：0 記載変更回数：26 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 VBPC240NC2, SSITL40E1CS, CSP40N1F, HQJP-KA40-3, SPUS-40D-NX, SPUS-40D-SN, SPUS-40D-DM, YL-SPUS-40D, GP40G, LP-P40LS-SDB, EHO40P-C1, SPC2-1S40 |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:23.5A, 検出時限:0.4秒 直流分流出検出：検出レベル:23.5A, 検出時限:0.4秒 | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 5.0秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御/出力制御： 109.0V/109.0V(107.0/107.0, 107.5/107.5, 108.0/108.0, 108.5/108.5, 109.0/109.0, 109.5/109.5, 110.0/110.0, 110.5/110.5, 111.0/110.0, 111.5/111.5, 112.0/112.0, 112.5/112.5, 113.0/113.0V) 出力抑制値：0A 指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(0.95~1.00, 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 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°), 検出要素:電圧位相, 検出時限:0.5秒, 保持時限:— 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:1.2Hz, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:130V, 検出時限:0.1秒 |
| | 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVER)：検出レベル(455V), 検出時限(0.3秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(50V), 検出時限(0.4秒) | |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース計測) VBPW275, GP-PCMAA-TX, HQJP-MUK-A2, CSPSUC, SPW275, SPW275-SN, SPW275-EX, SPW275-NX, YL-SPW275, MCSM-P03, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, EHSPTU-B, EHMOTU-B, SPW274R-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA0, LP-SULH-SDA, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG</p> <p>モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース計測) VBPW276, MCSM-P04, CSPDUD, HQJP-MUKA-3, GP-PCMAA-TX, YL-PCMAA-TX, SPW276-NX, SPW276T-NX, SPW276-SN, SPW276-DM, SPW276T-DM, YL-SPW276, YL-SPW276T, LP-SULH-SDB, SPW276-LP, EHSPTU-C, EHMOTU-C, SPW276-EX, SDU276</p> <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース計測) VBPW277, MCSM-P05, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCMAA-TX, YL-PCMAA-TX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277T-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASPO1</p> <p>モニタ付出力制御装置372 ※a (制御/計測/ユーザインターフェース) VBPW372, VBPW372A (通信/ユーザインターフェース) VBPW372C, VBPW371C</p> <p>兼用HEMS LJ-NA01 ※a (制御/計測) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHMAA, CSPNAB, KIKNAA, HQJB-HMA-A1 (通信/ユーザインターフェース) MN713, MN704, MN705 (計測/出力) MN732K (計測/出力) MN7300S1+MN7300S2, MKH73001S1+MN7300S2, MKH73002S1+MN7300S2 (計測/出力) MN7360S1, MN7360S1, MN733</p> <p>エコネットライト対応出力制御装置 MN7360S1 ※a (制御/計測/ユーザインターフェース) MN7360S1, MN7305S1, MN733 (通信/ユーザインターフェース) MN713, MN704, MN705</p> <p>MD-0038+専用リモコン単体 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (計測) MD-0038内蔵計測回路</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御/計測) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (通信/ユーザインターフェース) MN713, MN704, MN705 (計測/出力) MN732K (計測/出力) MN7300S1+MN7300S2, MKH73001S1+MN7300S2, MKH73002S1+MN7300S2 (計測/出力) MN7360S1, MN7360S1, MN733</p> <p>MD-0058 同梱リモコン単体 ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェース) MD-0058同梱リモコン (計測) MD-0058内蔵計測回路</p> <p>MD-0058 同梱リモコンシステム ※a, d (制御/計測) MD-0058同梱リモコン, MN713, MN713050, MN704, MN704050, MN705 (通信/ユーザインターフェース) MN713, MN704, MN705 (計測/出力) MN7300S1+MN7300S2, MKH73001S1+MN7300S2, MKH73002S1+MN7300S2 (計測/出力) MN7360S1, MN7360S1, MN733</p> <p>Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ユーザインターフェース) Solar Link ZERO-T2 SUI, Solar Link ZERO-T4</p> <p>サンックスアイ ※a (制御/通信/ユーザインターフェース) SAM0001, SAM0001</p> <p>ソーラーモニタ ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェース) NST-SP-R</p> <p>補足事項 制御/通信/ユーザインターフェース/計測の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジューリング対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応</p> |
| 逆潮流防止用CT | AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|---|--|
| MP-0187 | 登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力:5.0kVA, 最大指定出力:4.4kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:4.7kVA, 出力:4.4kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式:ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式:電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:40~450V(4入力) 蓄電池入力:－ 電気自動車搭載蓄電池入力:－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) |
| 初回登録年月日 2019年10月11日 | 登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1 | | |
| 認証有効年月日 2024年10月10日 | | | |
| 更新回数：0 記載変更回数：35 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 VBPC244GM2, SSITL44B4CS, CSP44G4F, HQJP-RA44-3, SPC2-0M44, SPSM-444B-NX, SPSM-444B-SN, SPSM-444BS-SN, SPSM-444B-DM, YL-SPSM4-44B, YLE-TL44C, GPR44B, LP-P44LH-SDB, SPSM-444B-LP, EH044M-C1, VBPC244GM2S, SPC2-0M44S |

| | | |
|-----|--|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:28.0A, 検出時限:0.4秒 直流分流出検出：検出レベル:184mA, 検出時限:0.4秒 | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 5秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御/出力制御： 109.0V/109.0V(107.0/107.0, 107.5/107.5, 108.0/108.0, 108.5/108.5, 109.0/109.0, 109.5/109.5, 110.0/110.0, 110.5/110.5, 111.0/110.0, 111.5/111.5, 112.0/112.0, 112.5/112.5, 113.0/113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(0.80~1.00, 0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 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°), 検出要素:電圧位相, 検出時限:0.5秒, 保持時限:－ 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:1.2Hz, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:130V, 検出時限:0.1秒 |
| | 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(455V), 検出時限(0.3秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(40V), 検出時限(0.1秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110.0~120.0V, 2.5V Step), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80.0~90.0V, 2.5V Step), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5~52.5/60.6~63.0Hz, 0.5Hz Step) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5~49.5/57.0~59.4Hz, 0.5Hz Step) 検出時限:2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:－, 検出時限:－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－, 検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－, 検出時限:－ | |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) VBPC275, GP-P2M4A-TX, HQJP-MUK-A2, CSP5UC, SPW275, SPW275-SN, SPW275-EX, SPW275-NX, YL-SPW275, MCSM-P03, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, EHSPTU-C, EHMOTU-C, SPW274B-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDB, LP-SULH-SDB, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG</p> <p>モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) VBPC276, MCSM-P04, CSP5UD, HQJP-MUKA-3, GP-PCM5A-TX, YLE-PCM5TX, SPW276-NX, SPW276T-NX, SPW276-SN, SPW276-DM, SPW276T-DM, YL-SPW276, YL-SPW276T, LP-SULH-SDB, SPW276-LP, EHSPTU-C, EHMOTU-C, SPW276-EX, SDU276</p> <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) VBPC277, MCSM-P05, SDU277, LP-SULH-SDB, HQJP-MUKA-4, GP-PCM6A-TX, YLE-PCM6TX, SPW277-NX, CSP5UE, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, ASP01</p> <p>モニタ付出力制御装置372 ※a (制御/計測用) VBPC372, VBPC372A (通信/ユーザインタフェース計測用) VBPC372C, VBPC372C</p> <p>蓄電池HEMS LJ-NA01 ※a (制御用) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNA, CSPNAB, KN0AA, HQJB-HNA-A1 (通信/ユーザインタフェース計測用) MN713, MN704, MN705 (計測用) MN73052 (計測用) MN73051+MN73052, MN73001S1+MN73002S, MN73002S1+MN73002S (計測用) MN73051, MN73051, MN73</p> <p>エコネットライト対応出力制御装置 MN73001 ※a (制御/計測用) MN73051, MN73051, MN73 (通信/ユーザインタフェース計測用) MN713, MN704, MN705</p> <p>MD-0038+専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) MD-0038同種リモコン, LNR01A, LNR01A050 (計測用) MD-0038同種計測回路</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御用) MD-0038同種リモコン, LNR01A, LNR01A050 (通信/ユーザインタフェース計測用) MN713, MN704, MN705 (計測用) MN73052 (計測用) MN73051+MN73052, MN73001S1+MN73002S, MN73002S1+MN73002S (計測用) MN73051, MN73051, MN73</p> <p>MD-0058 同種リモコン単体 ※a, d (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) MD-0058同種リモコン (計測用) MD-0058同種計測回路</p> <p>MD-0058 同種リモコンシステム ※a, d (制御用) MD-0058同種リモコン (通信/ユーザインタフェース計測用) MN713, MN713050, MN704, MN704050, MN705 (計測用) MN73051+MN73052, MN73001S1+MN73002S, MN73002S1+MN73002S (計測用) MN73051, MN73051, MN73</p> <p>Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) Solar Link ZERO-T2, SUI, Solar Link ZERO-T4</p> <p>Data Cube ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) DataCube3 (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) DataCube4</p> <p>モニタレス出力制御装置 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) SAM0001, SAM0A01</p> <p>ソラジットミニ ソラジットミニ2 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) NEEB003, NEEB003-U, NEEB003-S, NEEB003-US, NEEB004, NEEB-005 (計測用) AKW201068</p> <p>ソーラーモニター ※a, d (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) NST-SP-R (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) NSTG-120</p> <p>ソーラーエネルギーハブ ※a, d (制御用/ユーザインタフェース計測用) I1L2300CM07, I1L2300CM05 (通信用) I1L23001, I1L23002</p> |
| 逆潮流防止用CT | AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061, AKW4802B, AKW4804B |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|---|--|
| MP-0188 | 登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力:6.2kVA, 最大指定出力:5.5kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.8kVA, 出力:5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式:ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式:電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:40~450V(4入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) |
| 初回登録年月日 2019年10月11日 | 登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1 | | |
| 認証有効年月日 2024年10月10日 | | | |
| 更新回数：0 記載変更回数：35 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 VBPC255GM2, SSITL55B4CS, CSP55G4F, HQJP-RA55-3, SPC2-0M55, SPSM-554B-NX, SPSM-554B-SN, SPSM-554BS-SN, SPSM-554B-DM, YL-SPSM4-55B, YLE-TL55C, GPR55B, LP-P55LH-SDB, SPSM-554B-LP, EH055M-C1, VBPC255GM2S, SPC2-0M55S |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:35.0A, 検出時限:0.4秒 直流分流出検出：検出レベル:220mA, 検出時限:0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVER)：検出レベル(455V), 検出時限(0.3秒) 直流不足電圧(DCOVER)：検出レベル(40V), 検出時限(0.1秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110.0~120.0V, 2.5V Step), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80.0~90.0V, 2.5V Step), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5~52.5/60.6~63.0Hz, 0.5Hz Step) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5~49.5/57.0~59.4Hz, 0.5Hz Step) 検出時限:2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:－, 検出時限:－ 逆電力(蓄電池GB) 検出レベル:－, 検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB) 検出レベル:－, 検出時限:－ | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 5秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御： 109.0V/109.0V(107.0/107.0, 107.5/107.5, 108.0/108.0, 108.5/108.5, 109.0/109.0, 109.5/109.5, 110.0/110.0, 110.5/110.5, 111.0/110.0, 111.5/111.5, 112.0/112.0, 112.5/112.5, 113.0/113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.80~1.00, 0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 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°), 検出要素:電圧位相, 検出時限:0.5秒, 保持時限:－ 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:1.2Hz, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:130V, 検出時限:0.1秒 |
|-----|--|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/監視/インターフェイス)計測器 VPR275, GP-PCMA4-TX, HQJP-MUK-A2, CSP55G, SPW275, SPW275-SN, SPW275-EX, SPW275-NX, YL-SPW275, MCSM-P03, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, ENSP10-C, EHM010-C, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDB, LP-SULH-SDB, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG</p> <p>モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/監視/インターフェイス)計測器 VPR276, MCSM-P04, CSP55G, HQJP-MUKA-3, GP-PCMS4-TX, YLE-PCMTX, SPW276-NX, SPW276T-NX, SPW276-SN, SPW276-DM, SPW276T-DM, YL-SPW276, YL-SPW276T, LP-SULH-SDB, SPW276-LP, ENSP10-C, EHM010-C, SPW276-EX, SDU276</p> <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/監視/インターフェイス)計測器 VPR277, MCSM-P05, SDU277, LP-SULH-SDB, HQJP-MUKA-4, GP-PCMS4-TX, YLE-PCMTX, SPW277-NX, CSPDU, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASP01</p> <p>モニタ出力制御装置372 ※a (制御/監視/インターフェイス)計測器 VPR372, VPR372A (通信/監視/インターフェイス) VBR372C, VBR371C</p> <p>蓄電池HEMS LJ-NA01 ※a (制御) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNA, CSPNAB, KNWAA, HJUB-HNA-A1 (通信/監視/インターフェイス) MN713, MN704, MN705 (計測) MN730S1, MN730S2, MN7300S1, MN7300S2, MN7300S1+MN7300S2, MN7300S1+MN7300S2 (計測) MN730S1, MN730S2, MN730</p> <p>エコネットライト対応出力制御装置 MN730S1 ※a (制御/監視/インターフェイス) MN730S1, MN730S1, MN730S1 (通信/監視/インターフェイス) MN713, MN704, MN705</p> <p>MD-0038+専用リモコン単独 ※a (制御/通信/監視/インターフェイス) MD-0038同種リモコン, LNR01A, LNR01A050 (計測) MD-0038同種計測器</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御) MD-0038同種リモコン, LNR01A, LNR01A050 (通信/監視/インターフェイス) MN713, MN704, MN705 (計測) MN730S1, MN730S2, MN7300S1+MN7300S2, MN7300S1+MN7300S2 (計測) MN730S1, MN730S2, MN730</p> <p>MD-0058 同種リモコン単体 ※a, d (制御/通信/監視/インターフェイス) MD-0058同種リモコン (計測) MD-0058同種計測器</p> <p>MD-0058 同種リモコンシステム ※a, d (制御) MD-0058同種リモコン (通信/監視/インターフェイス) MN713, MN713050, MN704, MN704050, MN705 (計測) MN730S1+MN7300S2, MN7300S1+MN7300S2, MN7300S1+MN7300S2 (計測) MN730S1, MN730S2, MN730</p> <p>Solar Link ZERO ※a (制御/通信/監視/インターフェイス) Solar Link ZERO-T2, Solar Link ZERO-4</p> <p>Data Cube ※a (制御/通信/監視/インターフェイス) DataCube3 (制御/通信/監視/インターフェイス) DataCube4</p> <p>モニタシステム ※a (制御/通信/監視/インターフェイス) SAM0001, SAM0A01</p> <p>ソラジットミニ ソラジットミニ2 ※a (制御/通信/監視/インターフェイス) NEEB003, NEEB003-U, NEEB003-S, NEEB003-US, NEEB004, NEEB-005 (計測) AKR2010GB</p> <p>ソーラーモニター ※a, d (制御/通信/監視/インターフェイス) NST-SP-R (制御/通信/監視/インターフェイス) NSTG-120</p> <p>ソーラーエネルギーハブ ※a, d (制御/監視/インターフェイス) I1L2300M07, I1L2300M05 (通信) I1L23021, I1L2302H</p> |
| 逆潮流防止用CT | AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061, AKW4802B, AKW4804B |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|---|--|
| MP-0189 | 登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：6.2kVA、最大指定出力：5.5kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：5.8kVA、出力：5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：40~450V(4入力) 蓄電池入力：- 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) |
| 初回登録年月日 2019年10月11日 | 登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1 | | |
| 認証有効年月日 2024年10月10日 | | | |
| 更新回数：0 記載変更回数：31 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 VBPC255GS2, CSP55G1H, HQJP-MA55-3, SPSS-55E-NX, SPSS-55E-SN, SPSS-55E-DM, GPS55D, YL-SPSS-55E, SPSS-55E-LP, EH055B-C1, VBPC255GS2S |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：35.0A, 検出時限：0.4秒 直流分流出検出：検出レベル：220mA, 検出時限：0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVER)：検出レベル(455V), 検出時限(0.3秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(40V), 検出時限(0.1秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110.0~120.0V, 2.5V Step), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80.0~90.0V, 2.5V Step), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5~52.5/60.6~63.0Hz, 0.5Hz Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5~49.5/57.0~59.4Hz, 0.5Hz Step) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：-, 検出時限：- 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 300, 5秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御/出力制御： 109.0V/109.0V(107.0/107.0, 107.5/107.5, 108.0/108.0, 108.5/108.5, 109.0/109.0, 109.5/109.5, 110.0/110.0, 110.5/110.5, 111.0/110.0, 111.5/111.5, 112.0/112.0, 112.5/112.5, 113.0/113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.80~1.00, 0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 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°), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 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：1.2Hz, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 |
| | 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：130, 検出時限：0.1秒 | |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース)計測回路 VSPW275 (GP-PDMA4-TX, HQJP-MUK-A2, CSP55G, SPW275, SPW275-SN, SPW275-EX, SPW275-NX, YL-SPW275, MCSM-P03, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, EHSPTU-B, EHM0TU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-S0A0, LP-SULH-S0A, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG) モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース)計測回路 VSPW276 (MCSM-P04, CSP55G, HQJP-MUKA-3, GP-PCMS4-TX, YL-PCMATX, SPW276-NX, SPW276T-NX, SPW276-SN, SPW276-DM, SPW276T-DM, YL-SPW276, YL-SPW276T, LP-SULH-S0B, SPW276-LP, EHSPTU-C, EHM0TU-C, SPW276-EX, SDU276) モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース)計測回路 VSPW277 (MCSM-P05, SDU277, LP-SULH-S0C, HQJP-MUKA-4, GP-PCMS4-TX, YL-PCMATX, SPW277-NX, CSPDU, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASPO1) モニタ出力制御装置372 ※a (制御/計測回路) VSPW372, VSPW372A (通信/ユーザインターフェース)計測回路 VSPW372C, VSPW371C 蓄電池EMS LJ-NA01 ※a (制御回路) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNA, CSPNAB, KNNA, HQJB-HNA-A1 (通信/ユーザインターフェース)計測回路 MKN713, MKN704, MKN705 (計測回路) MKN730S1, MKN730S2, MKN7300S1, MKN7300S2, MKN7300S1+MKN7300S2, MKN7300S2+MKN7300S1, MKN7300S1, MKN7300S2 エコネットライト対応出力制御装置 MKN730S1 ※a (制御/計測回路) MKN730S1, MKN730S1, MKN730S1, MKN730S1 (通信/ユーザインターフェース)計測回路 MKN713, MKN704, MKN705 MD-0038+専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース)計測回路 MD-0038同種リモコン, L.NR01A, L.NR01A050 (計測回路) MD-0038同種計測回路 MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御回路) MD-0038同種リモコン, L.NR01A, L.NR01A050 (通信/ユーザインターフェース)計測回路 MKN713, MKN704, MKN705 (計測回路) MKN730S1, MKN730S2, MKN7300S1, MKN7300S2, MKN7300S1+MKN7300S2, MKN7300S2+MKN7300S1, MKN7300S1, MKN7300S2 MD-0058 同種リモコン単独 ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェース)計測回路 MD-0058同種リモコン (計測回路) MD-0058同種計測回路 MD-0058 同種リモコンシステム ※a, d (制御回路) MD-0058同種リモコン, L.NR01A, L.NR01A050, MKN705 (通信/ユーザインターフェース)計測回路 MKN713, MKN713050, MKN704, MKN704050, MKN705 (計測回路) MKN730S1+MKN7300S2, MKN7300S1+MKN7300S2, MKN7300S1+MKN7300S2, MKN7300S2+MKN7300S1, MKN7300S1, MKN7300S2 Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ユーザインターフェース)計測回路 Solar Link ZERO-T2, SUI, Solar Link ZERO-T4 Data Cube ※a (制御/通信/ユーザインターフェース)計測回路 DataCube3 (制御/通信/ユーザインターフェース)計測回路 DataCube4 サンクスタアイ ※a (制御/通信/ユーザインターフェース)計測回路 SANK0001, SANKA001 ソラジットミニ ソラジットミニ2 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース)計測回路 NEE8003, NEE8003-U, NEE8003-S, NEE8003-US, NEE8004, NEE8005 (計測回路) AKW201068 ソーラーモニター ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェース)計測回路 NST-SP-R (制御/通信/ユーザインターフェース)計測回路 NSTG-120 ソーラーエネルギーハブ ※a, d (制御回路/ユーザインターフェース)計測回路 11L2300CM07, 11L2300CM05 (通信回路) 11L23001, 11L23002 |
| 逆潮流防止用CT | AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061, AKW4802B, AKW4804B |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|--|--|
| MP-0198 | 登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大皮相電力：5.0kVA, 最大出力：4.4kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力：4.7kVA, 出力：4.4kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：40～450V(4入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 |
| 初回登録年月日 2022年05月26日 | 登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1 | | |
| 認証有効年月日 2024年10月10日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：11 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 VBPC244GM2T, CSP44G4J, HQJP-RA44-4, SPSM-444C-NX |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；184mA, 検出時限；0.4秒 | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5, 150, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%(0%) |
| | 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；455V 直流不足電圧：検出レベル；40V | 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.80～1.00, 0.01 Step) |
| | 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル；115V(110.0～120.0V, 2.5V Step) 検出時限；1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル；80V(80.0～90.0V, 2.5V Step) 検出時限；1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)；51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz, 0.5Hz Step) 検出時限；1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)；47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz, 0.5Hz Step) 検出時限；2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル；－, 検出時限；－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル；－, 検出時限；－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；－, 検出時限；－ | 単独運転検出機能の仕様及び整定値 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°), 検出要素；電圧位相, 検出時限；0.5秒, 保持時限；－ 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；1.2Hz, 検出要素；周波数変動, 検出時限；瞬時 |
| | | 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；130V, 検出時限；0.1秒 |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) VPR275 (P-PCMA4-TX, HQJP-MUK-A2, CSPSUC, SPW275, SPW275-SN, SPW275-EX, SPW275-NX, YL-SPW275, MCSM-P03, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, EHSPTU-B, EHMOTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA2, LP-SULH-SDA, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG)</p> <p>モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) VPR276 (MCSM-094, CSPSUD, HQJP-MUKA-3, GP-PCMS4-TX, YLE-PCMATX, SPW276-NX, SPW276T-NX, SPW276-SN, SPW276-DM, SPW276T-DM, YL-SPW276, YL-SPW276T, LP-SULH-SDB, SPW276-LP, EHSPTU-C, EHMOTU-C, SPW276-EX, SDU276)</p> <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) VPR277 (MCSM-095, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCMA4-TX, YLE-PCMTX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASP01)</p> <p>モニタ出力制御装置372 ※a (制御/計測/ユーザインタフェース計測用) VPR372 (VPR372A, VPR372B) (通信/ユーザインタフェース計測用) VPR372C, VPR373</p> <p>蓄電池HEMS LJ-NA01 ※a (制御/計測) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNA, CSPNAB, KNWAA, HQJB-HNA-A1 (通信/ユーザインタフェース計測用) MN713, MN704, MN705 (計測用) MN730S (計測用) MN730S1+MN730S2, MN73001S1+MN73002S, MN73002S1+MN73002S2 (計測用) MN7300S1, MN7300S1, MN733</p> <p>エコーネットライト対応出力制御装置 MN730S1 ※a (制御/計測用) MN730S1, MN730S1, MN733 (通信/ユーザインタフェース計測用) MN713, MN704, MN705</p> <p>MD-0038+専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) MD-0038同種リモコン, LNR01A, LNR01A050 (計測用) MD-0038内蔵計測回路</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御/計測) MD-0038同種リモコン, LNR01A, LNR01A050 (通信/ユーザインタフェース計測用) MN713, MN704, MN705 (計測用) MN730S (計測用) MN730S1+MN730S2, MN73001S1+MN73002S, MN73002S1+MN73002S2 (計測用) MN7300S1, MN7300S1, MN733</p> <p>MD-0058 同種リモコン単独 ※a, d (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) MD-0058同種リモコン (計測用) MD-0058内蔵計測回路</p> <p>MD-0058 同種リモコンシステム ※a, d (制御/計測) MD-0058同種リモコン (通信/ユーザインタフェース計測用) MN713, MN713050, MN704, MN704050, MN705 (計測用) MN730S1+MN730S2, MN73001S1+MN73002S, MN73002S1+MN73002S2 (計測用) MN7300S1, MN7300S1, MN733</p> <p>Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) Solar Link ZERO-T2, SUI, Solar Link ZERO-T4</p> <p>Data Cube ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) DataCube3 (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) DataCube4</p> <p>サンクスアイ ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) SAN0001, SAN0A01</p> <p>ソラジットミニ ソラジットミニ2 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) NEEB003, NEEB003-U, NEEB003-S, NEEB003-US, NEEB004, NEEB-005 (計測用) AKW201008</p> <p>補足事項 制御/計測/通信/ユーザインタフェース計測用の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム機種スケジューリング対応 ※b 契約容量換算(広義型)機能に対応</p> |
| 逆潮流防止用CT | AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061, AKW4802B, AKW4804B |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|--|--|
| MP-0199 | 登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大皮相電力：6.2kVA, 最大出力：5.5kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力：5.8kVA, 出力：5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：40～450V(4入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 |
| 初回登録年月日 2022年05月26日 | 登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1 | | |
| 認証有効年月日 2024年10月10日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：12 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 VBPC255GM2T, CSP55G4J, HQJP-RA55-4, SPSM-554C-NX, JH-55RP4 |

| | | |
|---|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：220mA, 検出時限：0.4秒 | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5, 150, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%(0%) |
| | 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：455V 直流不足電圧：検出レベル：40V | 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.80～1.00, 0.01 Step) |
| 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110.0～120.0V, 2.5V Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) | 単独運転検出機能の仕様及び整定値 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°), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：－ 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：1.2Hz, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 | |
| 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80.0～90.0V, 2.5V Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) | 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：130V, 検出時限：0.1秒 | |
| 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz, 0.5Hz Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) | | |
| 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz, 0.5Hz Step) 検出レベル(60Hz)：57.0Hz(57.0～59.4Hz, 0.6Hz Step) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) | | |
| 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ | | |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) VPR275 (P-PCMA4-TX, HQJP-MUK-A2, CSP55G, SPW275, SPW275-SN, SPW275-EX, SPW275-NX, YL-SPW275, MCSM-P03, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, EHSPTU-B, EHM0TU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA2, LP-SULH-SDA, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG)</p> <p>モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) VPR276 (MCSM-P04, CSP55G, HQJP-MUKA-3, GP-PCMS4-TX, YL-PCMATX, SPW276-NX, SPW276T-NX, SPW276-SN, SPW276-DM, SPW276T-DM, YL-SPW276, YL-SPW276T, LP-SULH-SDB, SPW276-LP, EHSPTU-C, EHM0TU-C, SPW276-EX, SDU276)</p> <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) VPR277 (MCSM-P05, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCMA4-TX, YL-PCMATX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASP01)</p> <p>モニタ出力制御装置372 ※a (制御/計測/ユーザインタフェース計測用) VPR372 (VPR372A, VPR372B, VPR372C, VPR372D, VPR372E, VPR372F, VPR372G, VPR372H, VPR372I, VPR372J, VPR372K, VPR372L, VPR372M, VPR372N, VPR372O, VPR372P, VPR372Q, VPR372R, VPR372S, VPR372T, VPR372U, VPR372V, VPR372W, VPR372X, VPR372Y, VPR372Z)</p> <p>蓄電池HEMS LJ-NA01 ※a (制御/計測/ユーザインタフェース計測用) LJ-NA01 (LJ-NA01050, GPHNA, CSPNAB, KN0AA, HQJB-HNA-A1) (通信/ユーザインタフェース計測用) KN713, KN704, MN705 (計測用) MN730S (計測用) MN730S1+MN730S2, MN73001S1+MN73002S, MN73002S1+MN73002S2 (計測用) MN73005S1, MN73005S2, MN733</p> <p>エコーネットライト対応出力制御装置 MN730S1 ※a (制御/計測/ユーザインタフェース計測用) MN730S1, MN730S2, MN730S3, MN733 (通信/ユーザインタフェース計測用) KN713, MN704, MN705</p> <p>MD-0038+専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) MD-0038同種リモコン, L, LNR01A, L, LNR01A050 (計測用) MD-0038同種計測回路</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) MD-0038同種リモコン, L, LNR01A, L, LNR01A050 (計測用) MD-0038同種計測回路, MN713, MN704, MN705 (通信/ユーザインタフェース計測用) MN713, MN704, MN705 (計測用) MN730S (計測用) MN730S1+MN730S2, MN73001S1+MN73002S, MN73002S1+MN73002S2 (計測用) MN73005S1, MN73005S2, MN733</p> <p>MD-0058 同種リモコン単体 ※a, d (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) MD-0058同種リモコン (計測用) MD-0058同種計測回路</p> <p>MD-0058 同種リモコンシステム ※a, d (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) MD-0058同種リモコン, MN713, MN713050, MN704, MN704050, MN705 (計測用) MD-0058同種計測回路, MN713, MN713050, MN704, MN704050, MN705 (通信/ユーザインタフェース計測用) MN713, MN713050, MN704, MN704050, MN705 (計測用) MN730S1+MN730S2, MN73001S1+MN73002S, MN73002S1+MN73002S2 (計測用) MN73005S1, MN73005S2, MN733</p> <p>Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) Solar Link ZERO-T2, SUI, Solar Link ZERO-T4</p> <p>Data Cube ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) DataCube3 (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) DataCube4</p> <p>サンクスアイ ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) SAN0001, SAN0A01</p> <p>ソラジットミニ ソラジットミニ2 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) NEEB003, NEEB003-U, NEEB003-S, NEEB003-US, NEEB004, NEEB-005 (計測用) AKW201008</p> <p>補足事項 制御/通信/ユーザインタフェース計測用の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 契約容量換算(広義型)機能に対応</p> |
| 逆潮流防止用CT | AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061, AKW4802B, AKW4804B |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|--|--|
| MP-0200 | 登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大皮相電力：6.2kVA, 最大出力：5.5kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力：5.8kVA, 出力：5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：40～450V(4入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 |
| 初回登録年月日 2022年05月26日 | 登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1 | | |
| 認証有効年月日 2024年10月10日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：10 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 VBPC255GS2T, CSP55G1L, HQJP-MA55-4, SPSS-55F-NX |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：220mA, 検出時間：0.4秒 | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5, 150, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%(0%) |
| | 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：455V 直流不足電圧：検出レベル：40V | 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.80～1.00, 0.01 Step) |
| | 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110.0～120.0V, 2.5V Step) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80.0～90.0V, 2.5V Step) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz, 0.5Hz Step) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz, 0.5Hz Step) 検出時間：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時間：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時間：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時間：－ | 単独運転検出機能の仕様及び整定値 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°), 検出要素：電圧位相, 検出時間：0.5秒, 保持時間：－ 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：1.2Hz, 検出要素：周波数変動, 検出時間：瞬時 |
| | | 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：130V, 検出時間：0.1秒 |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) VPR275 (P-PCMA4-TX, HQJP-MUK-A2, CSP55G, SPW275, SPW275-SN, SPW275-EX, SPW275-NX, YL-SPW275, MCSM-P03, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, EHSPTU-B, EHMOTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA2, LP-SULH-SDA, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG)</p> <p>モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) VPR276 (MCSM-094, CSP55G, HQJP-MUKA-3, GP-PCMS4-TX, YLE-PCMATX, SPW276-NX, SPW276T-NX, SPW276-SN, SPW276-DM, SPW276T-DM, YL-SPW276, YL-SPW276T, LP-SULH-SDB, SPW276-LP, EHSPTU-C, EHMOTU-C, SPW276-EX, SDU276)</p> <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) VPR277 (MCSM-095, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCMA4-TX, YLE-PCMTX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASP01)</p> <p>モニタ出力制御装置372 ※a (制御/計測用) VPR372, VPR372A (通信/ユーザインタフェース計測用) VPR372C, VPR373C</p> <p>蓄電池HEMS LJ-NA01 ※a (制御用) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNA, CSPNAB, KNWAA, HQJB-HNA-A1 (通信/ユーザインタフェース計測用) MKN713, MKN704, MKN705 (計測用) MKN730K (計測用) MKN7300S1+MKN7300S2, MKN7300I1+MKN7300S2, MKN7300S1+MKN7300S2 (計測用) MKN7300S1, MKN7300S1, MKN733</p> <p>エコーネットライト対応出力制御装置 MKN7300S1 ※a (制御/計測用) MKN7300S1, MKN7300S1, MKN733 (通信/ユーザインタフェース計測用) MKN713, MKN704, MKN705</p> <p>MD-0038+専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) MD-0038同種リモコン, LNR01A, LNR01A050 (計測用) MD-0038内蔵計測回路</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御用) MD-0038同種リモコン, LNR01A, LNR01A050 (通信/ユーザインタフェース計測用) MKN713, MKN704, MKN705 (計測用) MKN730K (計測用) MKN7300S1+MKN7300S2, MKN7300I1+MKN7300S2, MKN7300S1+MKN7300S2 (計測用) MKN7300S1, MKN7300S1, MKN733</p> <p>MD-0058 同種リモコン単体 ※a, d (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) MD-0058同種リモコン (計測用) MD-0058内蔵計測回路</p> <p>MD-0058 同種リモコンシステム ※a, d (制御用) MD-0058同種リモコン (通信/ユーザインタフェース計測用) MKN713, MKN713050, MKN704, MKN704050, MKN705 (計測用) MKN7300S1+MKN7300S2, MKN7300I1+MKN7300S2, MKN7300S1+MKN7300S2 (計測用) MKN7300S1, MKN7300S1, MKN733</p> <p>Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) Solar Link ZERO-T2, SUI, Solar Link ZERO-T4</p> <p>Data Cube ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) DataCube3 (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) DataCube4</p> <p>サンクスアイ ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) SAN0001, SAN0A01</p> <p>ソラジットミニ ソラジットミニ2 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) NEEB003, NEEB003-U, NEEB003-S, NEEB003-US, NEEB004, NEEB-005 (計測用) AKW201008</p> <p>補足事項 制御用、通信用、ユーザインタフェース計測用の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 契約容量換算(広義型)機能に対応</p> |
| 逆潮流防止用CT | AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061, AKW4802B, AKW4804B |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|--|--|
| MP-0202 | 登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力：6.2kVA, 最大出力：5.5kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：5.8kVA, 出力：5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：40～450V(4入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応 |
| 初回登録年月日 2023年09月28日 | 登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1 | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：8 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 VBPC255GM3T, HQJP-RA55-5, CSP55G4K, SPSM-554D-NX, SS1TL55B5CS, SPSM-554D-SN, GPR55C, JH-55SP4 |

| | | |
|---|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：220mA, 検出時間：0.4秒 | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5, 150, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%(0%) |
| | 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：455V 直流不足電圧：検出レベル：40V | 指定力率 指定力率：0.95(0.80～1.00, 0.01 Step) |
| 逆潮流の設定 機器全体：有(有) 太陽電池：－(－) 蓄電池等：－(－) | 単独運転検出機能の仕様及び整定値 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°), 検出要素：電圧位相, 検出時間：0.5秒, 保持時間：－ 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：1.2Hz, 検出要素：周波数偏差, 検出時間：瞬時 | |
| 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル：115.0V(110.0～120.0V, 2.5V Step) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) | 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：130V, 検出時間：0.1秒 | |
| 交流不足電圧(UVR) 検出レベル：80.0V(80.0～90.0V, 2.5V Step) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) | | |
| 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz, 0.5Hz Step) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) | | |
| 周波数低下(UFR) 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz, 0.5Hz Step) 検出時間：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) | | |
| 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時間：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時間：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時間：－ | | |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測UT) VBPW277, MCSM-PO5, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCM6A-TX, YLE-PCM5TX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASP01</p> <p>エコネットライト対応出力制御装置 MKN7360S1 ※a (制御/計測UT) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 (通信/ユーザインターフェースUT) MKN713, MKN704, MKN705</p> <p>MD-0038+専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ユーザインターフェースUT) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (計測UT) MD-0038内蔵計測回路</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御UT) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (通信/ユーザインターフェースUT) MKN713, MKN704, MKN705 (計測UT1) MKN732K (計測UT2) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH73001S1+MKN7300S2, MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733</p> <p>MD-0058 同梱リモコン単独 ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェースUT) MD-0058同梱リモコン (計測UT) MD-0058内蔵計測回路</p> <p>MD-0058 同梱リモコンシステム ※a, d (制御UT) MD-0058同梱リモコン (通信/ユーザインターフェースUT) MKN713, MKN713050, MKN704, MKN704050, MKN705 (計測UT1) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH73001S1+MKN7300S2, MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT2) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733</p> <p>DataCube ※a (制御/通信/ユーザインターフェースUT) DataCube4</p> <p>補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応</p> |
| 逆潮流防止用CT | AKW4802CC26, AKW4803CC26, C/CT-1216-061, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|--|--|
| MP-0203 | 登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力:6.2kVA, 最大出力:5.5kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.8kVA, 出力:5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式:ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式:電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:40~450V(4入力) 蓄電池入力:－ 電気自動車搭載蓄電池入力:－ 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応 |
| 初回登録年月日 2023年09月28日 | 登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1 | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：6 | | | |

| | |
|-----------|----------------------------|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 VBPC255GM3H |

| | | |
|-----|---|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：220mA, 検出時限：0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：455V 直流不足電圧：検出レベル：40V 逆潮流の設定 機器全体：有(有) 太陽電池：－(－) 蓄電池等：－(－) | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5, 150, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%(0%) 指定力率 指定力率：0.95(0.80~1.00, 0.01 Step) |
| | 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル：115.0V(110.0~120.0V, 2.5V Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル：80.0V(80.0~90.0V, 2.5V Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5~52.5/60.6~63.0Hz, 0.5Hz Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5~49.5/57.0~59.4Hz, 0.5Hz Step) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ | 単独運転検出機能の仕様及び整定値 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°), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：－ 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：1.2Hz, 検出要素：周波数偏差, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：130V, 検出時限：0.1秒 |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測UT) VBPW277, MCSM-PO5, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCM6A-TX, YLE-PCM5TX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASP01</p> <p>エコネットライト対応出力制御装置 MKN7360S1 ※a (制御/計測UT) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 (通信/ユーザインターフェースUT) MKN713, MKN704, MKN705</p> <p>MD-0038+専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ユーザインターフェースUT) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (計測UT) MD-0038内蔵計測回路</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御UT) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (通信/ユーザインターフェースUT) MKN713, MKN704, MKN705 (計測UT1) MKN732K (計測UT2) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH73001S1+MKN7300S2, MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733</p> <p>MD-0058 同梱リモコン単独 ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェースUT) MD-0058同梱リモコン (計測UT) MD-0058内蔵計測回路</p> <p>MD-0058 同梱リモコンシステム ※a, d (制御UT) MD-0058同梱リモコン (通信/ユーザインターフェースUT) MKN713, MKN713050, MKN704, MKN704050, MKN705 (計測UT1) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH73001S1+MKN7300S2, MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT2) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733</p> <p>DataCube ※a (制御/通信/ユーザインターフェースUT) DataCube4</p> <p>補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応</p> |
| 逆潮流防止用CT | AKW4802CC26, AKW4803CC26, C/CT-1216-061, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|---|---|---|--|
| <p>MP-0204</p> <p>初回登録年月日 2023年09月28日</p> <p>認証有効年月日 2026年02月22日</p> <p>更新回数：0</p> <p>記載変更回数：8</p> | <p>登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地</p> <p>登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1</p> | <p>連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力:5.0kVA, 最大出力:4.4kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:4.7kVA, 出力:4.4kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式:ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式:電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:40~450V(4入力) 蓄電池入力:－ 電気自動車搭載蓄電池入力:－ 自立運転の有無：有</p> | <p>特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応</p> |

| | |
|----------------------------|--|
| 製品の 名称及 び型番 | <p>名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ</p> <p>型名 VBPC244GM3T, HQJP-RA44-5, CSP44G4K, SPSM-444D-NX, SS1TL44B5CS, SPSM-444D-SN, GPR44C</p> |
|----------------------------|--|

| | | |
|------------|---|---|
| 仕様2 | <p>保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：184mA, 検出時間：0.4秒</p> <p>保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：455V 直流不足電圧：検出レベル：40V</p> <p>逆潮流の設定 機器全体：有(有) 太陽電池：－(－) 蓄電池等：－(－)</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル：115.0V(110.0~120.0V, 2.5V Step) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>交流不足電圧(UVR) 検出レベル：80.0V(80.0~90.0V, 2.5V Step) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5~52.5/60.6~63.0Hz, 0.5Hz Step) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>周波数低下(UFR) 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5~49.5/57.0~59.4Hz, 0.5Hz Step) 検出時間：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時間：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時間：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時間：－</p> | <p>保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5, 150, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%(0%)</p> <p>指定力率 指定力率：0.95(0.80~1.00, 0.01 Step)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 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°), 検出要素：電圧位相, 検出時間：0.5秒, 保持時間：－ 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：1.2Hz, 検出要素：周波数偏差, 検出時間：瞬時</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：130V, 検出時間：0.1秒</p> |
|------------|---|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|----------------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測UT) VBPW277, MCSM-P05, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCM6A-TX, YLE-PCM5TX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASP01</p> <p>MD-0038+専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ユーザインターフェースUT) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (計測UT) MD-0038内蔵計測回路</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御UT) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (通信/ユーザインターフェースUT) MKN713, MKN704, MKN705 (計測UT1) MKN732K (計測UT2) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH73001S1+MKN7300S2, MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733</p> <p>MD-0058 同梱リモコン単独 ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェースUT) MD-0058同梱リモコン (計測UT) MD-0058内蔵計測回路</p> <p>MD-0058 同梱リモコンシステム ※a, d (制御UT) MD-0058同梱リモコン (通信/ユーザインターフェースUT) MKN713, MKN713050, MKN704, MKN704050, MKN705 (計測UT1) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH73001S1+MKN7300S2, MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT2) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733</p> <p>DataCube ※a (制御/通信/ユーザインターフェースUT) DataCube4</p> <p>補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応</p> |
| 逆潮流防止用CT | AKW4802CC26, AKW4803CC26, C/CT-1216-061, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|--|
| MP-0205 | 登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力:5.898kVA, 最大出力:5.5kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.789kVA, 出力:5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:40~450V(1入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応 |
| 初回登録年月日 2024年01月05日 | 登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1 | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：3 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 VBPC255NC3, HQJP-KA55-5, CSP55N1K, GP55H, SPUS-55E-SN, SSITL55E2CS, SPUS-55E-NX, SPC2-1S55K |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：230mA, 検出時限：0.4秒 | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5, 150, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%(0%) |
| | 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：455V 直流不足電圧：検出レベル：40V | 指定力率 指定力率：0.95(0.80~1.00, 0.01 Step) |
| | 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0~120.0V, 2.5V Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0~90.0V, 2.5V Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5~52.5/60.6~63.0Hz, 0.5/0.6Hz Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5~49.5/57.0~59.4Hz, 0.5/0.6Hz Step) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ | 単独運転検出機能の仕様及び整定値 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°), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：－ 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：1.2Hz, 検出要素：周波数偏差, 検出時限：瞬時 |
| | | 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：130V, 検出時限：0.1秒 |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測UT) VBPW277, MCSM-P05, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCM6A-TX, YLE-PCM5TX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASP01</p> <p>エコネットライト対応出力制御装置 MKN7360S1 ※a (制御/計測UT) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 (通信/ユーザインターフェースUT) MKN713, MKN704, MKN705</p> <p>MD-0038+専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ユーザインターフェースUT) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (計測UT) MD-0038内蔵計測回路</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御UT) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (通信/ユーザインターフェースUT) MKN713, MKN704, MKN705 (計測UT1) MKN732K (計測UT2) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH73001S1+MKN7300S2, MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733</p> <p>MD-0058 同梱リモコン単独 ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェースUT) MD-0058同梱リモコン (計測UT) MD-0058内蔵計測回路</p> <p>MD-0058 同梱リモコンシステム ※a, d (制御UT) MD-0058同梱リモコン (通信/ユーザインターフェースUT) MKN713, MKN713050, MKN704, MKN704050, MKN705 (計測UT1) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH73001S1+MKN7300S2, MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT2) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733</p> <p>補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応</p> |
| 逆潮流防止用CT | AKW4802CC26, AKW4803CC26, C/CT-1216-061, CTF-16-PA |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|--|--|
| MP-0206 | 登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力：4.322kVA, 最大出力：4.0kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：4.210kVA, 出力：4.0kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：40～450V(1入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応 |
| 初回登録年月日 2024年01月05日 | 登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1 | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：3 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 VBPC240NC3, HQJP-KA40-5, CSP40N1K, GP40H, SPUS-40E-SN, SSITL40E2CS, SPUS-40E-NX, SPC2-1S40K, SPUS-40E-DM |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：167mA, 検出時限：0.4秒 | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5, 150, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%(0%) |
| | 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：455V 直流不足電圧：検出レベル：40V | 指定力率 指定力率：0.95(0.80～1.00, 0.01 Step) |
| | 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0～120.0V, 2.5V Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0～90.0V, 2.5V Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz, 0.5/0.6Hz Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz, 0.5/0.6Hz Step) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ | 単独運転検出機能の仕様及び整定値 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°), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：－ 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：1.2Hz, 検出要素：周波数偏差, 検出時限：瞬時 |
| | | 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：130V, 検出時限：0.1秒 |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測UT) VBPW277, MCSM-P05, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCM6A-TX, YLE-PCM5TX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASPO1</p> <p>エコネットライト対応出力制御装置 MKN7360S1 ※a (制御/計測UT) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 (通信/ユーザインターフェースUT) MKN713, MKN704, MKN705</p> <p>MD-0038+専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ユーザインターフェースUT) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (計測UT) MD-0038内蔵計測回路</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御UT) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (通信/ユーザインターフェースUT) MKN713, MKN704, MKN705 (計測UT1) MKN732K (計測UT2) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH73001S1+MKN7300S2, MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733</p> <p>MD-0058 同梱リモコン単独 ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェースUT) MD-0058同梱リモコン (計測UT) MD-0058内蔵計測回路</p> <p>MD-0058 同梱リモコンシステム ※a, d (制御UT) MD-0058同梱リモコン (通信/ユーザインターフェースUT) MKN713, MKN713050, MKN704, MKN704050, MKN705 (計測UT1) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH73001S1+MKN7300S2, MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT2) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733</p> <p>補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応</p> |
| 逆潮流防止用CT | AKW4802CC26, AKW4803CC26, C/CT-1216-061, CTF-16-PA |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|--|--|
| MP-0207 | 登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力:3.272kVA, 最大出力:3.0kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:3.157kVA, 出力:3.0kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:40~450V(1入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応 |
| 初回登録年月日 2024年01月05日 | 登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1 | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：4 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 VBPC230NC3, HQJP-KA30-5, CSP30N1K, GP30H, SPUS-30E-SN, SSITL30E2CS, SPUS-30E-NX, JH-30SP1 |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：125mA, 検出時限：0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：455V 直流不足電圧：検出レベル：40V 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0~120.0V, 2.5V Step) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0~90.0V, 2.5V Step) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5~52.5/60.6~63.0Hz, 0.5/0.6Hz Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5~49.5/57.0~59.4Hz, 0.5/0.6Hz Step) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5, 150, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%(0%) 指定力率 指定力率：0.95(0.80~1.00, 0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 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°), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：－ 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：1.2Hz, 検出要素：周波数偏差, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：130V, 検出時限：0.1秒 |
|-----|--|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測UT) VBPW277, MCSM-P05, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCM6A-TX, YLE-PCM5TX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASP01</p> <p>エコネットライト対応出力制御装置 MKN7360S1 ※a (制御/計測UT) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 (通信/ユーザインターフェースUT) MKN713, MKN704, MKN705</p> <p>MD-0038+専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ユーザインターフェースUT) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (計測UT) MD-0038内蔵計測回路</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御UT) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (通信/ユーザインターフェースUT) MKN713, MKN704, MKN705 (計測UT1) MKN732K (計測UT2) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH73001S1+MKN7300S2, MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733</p> <p>MD-0058 同梱リモコン単独 ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェースUT) MD-0058同梱リモコン (計測UT) MD-0058内蔵計測回路</p> <p>MD-0058 同梱リモコンシステム ※a, d (制御UT) MD-0058同梱リモコン (通信/ユーザインターフェースUT) MKN713, MKN713050, MKN704, MKN704050, MKN705 (計測UT1) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH73001S1+MKN7300S2, MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT2) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733</p> <p>補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応</p> |
| 逆潮流防止用CT | AKW4802CC26, AKW4803CC26, C/CT-1216-061, CTF-16-PA |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|--|---|
| MP-0197 | 登録者 株式会社GSユアサ 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1番地 | 連系系統の電気方式：三相3線式 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力:10kVA, 最大指定出力:10kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:10kVA, 出力:9.5kW 系統電圧制御方式：電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ (逆電力機能の有無)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式:ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:0~650V(1~6入力) 蓄電池入力:－ 電気自動車搭載蓄電池入力:－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応, フリック対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値 51.0Hz / 61.0Hz) |
| 初回登録年月日 2021年08月30日 | 登録工場 株式会社GSユアサ 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1番地 | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | 株式会社GSユアサいわき 福島県いわき市好間工業団地24-9 | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：4 | | | |

| | |
|-----------|-------------------------|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 LBSK-10-T3C |

| | | |
|-----|--|--|
| 仕様2 | <p>保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：230mA, 検出時限：0.5秒</p> <p>保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：666V 直流不足電圧：検出レベル：170V</p> <p>逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：－ 太陽電池：－ 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：－</p> <p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：230V(220~240V 1V刻み), 検出時限：1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：160V(160~180V 1V刻み), 検出時限：1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.0Hz(50.5~52.0/60.5~62.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時限：1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.0/57.0Hz(46.5~49.5/56.5~59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限：1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－</p> | <p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(0~300秒 1秒刻み及び手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御： 229/231V(212/214, 213/215, 214/216, 215/217, 216/218, 217/219, 218/220, 219/221, 220/222, 221/223, 222/224, 223/225, 224/226, 225/227, 226/228, 227/229, 228/230, 229/231V, OFF) 出力抑制値：0%(0~10% 1%刻み)</p> <p>指定力率 指定力率：0.95(1.0~0.80 0.01刻み)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式： 検出レベル：0.3%/秒(検出トリガ 5, 10, 20°), 検出要素：周波数変化率, 検出時限:0.4秒, 保持時限：－ 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：4.5Hz/秒, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：250V, 検出時限:0.03秒</p> |
|-----|--|--|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>GSエネマネプロトコル対応ネットワークカード※a, d (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) AWINB1-PCE, AWINC1-PCE</p> <p>出力制御GSプロトコル対応ネットワークカード※a, d (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) LBPC-01, LBPC-02, AWINA1-PCS, AWINB1-PCS</p> <p>Solar Link ZERO ※a, d (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) Solar Link ZERO-T2 SUI, Solar Link ZERO-T4</p> <p>DataCube ※a, d (制御/通信/ユーザーインターフェースUT1) DataCube3 (制御/通信/ユーザーインターフェースUT2) DataCube4</p> <p>補足事項： ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応</p> |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|---|
| MP-0201 | 登録者 株式会社GSユアサ 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力:10kVA, 最大出力:10kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:10kVA, 出力:9.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式:ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:0~650V(1~6入力) 蓄電池入力:－ 電気自動車搭載蓄電池入力:－ 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値 51.0Hz / 61.0Hz) |
| 初回登録年月日 2023年02月10日 | 登録工場 株式会社GSユアサ 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1番地 | | |
| 認証有効年月日 2028年02月09日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：1 | | | |

| | |
|-----------|-------------------------|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 LBSK-10-S3C |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：400mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：666V 直流不足電圧：検出レベル：170V 逆潮流の整定 機器全体：有(有) 太陽電池：－(－) 蓄電池等：－(－) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110~125V 1V刻み), 検出時限：1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80~95V 1V刻み), 検出時限：1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.0Hz(50.5~52.0/60.5~62.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時限：1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.0/57.0Hz(46.5~49.5/56.5~59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限：2.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(0~300秒 1秒刻み及び手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:106, 106.5, 107, 107.5, 108, 108.5, 109, 109.5, 110, 110.5, 111, 111.5V, OFF 出力制御：107, 107.5, 108, 108.5, 109, 109.5, 110, 110.5, 111, 111.5, 112, 112.5, OFF 出力抑制値：0%(0~10% 1%刻み) 指定力率 指定力率：0.95(1.0~0.80 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式： 検出レベル：0.3%/秒(検出トリガ 5, 10, 20°), 検出要素：周波数変化率, 検出時限:0.4秒, 保持時限：－ 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：4.5Hz/秒, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：130V, 検出時限:0.03秒 |
|-----|--|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | GSエネマネプロトコル対応ネットワークカード ※a, d (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) AWINB1-PCE, AWNC1-PCE, LBPC-01-E, LBPC-02-E 出力制御GSプロトコル対応ネットワークカード ※a, d (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) LBPC-01, LBPC-02, AWNA1-PCS, AWINB1-PCS Solar Link ZERO ※a, d (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) Solar Link ZERO-T2 SUI, Solar Link ZERO-T4 DataCube ※a, d (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) DataCube3 (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) DataCube4 補足事項 制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、(計測UT)の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|---|---|
| MP-0175 | 登録者 新電元工業株式会社 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル | 連系系統の電気方式：三相3線式 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力：10.42kVA, 最大指定出力：9.9kW 出力（出荷時の力率にて）；皮相電力：10.42kVA, 出力：9.9kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：150～600V（6入力又は一括） 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：無 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）及び無効電力発振抑制機能対応 |
| 初回登録年月日 2019年07月11日 | 登録工場 新電元スリーイー株式会社 山形工場 山形県尾花沢市新町三丁目11番33号 | | |
| 認証有効年月日 2024年07月10日 | | | |
| 更新回数：0 記載変更回数：9 | | | |

| 製品の名称及び型番 | 仕様 |
|--|----|
| 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PVS9R9T200C, PVS9R9T200C-DN | |

| 仕様2 | 仕様 |
|--|---|
| 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：42A, 検出時限：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：283mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値（太陽電池回路部） 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル：605V, 検出時限：0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル：140V, 検出時限：0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：230V(220～240V 1V Step), 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：160V(160～180V 1V Step), 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5～51.5/60.6～61.8Hz 0.1Hz Step) 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz 0.1Hz Step) 検出時限：2.0秒(0.5～5.0秒 0.1秒 Step) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 200, 300秒, 5秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：225V(202～233V 1V Step) 出力制御：225V(202～233V 1V Step) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.0～0.8, 0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：5°(3～10° 1° Step), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：－ 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：1.2Hz, 検出要素：周波数変化幅, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：247.5V, 検出時限：交流2周期 |

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

※パワーコンディショナ（狭義）、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
|---------------|---|
| 出力制御装置 型名 | PV-WATCHシリーズ※a (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) PV-WATCH-ST1, PV-WATCH-ST2, PV-WATCH-ST2-3G, PV-WATCH-ST2-LAN, PV-WATCH-ST2-LTE KP-MU1Fシリーズ※a, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS サニックスアイ (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) SAMGOC01, SAMGAC01 Solar Link ZERO※a (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) Solar Link ZERO-T2 SUI, Solar Link ZERO-T4 補足事項： 制御ユニット、通信ユニット、ユーザーインターフェースユニット、(計測ユニット)の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算（拡張型）機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|---|---|
| MP-0176 | 登録者 新電元工業株式会社 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル | 連系系統の電気方式：三相3線式 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力：10.42kVA, 最大指定出力：9.9kW 出力（出荷時の力率にて）；皮相電力：10.42kVA, 出力：9.9kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：150～600V（6入力又は一括） 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）及び無効電力発振抑制機能対応 |
| 初回登録年月日 2019年07月11日 | 登録工場 新電元スリーイー株式会社 山形工場 山形県尾花沢市新町三丁目11番33号 | | |
| 認証有効年月日 2024年07月10日 | | | |
| 更新回数：0 記載変更回数：9 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 PVS9R9T200C-SA, PVS9R9T200C-DN-SA |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：42A, 検出時限：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：283mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値（太陽電池回路部） 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル：605V, 検出時限：0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル：140V, 検出時限：0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：230V(220～240V 1V Step), 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：160V(160～180V 1V Step), 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5～51.5/60.6～61.8Hz 0.1Hz Step) 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz 0.1Hz Step) 検出時限：2.0秒(0.5～5.0秒 0.1秒 Step) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 200, 300秒, 5秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：225V(202～233V 1V Step) 出力制御：225V(202～233V 1V Step) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.0～0.8, 0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：5°(3～10° 1° Step), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：－ 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：1.2Hz, 検出要素：周波数変化幅, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：247.5V, 検出時限：交流2周期 |
|-----|--|---|

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

※パワーコンディショナ（狭義）、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | PV-WATCHシリーズ※a (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) PV-WATCH-ST1, PV-WATCH-ST2, PV-WATCH-ST2-3G, PV-WATCH-ST2-LAN, PV-WATCH-ST2-LTE KP-MU1Fシリーズ※a, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS サニックスアイ (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) SAMGOC01, SAMGAC01 Solar Link ZERO※a (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) Solar Link ZERO-T2 SUI, Solar Link ZERO-T4 補足事項： 制御ユニット、通信ユニット、ユーザーインターフェースユニット、(計測ユニット)の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算（拡張型）機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|---|---|
| MP-0177 | 登録者 新電元工業株式会社 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル | 連系系統の電気方式：三相3線式 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力：10.52kVA, 最大指定出力：10kW 出力（出荷時の力率にて）；皮相電力：10.52kVA, 出力：10kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：150～600V（6入力又は一括） 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：無 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）及び無効電力発振抑制機能対応 |
| 初回登録年月日 2019年07月11日 | 登録工場 新電元スリーイー株式会社 山形工場 山形県尾花沢市新町三丁目11番33号 | | |
| 認証有効年月日 2024年07月10日 | | | |
| 更新回数：0 記載変更回数：9 | | | |

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 PVS010T200C, PVS010T200C-DN |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：42A, 検出時限：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：286mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値（太陽電池回路部） 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル：605V, 検出時限：0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル：140V, 検出時限：0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：230V(220～240V 1V Step), 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：160V(160～180V 1V Step), 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5～51.5/60.6～61.8Hz 0.1Hz Step) 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz 0.1Hz Step) 検出時限：2.0秒(0.5～5.0秒 0.1秒 Step) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 200, 300秒, 5秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：225V(202～233V 1V Step) 出力制御：225V(202～233V 1V Step) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.0～0.8, 0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：5°(3～10° 1° Step), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：－ 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：1.2Hz, 検出要素：周波数変化幅, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：247.5V, 検出時限：交流2周期 |
|-----|--|---|

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

※パワーコンディショナ（狭義）、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | PV-WATCHシリーズ※a (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) PV-WATCH-ST1, PV-WATCH-ST2, PV-WATCH-ST2-3G, PV-WATCH-ST2-LAN, PV-WATCH-ST2-LTE KP-MU1Fシリーズ※a, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS サンックスアイ (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) SAMGOC01, SAMGAC01 Solar Link ZERO※a (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) Solar Link ZERO-T2 SUI, Solar Link ZERO-T4 補足事項： 制御ユニット、通信ユニット、ユーザーインターフェースユニット、(計測ユニット)の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算（拡張型）機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|---|---|
| MP-0178 | 登録者 新電元工業株式会社 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル | 連系系統の電気方式：三相3線式 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力：10.52kVA, 最大指定出力：10kW 出力（出荷時の力率にて）：皮相電力：10.52kVA, 出力：10kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：150～600V（6入力又は一括） 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）及び無効電力発振抑制機能対応 |
| 初回登録年月日 2019年07月11日 | 登録工場 新電元スリーイー株式会社 山形工場 山形県尾花沢市新町三丁目11番33号 | | |
| 認証有効年月日 2024年07月10日 | | | |
| 更新回数：0 記載変更回数：9 | | | |

| 製品の名称及び型番 | 仕様 |
|--|----|
| 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PVS010T200C-SA, PVS010T200C-DN-SA | |

| 仕様2 | 仕様 |
|--|---|
| 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：42A, 検出時限：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：286mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値（太陽電池回路部） 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル：605V, 検出時限：0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル：140V, 検出時限：0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：230V(220～240V 1V Step), 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：160V(160～180V 1V Step), 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5～51.5/60.6～61.8Hz 0.1Hz Step) 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz 0.1Hz Step) 検出時限：2.0秒(0.5～5.0秒 0.1秒 Step) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 200, 300秒, 5秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：225V(202～233V 1V Step) 出力制御：225V(202～233V 1V Step) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.0～0.8, 0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：5°(3～10° 1° Step), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：－ 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：1.2Hz, 検出要素：周波数変化幅, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：247.5V, 検出時限：交流2周期 |

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

※パワーコンディショナ（狭義）、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
|---------------|---|
| 出力制御装置 型名 | PV-WATCHシリーズ※a (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) PV-WATCH-ST1, PV-WATCH-ST2, PV-WATCH-ST2-3G, PV-WATCH-ST2-LAN, PV-WATCH-ST2-LTE KP-MU1Fシリーズ※a, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS サニックスアイ (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) SAMGOC01, SAMGAC01 Solar Link ZERO※a (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) Solar Link ZERO-T2 SUI, Solar Link ZERO-T4 補足事項： 制御ユニット、通信ユニット、ユーザーインターフェースユニット、(計測ユニット)の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算（拡張型）機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|--|
| MP-0173 | 登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力:5.8kVA, 最大指定出力:5.5kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.8kVA, 出力:5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有/無 逆電力機能の有無：有(逆潮流なしの場合) 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:0~480V(4入力) 蓄電池入力：- 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.50Hz/60.50Hz) 逆電力検出用CT： 型番:CTL-24-CLS(300A), E-25150B(120A) |
| 初回登録年月日 2019年06月27日 | 登録工場 Delta Electronics (Jiang Su) Ltd. No.1688 Jiangxing East Road, Wujian g Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P.R. CHINA | | |
| 認証有効年月日 2024年06月26日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：5 | | | |

| | |
|-------------------|--|
| 製品の 名称及 び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 H5.5J_22, H5.5J_220, H5.5J_221, H5.5J_222, H5.5J_223 |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:37A, 検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:290mA, 検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(480V), 検出時限(0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(25V), 検出時限(0.5秒/-/-/-) | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60, 150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：OFF(OFF, 105.0~109.0V 0.5V刻み) 出力制御：109V(107.0~112.0V 0.5V刻み) 出力抑制値：0% |
| | 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115.0V(110~120V 1V刻み), 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.5秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80~92V 1V刻み), 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.5秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5~52.0/60.5~62.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.5秒刻み) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.0~49.5/57.0~59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:2.0秒(0.5秒~2.0秒 0.5秒刻み) 逆電力(RPR)：検出レベル:275W, 検出時限:0.5秒- 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:-, 検出時限:- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:-, 検出時限:- | 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.0~0.8 0.01刻み)- 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル:9°, 検出要素：電圧位相, 検出時限:0.5秒, 保持時限:- 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:±2.5Hz, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V, 検出時限:1.0秒 |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM R3J-0B5※a, c S2J_111 (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM R2J-0B5※a, c (計測UT) PPM_P1J-0B5 (計測UT) PCS 内蔵計測回路 S4J_111 (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM R4J-101※a, c (計測UT) PPM_P1J-0B5 (計測UT) PCS 内蔵計測回路 (計測UT) PPM_N4J-100 (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM D1J_100※a, c (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM D1J_101※a, c (計測UT) PPM_P1J-0B5 (計測UT) PCS 内蔵計測回路 補足事項： ・制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | CTL-16-CLS(120A), E-25150B(120A) |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|--|
| MP-0174 | 登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：6.2kVA, 最大指定出力：5.9kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：6.2kVA, 出力：5.9kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有/無 逆電力機能の有無：有(逆潮流なしの場合) 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：0~450V(4入力) 蓄電池入力：- 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.50Hz/60.50Hz) 逆電力検出用CT： 型番：CTL-24-CLS(300A), E-25150B(120A) |
| 初回登録年月日 2019年06月27日 | 登録工場 Delta Electronics (Jiang Su) Ltd. No.1688 Jiangxing East Road, Wujian g Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P.R. CHINA | | |
| 認証有効年月日 2024年06月26日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：4 | | | |

| | |
|-------------------|--|
| 製品の 名称及 び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 H6J_24, H6J_240, H6J_241, H6J_242, H6J_243 |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：40A, 検出時限：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：310mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(450V), 検出時限(0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(25V), 検出時限(0.5秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110~120V 1V刻み), 検出時限：1.0秒(0.5~2.0秒 0.5秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80~92V 1V刻み), 検出時限：1.0秒(0.5~2.0秒 0.5秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5~52.0/0.5~62.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時限：1.0秒(0.5~2.0秒 0.5秒刻み) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.0~49.5/57.0~59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限：2.0秒(0.5秒~2.0秒 0.5秒刻み) 逆電力(RPR)：検出レベル：300W, 検出時限：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60, 150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：OFF(OFF, 105.0~109.0V 0.5V刻み) 出力制御：109V(107.0~112.0V 0.5V刻み) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.0~0.8 0.01刻み)- 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：9°, 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 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：±2.5Hz, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時限：1.0秒 |
|-----|--|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM R3J-0B5※a, c S2J_111 (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM R2J-0B5※a, c (計測UT) PPM_P1J-0B5 (計測UT) PCS 内蔵計測回路 S4J_111 (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM R4J-101※a, c (計測UT) PPM_P1J-0B5 (計測UT) PCS 内蔵計測回路 (計測UT) PPM_N4J-100 (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM D1J_100※a, c (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM D1J_101※a, c (計測UT) PPM_P1J-0B5 (計測UT) PCS 内蔵計測回路 補足事項： ・制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | CTL-16-CLS(120A), E-25150B(120A) |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|--|
| MP-0179 | 登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力:5.8kVA, 最大指定出力:5.5kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.8kVA, 出力:5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有/無 逆電力機能の有無：有(逆潮流なしの場合) 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:0~450V(4入力) 蓄電池入力：- 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.50Hz/60.50Hz) 逆電力検出用CT： 型番:CTL-24-CLS(300A), E-25150B(120A) |
| 初回登録年月日 2019年07月26日 | 登録工場 Delta Electronics (Jiang Su) Ltd. No.1688 Jiangxing East Road, Wujian g Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P.R. CHINA | | |
| 認証有効年月日 2024年07月25日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：4 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 H5. 5J_23, H5. 5J_230, H5. 5J_231, H5. 5J_232, H5. 5J_233 |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:37A, 検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:290mA, 検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(450V), 検出時限(0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(25V), 検出時限(0.5秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110~120V 1V刻み), 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.5秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80~92V 1V刻み), 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.5秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5~52.0/60.5~62.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.5秒刻み) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.0~49.5/57.0~59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:2.0秒(0.5秒~2.0秒 0.5秒刻み) 逆電力(RPR)：検出レベル:275W, 検出時限:0.5秒- 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:-, 検出時限:- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:-, 検出時限:- | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60, 150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：OFF(OFF, 105.0~109.0V 0.5V刻み) 出力制御：109V(107.0~112.0V 0.5V刻み) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.0~0.8 0.01刻み)- 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル:9°, 検出要素：電圧位相, 検出時限:0.5秒, 保持時限:- 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:±2.5Hz, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V, 検出時限:1.0秒 |
|-----|--|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM R3J-0B5※a, c S2J_111 (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM R2J-0B5※a, c (計測UT) PPM_P1J-0B5 (計測UT) PCS 内蔵計測回路 S4J_111 (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM R4J-101※a, c (計測UT) PPM_P1J-0B5 (計測UT) PCS 内蔵計測回路 (計測UT) PPM_N4J-100 (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM D1J_100※a, c (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM D1J_101※a, c (計測UT) PPM_P1J-0B5 (計測UT) PCS 内蔵計測回路 補足事項： ・制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | CTL-16-CLS(120A), E-25150B(120A) |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|--|
| MP-0181 | 登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力:4.2kVA, 最大指定出力:4.0kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:4.2kVA, 出力:4.0kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有/無 逆電力機能の有無：有(逆潮流なしの場合) 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:0~450V(4入力) 蓄電池入力：- 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.50Hz/60.50Hz) 逆電力検出用CT： 型番:CTL-24-CLS(300A), E-25150B(120A) |
| 初回登録年月日 2019年08月07日 | 登録工場 Delta Electronics (Jiang Su) Ltd. No.1688 Jiangxing East Road, Wujian g Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P.R. CHINA | | |
| 認証有効年月日 2024年08月06日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：4 | | | |

| | |
|-------------------|--|
| 製品の 名称及 び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 H4J_22, H4J_220, H4J_221, H4J_222, H4J_223 |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:27A, 検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:210mA, 検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(450V), 検出時限(0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(25V), 検出時限(0.5秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110~120V 1V刻み), 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.5秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80~92V 1V刻み), 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.5秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5~52.0/60.5~62.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.5秒刻み) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.0~49.5/57.0~59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:2.0秒(0.5秒~2.0秒 0.5秒刻み) 逆電力(RPR)：検出レベル:200W, 検出時限:0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:-, 検出時限:- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:-, 検出時限:- | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60, 150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：OFF(OFF, 105.0~109.0V 0.5V刻み) 出力制御：109V(107.0~112.0V 0.5V刻み) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.0~0.8 0.01刻み)- 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル:9°, 検出要素：電圧位相, 検出時限:0.5秒, 保持時限:- 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:±2.5Hz, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V, 検出時限:1.0秒 |
|-----|---|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM R3J-0B5※a, c S2J_111 (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM R2J-0B5※a, c (計測UT) PPM_P1J-0B5 (計測UT) PCS 内蔵計測回路 S4J_111 (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM R4J-101※a, c (計測UT) PPM_P1J-0B5 (計測UT) PCS 内蔵計測回路 (計測UT) PPM_N4J-100 (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM D1J_100※a, c (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM D1J_101※a, c (計測UT) PPM_P1J-0B5 (計測UT) PCS 内蔵計測回路 補足事項： ・制御UT, 通信UT, ユーザーインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | CTL-16-CLS(120A), E-25150B(120A) |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|--|
| MP-0182 | 登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力:4.7kVA, 最大指定出力:4.5kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:4.7kVA, 出力:4.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有/無 逆電力機能の有無：有(逆潮流なしの場合) 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:0~450V(3入力) 蓄電池入力：- 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.50Hz/60.50Hz) 逆電力検出用CT： 型番:CTL-24-CLS(300A), E-25150B(120A) |
| 初回登録年月日 2019年08月09日 | 登録工場 Delta Electronics (Jiang Su) Ltd. No.1688 Jiangxing East Road, Wujian g Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P.R. CHINA | | |
| 認証有効年月日 2024年08月08日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：4 | | | |

| | |
|-------------------|--|
| 製品の 名称及 び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 H4.5J_23, H4.5J_230, H4.5_J231, H4.5_J232, H4.5_J233 |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:30.0A, 検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:235mA, 検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(450V), 検出時限(0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(25V), 検出時限(0.5秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110~120V 1V刻み), 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.5秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80~92V 1V刻み), 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.5秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5~52.0/60.5~62.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.5秒刻み) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.0~49.5/57.0~59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:2.0秒(0.5秒~2.0秒 0.5秒刻み) 逆電力(RPR)：検出レベル:225W, 検出時限:0.5秒- 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:-, 検出時限:- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:-, 検出時限:- | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60, 150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：OFF(OFF, 105.0~109.0V 0.5V刻み) 出力制御：109V(107.0~112.0V 0.5V刻み) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.0~0.8 0.01刻み)- 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル:9°, 検出要素：電圧位相, 検出時限:0.5秒, 保持時限:- 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:±2.5Hz, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V, 検出時限:1.0秒 |
|-----|--|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM R3J-0B5※a, c S2J_111 (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM R2J-0B5※a, c (計測UT) PPM_P1J-0B5 (計測UT) PCS 内蔵計測回路 S4J_111 (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM R4J-101※a, c (計測UT) PPM_P1J-0B5 (計測UT) PCS 内蔵計測回路 (計測UT) PPM_N4J-100 (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM D1J_100※a, c (制御/通信/ユーザーインターフェース) PPM D1J_101※a, c (計測UT) PPM_P1J-0B5 (計測UT) PCS 内蔵計測回路 補足事項： ・制御UT, 通信UT, ユーザーインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | CTL-16-CLS(120A), E-25150B(120A) |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|---|---|
| MP-0183 | 登録者 Huawei Technologies Co.,LTD Huawei Industrial Park Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong, People's Republic of China | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力:5.21kVA,最大指定出力:4.95kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.21kVA,出力:4.95kW 系統電圧制御方式：出力電流制御方式 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:100~600V(2入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：無 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)及び無効電力発振抑制機能対応 |
| 初回登録年月日 2019年09月06日 | 登録工場 Huawei Technologies Co.,LTD No.2 City Avenue, Songshan Lake Sci.&Tech. Industry Park 523808 Dongguan, Guangdong, People's Republic of China | | |
| 認証有効年月日 2024年09月05日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：4 | | | |

| | |
|-----------|----------------------------|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 SUN2000-4.95KTL-JPLO |

| | | |
|--|--|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:29.4A,検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:240mA,検出時限:0.5秒 | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(6~300秒(0.001秒刻み),手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：107V(105.0~112.5V(0.1V刻み)) 出力制御：109V(107.0~114.5V(0.1V刻み)) 出力抑制値：0% |
| | 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(600V),検出時限(0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(80V),検出時限(0.5秒) | 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95 |
| 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110.0~120.0V(0.1V刻み)),検出時限:1.0秒(0.500~2.000秒(0.001秒刻み)) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80.0~90.0V(0.1V刻み)),検出時限:1.0秒(0.500~2.000秒(0.001秒刻み)) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.50~52.00/60.60~62.40Hz(0.01Hz刻み)) 検出時限:1.0秒(0.500~2.000秒(0.001秒刻み)) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.8Hz(47.00~49.50/57.00~59.60Hz(0.01Hz刻み)) 検出時限:1.0秒(0.500~2.000秒(0.001秒刻み)) 逆電力(RPR)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－ | 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル:3°(3~15°(1°刻み)),検出要素:電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限:－ 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:±1.1Hz,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 | |
| | 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V,検出時限:0.5秒 | |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | 出力制御装置SmartLogger (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) SmartLogger1000A02JP, SmartLogger3000A01NH ソランジットミニ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) NEEB003, NEEB003-U, NEEB003-S, NEEB003-US, NEEB004 NEEB003E, NEEB003E-U, NEEB003E-S, NEEB003E-US, NEEB004E Solar Link ZERO※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) Solar Link ZERO-T2 SUI, Solar Link ZERO-T4 補足事項： ・制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、(計測UT)の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|---|
| MP-0196 | 登録者 Huawei Technologies Co.,LTD Huawei Industrial Park Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong, People's Republic of China | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力:5.21kVA,最大指定出力:4.95kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力:5.21kVA,出力:4.95kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:100~600V(2入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：無 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)及び無効電力発振抑制機能対応 |
| 初回登録年月日 2021年05月25日 | 登録工場 Huawei Technologies Co.,LTD No.2 City Avenue, Songshan Lake Sci.&Tech. Industry Park 523808 Dongguan, Guangdong, People's Republic of China | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | Shenzhen ACT Manufacturing Co., LTD B1~5F ACT Network Energy Building, Beishan Industrial Zone II, NO.146 Beishan Road, Yangang Community, Yantian District, Shenzhen City, Guangdong Province, China | | |
| 更新回数：0 記載変更回数：3 | | | |

| | |
|-----------|----------------------------|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 SUN2000-4.95KTL-NHL2 |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流分流出検出：検出レベル：240mA, 検出時限：0.5秒 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル：600V 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル：80V 逆潮流防止機能の設定値 RPR(機器全体)：標準値；－, 整定範囲；－ 太陽電池：標準値；－, 整定範囲；－ 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：標準値；－, 整定範囲；－ 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110.0~120.0V(0.1V刻み)), 検出時限：1.0秒(0.500~2.000秒(0.001秒刻み)) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80.0~90.0V(0.1V刻み)), 検出時限：1.0秒(0.500~2.000秒(0.001秒刻み)) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.50~52.00/60.60~62.40Hz(0.01Hz刻み)) 検出時限：1.0秒(0.500~2.000秒(0.001秒刻み)) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.8Hz(47.00~49.50/57.00~59.60Hz(0.01Hz刻み)) 検出時限：1.0秒(0.500~2.000秒(0.001秒刻み)) 逆電力(RPR)：検出レベル；－, 検出時限；－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル；－, 検出時限；－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；－, 検出時限；－ | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(6~300秒(0.001秒刻み), 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：107V(105.0~112.5V(0.1V刻み)) 出力制御：109V(107.0~114.5V(0.1V刻み)) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：3°(3~15°(1°刻み)), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限；－ 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：±1.1Hz, 検出要素：周波数変動, 検出時限；瞬時 瞬時(不平衡)過電圧の整定値 瞬時(不平衡)過電圧；検出レベル；125V, 検出時限；0.5秒 |
|-----|--|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | SmartLogger ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) SmartLogger3000A01NH Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) Solar Link ZERO-T2 SUI Solar Link ZERO-T4 NST-SP-R ※a,d (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) NST-SP-R 補足事項： 制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、(計測UT)の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|--|--|
| MP-0190 | 登録者 SolarEdge Technologies Ltd. 1 HaMaDa St, Herzliya, Israel 4673335 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力:5.8kVA, 最大指定出力:5.5kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.8kVA, 出力:5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式:ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:300~450V(2入力) 蓄電池入力:— 電気自動車搭載蓄電池入力:— 自立運転の有無：無 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/ 60.1Hz) |
| 初回登録年月日 2019年12月11日 | 登録工場 Jabil Circuit (Guangzhou) Ltd. 128 Jun Cheng Road, East Section Guangzhou Economic and Technologica Development District, Guangdong Pro vince, PRC 510530 | | |
| 認証有効年月日 2024年12月10日 | Jabil Circuit (Guangzhou) Ltd. Dong yuan Branch No.1 Dongyuan Road, Huangpu Distric t Guangzhou City, Guangdong Provinc e, PRC 510530 | | |
| 更新回数：0 記載変更回数：9 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 SE5500H-JPJ, SE5500H AC-S |
|-----------|--|

| | | |
|-----|--|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:33.0A, 検出時限:0.2秒 直流分流出検出：検出レベル:200mA, 検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(480V), 検出時限(0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(315V), 検出時限(0.4秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115.0V(110~120V 0.1V step), 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:85.0V(80~90V 0.1V step), 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.5/61.8Hz(50.5~51.5/60.6~61.8Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5~49.5/57.0~59.4Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒 step) 逆電力(RPR)：検出レベル:—, 検出時限:— 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:—, 検出時限:— 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:—, 検出時限:— | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10~300秒 1秒 step, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：108.0V(107~113V 0.5V step) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.80~1.00 0.01 step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル:0.15Hz/0.4秒, 検出要素：周波数変化率, 検出時限:0.4秒, 保持時限:— 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:0.15Hz/0.1秒, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:130V, 検出時限:0.3秒 |
|-----|--|--|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | NST-SP-R ※a, NSTG-120 ※a Solar Link ZERO-T2 SUI ※a, Solar Link ZERO-T4 ※a 補足事項 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型ガスエンジンコジェネシステム用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|---|
| MG-0009 | 登録者 株式会社アイシン 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：101/202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、力率： 最大出力：最大皮相電力：-kVA, 最大出力：-kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:1.26kVA, 出力:1.2kW 力率：0.95以上 | 特記事項： FRT要件対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 逆電力検出用CT： 型番：CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF, CTF-16, CTF-24 ガス種類：都市ガス(13A) 一般財団法人日本ガス機器検査協会 型式認証番号：N21E003001-A01 ※有効期限は、当該認証証明書記載の有効期限とガスエンジン部分に関する認証の有効期限の日付けが早い方とする。 |
| 初回登録年月日 2022年03月22日 | 登録工場 株式会社アイシン 安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2 | 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有/無切替 (ガスエンジン)：- (蓄電池等)：- 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲： ガスエンジン入力：330~360V(1入力) 蓄電池入力：- 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：無 | |
| 認証有効年月日 2027年03月21日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：2 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：AGE-PCS-03 システム型式：GECJ12B3N(タンク大)/GECJ12B3NL(タンク小) |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：59.4mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(ガスエンジン回路部) 直流過電圧(DCOVR)：- 直流不足電圧(DCUVR)：-秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110, 112.5, 115, 117.5V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：85V(80, 85, 87.5, 90V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51/61.2Hz(50.5, 51.5, 51.5, 52/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(49.5, 49, 48.5, 48, 47.5, 47/59.4, 58.8, 58.2, 57.6, 57, 56.4Hz) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：60W(60(逆潮流), 0, -75W(順潮流), 無効), 検出時限：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 180, 240, 300秒) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：無効(107, 107.5, 108, 108.5, 109, 109.5V, 110V, 無効) (逆潮流有の設定が有の際は設定範囲より選択する) 出力抑制値：0W 指定力率： 指定力率：- 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：0.9Hz(0.85, 0.90, 0.95, 1.00, 1.10Hz), 検出要素：周波数 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 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：-, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時限：0.4秒 |
|-----|---|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|-------------------------------|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型ガスエンジンコジェネシステム用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|---|
| MG-0010 | 登録者 株式会社アイシン 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：101/202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、力率： 最大出力：最大皮相電力：-kVA, 最大出力：-kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：1.26kVA, 出力：1.2kW 力率：0.95以上 | 特記事項： FRT要件対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 逆電力検出用CT： 型番：CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF, CTF-16, CTF-24 ガス種類：都市ガス(13A) 一般財団法人日本ガス機器検査協会 型式認証番号：N21E003001-A01 ※有効期限は、当該認証証明書記載の有効期限とガスエンジン部分に関する認証の有効期限の日付けが早い方とする。 |
| 初回登録年月日 2022年03月22日 | 登録工場 株式会社アイシン 安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2 | 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有/無切替 (ガスエンジン)：- (蓄電池等)：- 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲： ガスエンジン入力：330~360V(1入力) 蓄電池入力：- 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：無 力率一定制御の有無：無 | |
| 認証有効年月日 2027年03月21日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：2 | | | |

| | |
|-------------------|--|
| 製品の 名称及 び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：AGE-PCS-03 システム型式：GECC12B3N(タンク大)/GECC12B3NL(タンク小) |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：59.4mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(ガスエンジン回路部) 直流過電圧(DCOVR)：- 直流不足電圧(DCUVR)：-秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110, 112.5, 115, 117.5V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：85V(80, 85, 87.5, 90V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51/61.2Hz(50.5, 51.5, 52/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(49.5, 49.8, 48.5, 48, 47.5, 47/59.4, 58.8, 58.2, 57.6, 57, 56.4Hz) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：60W(60(逆潮流), 0, -75W(順潮流), 無効), 検出時限：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 180, 240, 300秒) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：無効(107, 107.5, 108, 108.5, 109, 109.5V, 110V, 無効) (逆潮流有の設定が有の際は設定範囲より選択する) 出力抑制値：0W 指定力率： 指定力率：- 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：0.9Hz(0.85, 0.90, 0.95, 1.00, 1.10Hz), 検出要素：周波数 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 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：-, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時限：0.4秒 |
|-----|---|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|-------------------------------|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型ガスエンジンコジェネシステム用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|--|
| MG-0011 | 登録者 株式会社アイシン 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：101/202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、力率： 最大出力：最大皮相電力：-kVA, 最大出力：-kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：1.26kVA, 出力：1.2kW 力率：0.95以上 | 特記事項： FRT要件対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 逆電力検出用CT： 型番：CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF, CTF-16, CTF-24 ガス種類：LPガス 一般財団法人日本ガス機器検査協会 型式認証番号：N21E003001-A01 ※有効期限は、当該認証証明書記載の有効期限とガスエンジン部分に関する認証の有効期限の日付けが早い方とする。 |
| 初回登録年月日 2022年03月22日 | 登録工場 株式会社アイシン 安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2 | 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有/無切替 (ガスエンジン)：- (蓄電池等)：- 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲： ガスエンジン入力：330~360V(1入力) 蓄電池入力：- 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：無 | |
| 認証有効年月日 2027年03月21日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：2 | | | |

| | |
|-------------------|--|
| 製品の 名称及 び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：AGE-PCS-03 システム型式：GECJ12B3P(タンク大)/GECJ12B3PL(タンク小) |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：59.4mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(ガスエンジン回路部) 直流過電圧(DCOVR)：- 直流不足電圧(DCUVR)：-秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110, 112.5, 115, 117.5V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：85V(80, 85, 87.5, 90V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51/61.2Hz(50.5, 51.5, 51.5, 52/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(49.5, 49.5, 48.5, 48, 47.5, 47/59.4, 58.8, 58.2, 57.6, 57, 56.4Hz) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：60W(60(逆潮流), 0, -75W(順潮流), 無効), 検出時限：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 180, 240, 300秒) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：無効(107, 107.5, 108, 108.5, 109, 109.5V, 110V, 無効) (逆潮流有の設定が有の際は設定範囲より選択する) 出力抑制値：0W 指定力率： 指定力率：- 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：0.9Hz(0.85, 0.90, 0.95, 1.00, 1.10Hz), 検出要素：周波数 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 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：-, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時限：0.4秒 |
|-----|---|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|-------------------------------|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型ガスエンジンコジェネシステム用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|--|
| MG-0012 | 登録者 株式会社アイシン 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：101/202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、力率： 最大出力：最大皮相電力：-kVA, 最大出力：-kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：1.26kVA, 出力：1.2kW 力率：0.95以上 | 特記事項： FRT要件対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 逆電力検出用CT： 型番：CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF, CTF-16, CTF-24 ガス種類：LPガス 一般財団法人日本ガス機器検査協会 型式認証番号：N21E003001-A01 ※有効期限は、当該認証証明書記載の有効期限とガスエンジン部分に関する認証の有効期限の日付けが早い方とする。 |
| 初回登録年月日 2022年03月22日 | 登録工場 株式会社アイシン 安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2 | 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有/無切替 (ガスエンジン)：- (蓄電池等)：- 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲： ガスエンジン入力：330~360V(1入力) 蓄電池入力：- 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：無 力率一定制御の有無：無 | |
| 認証有効年月日 2027年03月21日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：2 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：AGE-PCS-03 システム型式：GECC12B3P(タンク大)/GECC12B3PL(タンク小) |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：59.4mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(ガスエンジン回路部) 直流過電圧(DCOVR)：- 直流不足電圧(DCUVR)：-秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110, 112.5, 115, 117.5V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：85V(80, 85, 87.5, 90V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51/61.2Hz(50.5, 51.5, 51.5, 52/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(49.5, 49.5, 48.5, 48, 47.5, 47/59.4, 58.8, 58.2, 57.6, 57, 56.4Hz) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：60W(60(逆潮流), 0, -75W(順潮流), 無効), 検出時限：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 180, 240, 300秒) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：無効(107, 107.5, 108, 108.5, 109, 109.5V, 110V, 無効) (逆潮流有の設定が有の際は設定範囲より選択する) 出力抑制値：0W 指定力率： 指定力率：- 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：0.9Hz(0.85, 0.90, 0.95, 1.00, 1.10Hz), 検出要素：周波数 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 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：-, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時限：0.4秒 |
|-----|---|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|-------------------------------|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型蓄電池システム用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|---|--|
| MB-0021 | 登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：-kVA, 最大指定出力：-kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：2.5kVA, 出力：2.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：無 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：無 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：- 蓄電池入力：120~210V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：無 | 特記事項： FRT要件対応及び無効電力発振抑制機能対応 蓄電池部： 型番：OCL1B42A, 蓄電池容量：4.2kWh, 登録番号：1563-C9906-290 逆電力検出用CT： 型番：CTF-16-0MKP(オムロン型番：KP-CT-S16AC100A) 型番：CTF-24-0MKP(オムロン型番：KP-CT-S24AC100A) 型番：CTF-35-0MKP(オムロン型番：KP-CT-S35AC100A) 電源切替開閉器： 型番：DS32 2P 30A |
| 初回登録年月日 2019年05月08日 | 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | | |
| 認証有効年月日 2024年05月07日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：3 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：KPAC-B25, KPAC-B25-S システム型式：KPAC-B25-PKG-MM, KPAC-B25-PKG-MM2 |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：17.5A, 検出時限：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：125mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル：226.0V, 検出時限：0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル：95.0V, 検出時限：0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：125W, 検出時限：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- | 保護リレーの仕様及び整定値 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) 電圧上昇抑制機能：- 指定力率 力率一定制御(指定力率)：- 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：-, 検出要素：周波数変化率, 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 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：-, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値： 瞬時交流過電圧：検出レベル：123V, 検出時限：0.5秒 |
|-----|---|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|-------------------------------|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型蓄電池システム用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|-----------------------------------|--|--|
| MB-0023 | 登録者 京セラ株式会社 滋賀県野洲市市三宅800 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：-kVA, 最大指定出力：-kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:3.0kVA, 出力:3.0kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有/無 逆電力機能の有無：有(逆潮流なしの場合) 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：- 蓄電池入力:96.0~172.8V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：無 | 特記事項： FRT要件対応、フリッカ対策STEP3.2対応及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.10Hz/60.10Hz) 蓄電池： 型式:LBS-0500, 蓄電池容量:5.0kWh, 登録番号:1674-C9906-300 型式:LBS-0550, 蓄電池容量:5.5kWh, 登録番号:1674-C9906-389 逆潮流検出用CT： 型式:AKW4802CC29 |
| 初回登録年月日 2019年11月25日 | 登録工場 ゼブラ電子株式会社 栃木県大田原市若草1-1475 | | |
| 認証有効年月日 2024年11月24日 | | | |
| 更新回数：0 記載変更回数：9 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式:SBS-300 システム型式:EGS-LM0500, EGS-LM1000, EGS-LM1500, EGS-LM0500S, EGS-LM1000S, EGS-LM1500S, EGS-LM0550, EGS-LM1100, EGS-LM1650 |

| | | |
|-----|---|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:18.0A, 検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:130mA, 検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル:185V, 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル:70V, 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:100W, 検出時限:0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:-, 検出時限:- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:-, 検出時限:- | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 200, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能： 出力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0V) 出力抑制値:0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：- 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式:電圧位相跳躍検出方式 検出レベル:6°, 検出要素:電圧位相, 検出時限:0.5秒, 保持時限:- 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:0.6Hz, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値： 瞬時交流過電圧；検出レベル:123V, 検出時限:0.5秒 |
|-----|---|--|

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

※パワーコンディショナ（狭義）、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|-------------------------------|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型蓄電池システム用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---------------------------------------|--|---|
| MB-0024 | 登録者 住友電気工業株式会社 大阪府大阪市此花区島屋1-1-3 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力；-kVA, 最大指定出力；-kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力；1.0kVA, 出力；1.0kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：無 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式；ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：無 適合する直流入力範囲：太陽電池入力；- 蓄電池入力；47.7~57.84V (1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力；- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：無 | 特記事項： FRT要件対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 蓄電池： 型番；EM048063P3S5, 電池容量；3.262kWh, 登録番号；JS 05372481 逆電力検出用CT： 型式；SR-3704-150A, SR-3804-150A, CTL-10CLS, CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF 連系/自立手動切替SW： 型式；DS32 2P 30A, DS62 2P 60A, DS32M 2P 30A AC100V, CS 2P30A DT, KSS-62, EZO 1-22S |
| 初回登録年月日 2020年08月06日 | 登録工場 ダイヤモンド電機株式会社 鳥取県鳥取市南栄町15番地 | | |
| 認証有効年月日 2025年08月05日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：4 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：EGS-LM0320AG, EGS-LM0320A, PDS-1500S02E, PDS-1500S02, SMART DREAM-ECO, BLUEV 5GRIT システム型式：EGS-LM0320AG, EGS-LM0320A, PDS-1500S02E, PDS-1500S02, SMART DREAM-ECO, BLUEV 5GRIT |

| | | |
|-----|---|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル；7.4A, 検出時限；0.5秒 直流分流出検出：検出レベル；45mA, 検出時限；0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル；59.08V, 検出時限；0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル；42.0V, 検出時限；0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル；115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V), 検出時限；1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル；80.0V(80.0, 85.0, 90.0V), 検出時限；1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)；51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5/60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時限；1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)；47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限；2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル；50W, 検出時限；0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル；-, 検出時限；- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；-, 検出時限；- | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60, 150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能：- 指定力率 力率一定制御(指定力率)：- 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式；周波数変化率検出方式 検出レベル；3Hz/s, 検出要素；周波数変化率, 検出時限；0.5秒, 保持時限；- 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；-, 検出要素；周波数変動, 検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値： 瞬時交流過電圧；検出レベル；125V, 検出時限；0.5秒 |
|-----|---|--|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|-------------------------------|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型蓄電池システム用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---------------------------------------|--|--|
| MB-0027 | 登録者 住友電気工業株式会社 大阪府大阪市此花区島屋1-1-3 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大皮相電力：1.6kVA, 最大出力：1.6kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力：1.6kVA, 出力：1.6kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：無 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：無 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：－ 蓄電池入力：48～56.8V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、フリッカ対策STEP3.2対応及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 7.1 エミッション試験はCISPR11第6.2版に整合した新基準適用 蓄電池部(登録番号：1714-99003-004) 型番：ESA2-1610001, 電池容量：3.256kWh, 登録番号：1770-C9906-359 逆電力検出用CT 型式：SR-3704-150A, SR-3804-150A, CTL-10-CLS, CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF |
| 初回登録年月日 2024年01月29日 | 登録工場 ダイヤモンド電機株式会社 鳥取県鳥取市南栄町15番地 | | |
| 認証有効年月日 2029年01月28日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：0 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：EGS-LM0322G, PDS-1600S03E システム型式：EGS-LM0322G, PDS-1600S03E |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：72mA, 検出時間：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル：58.4V 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル：46.4V 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0, 85.0, 90.0V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5/60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：56W, 検出時間：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時間：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時間：－ | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(10, 60, 150, 300秒) 電圧上昇抑制機能：－ 指定力率 指定力率：0.95以上 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：3Hz/s, 検出要素：周波数変化率, 検出時間：0.5秒, 保持時間：－ 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：－, 検出要素：周波数変動, 検出時間：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値： 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時間：0.5秒 |
|-----|---|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|-------------------------------|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | |
| 逆潮流防止用CT | |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型蓄電池システム用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|--|
| MB-0026 | 登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力：4.5kVA, 最大出力：4.5kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：4.5kVA, 出力：4.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：無 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：無 電圧上昇抑制機能：無 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：－ 蓄電池入力：175～456V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、フリッカ対策STEP3.2対応及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.50Hz/60.50Hz) 蓄電池システム(登録番号:1718-99003-002)： 型番:BX6.3J_AC, 蓄電池容量:6kWh, 蓄電池部登録番号:JS 50526106 型番:BX6.3J_AC+/BX6.3_EX100, 蓄電池容量:12kWh, 蓄電池部登録番号:JS 50526106 逆電力検出用CT： 型式:CTF-16-CLS(120A), E-25150B(120A) 電源切替開閉器： 型番:KSO-63, KSO-63CH, KSO-103, KSO-103CH, 206Z-3FD, DS63M, DS63MC 3P 60A A0B6, DS73MC 3P 75A A0B6 |
| 初回登録年月日 2022年04月07日 | 登録工場 Delta Electronics (Jiang Su) Ltd. No.1688 Jiangxing East Road, Wujian g Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P.R. CHINA | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：2 | | | |

| | |
|-------------------|---|
| 製品の 名称及 び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：BX6.3J_AC システム型式：BS6.3J_AC (PCS：BX6.3J_AC) BS12.6J_AC (PCS：BX6.3J_AC+増設用蓄電池ユニット：BX6.3_EX100) |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル:225mA, 検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル:230.7/461.4V※ 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル:175.0/350.0V※ ※BS6.3J_AC/BS12.6J_AC | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(10, 60, 150, 300秒) 電圧上昇抑制機能：－ |
| | 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110～120V 1V刻み), 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80～92V 1V刻み), 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5～52.0/60.5～62.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.0～49.5/57.0～59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:2.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 逆電力(RPR)：検出レベル:150/225W※(150, 225W), 検出時限:0.5秒 ※BS6.3J_AC/BS12.6J_AC 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－, 検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－, 検出時限:－ | 指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95以上 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル:9°, 検出要素:電圧位相, 検出時限:0.5秒, 保持時限:－ 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:定格周波数±2.5Hz, 検出要素:周波数, 検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値： 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V, 検出時限:1.0秒 |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|-------------------------------|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型蓄電池システム用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|---|--|
| MB-0012 | 登録者 ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る二条殿町551番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：-kVA, 最大指定出力：-kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:2.0kVA, 出力:2.0kW 系統電圧制御方式：自動式電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：無 (太陽電池)：- (蓄電池等)：- 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：無 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：- 蓄電池入力：85~150V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：無 | 初回認証登録年月日：2016年10月6日 初回時有効期限：2021年10月5日 特記事項： FRT要件対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 蓄電池システム(登録番号：1554-99003-005)： 型番：ELSR113-00001, 電池容量：11.1kWh, 蓄電池部登録番号：JS 50335665 逆電力検出用CT： 型名：CTF-13NF, CTF-16, CTF-24 |
| 初回登録年月日 2016年10月06日 | 登録工場 ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35-1-1 ニチコン亀岡株式会社 京都府亀岡市北古世町2丁目15番1号 | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数：1 | | | |
| 記載変更回数：1 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：EGS-LP1101, ESS-P2M1, ESS-P2MS システム型式：EGS-LM1101, ESS-U2M1, ESS-U2MS, ESS-U2M2 |

| | | |
|-----|--|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル:90mA, 検出時間:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル:136.8V 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル:99.2V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：有(有) 太陽電池：-(有) 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：-(有) | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60, 150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能：- |
| | 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110, 115, 120V), 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80, 85, 90V), 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5/60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:100W(-), 検出時間:0.5秒(-) 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:-(-), 検出時間:-(-) 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:-(-), 検出時間:-(-) | 指定力率 力率一定制御(指定力率)：- 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル:±10°(±10, ±15, ±20°), 検出要素:電圧位相 検出時間:0.5秒(-), 保持時間:-(-) 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:定格周波数±5%(-), 検出要素:周波数変動(-), 検出時間:瞬時(-) 瞬時(不平衡)過電圧の整定値： 瞬時(不平衡)過電圧：検出レベル:125V, 検出時間:1.0秒 |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|-------------------------------|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型蓄電池システム用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|--|
| MB-0022 | 登録者 ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る二条殿町551番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：-kVA, 最大指定出力：-kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:3.0kVA, 出力:3.0kW 系統電圧制御方式：自動式電圧型電流制御 逆潮流の有無：無 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：無 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：- 蓄電池入力：144~199.2V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：無 | 特記事項： FRT要件対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 蓄電池部： 型番：ELSR163-00001, 蓄電池容量：16.604kWh, 登録番号：JS 50425376 型番：ELSR123-00003, 蓄電池容量：12kWh, 登録番号：R1 50322042 逆電力検出用CT： 型番：CTF-13NF, CTF-16, CTF-24 |
| 初回登録年月日 2019年05月21日 | 登録工場 ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35-1-1 | | |
| 認証有効年月日 2024年05月20日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：2 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：ESS-P2X1, ESS-P2L2, EGS-LP1201C システム型式：ESS-U2X1, ESS-U2X2, ESS-U2L2, EGS-LM1201C |

| | | |
|-----|--|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：21.0A, 検出時限：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：140mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル：205.2/202.7V, 検出時限：0.5秒 直流不足電圧(DGUVR)：検出レベル：148.8/144.0V, 検出時限：0.5秒 ELSR163-00001/ELSR123-00003 | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60, 150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能：- |
| | 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110, 115, 120V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80, 85, 90V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5/60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：150W, 検出時限：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- | 指定力率 力率一定制御(指定力率)：- 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：±10°(±10, ±15, ±20°), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 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：定格周波数±5%, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値： 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時限：1.0秒 |

遠隔出力制御(パワーコンディショナ 広義)に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|-------------------------------|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型蓄電池システム用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|---|---|
| MB-0025 | 登録者 ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る二条殿町551番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：-kVA, 最大指定出力：-kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:3.0kVA, 出力:3.0kW 系統電圧制御方式：自動式電圧型電流制御 逆潮流の有無：無 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：無 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：- 蓄電池入力：99.2~199.2V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：無 | 特記事項： FRT要件対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 蓄電池部(登録番号:1554-99003-010)： 型番:ELSR163-00001, 蓄電池容量:16.604kWh, 蓄電池部登録番号:JS 50425376 型番:ELSR113-00002, 蓄電池容量:11.1kWh, 蓄電池部登録番号:JS 50347110 逆電力検出用CT： 型式:CTF-13NF, CTF-16, CTF-24 |
| 初回登録年月日 2021年02月23日 | 登録工場 ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35-1-1 ニチコン亀岡株式会社 京都府亀岡市北古世町2丁目15番1号 | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：3 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：ESS-P4X1, ESS-P4XS, ESS-P4M1, ESS-P4MS システム型式：ESS-U4X1, ESS-U4X2, ESS-U4XS, ESS-U4M1, ESS-U4M2, ESS-U4MS |

| | | |
|-----|--|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:21.0A, 検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:140mA, 検出時限:0.5秒 | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60, 150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能：- |
| | 保護機能の仕様及び整定値(蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル:205.2/136.8V, 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DGUVR)：検出レベル:148.8/99.2V, 検出時限:0.5秒 ELSR163-00001/ELSR113-00002 | 指定力率 力率一定制御(指定力率)：- |
| | 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110, 115, 120V), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80, 85, 90V), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5/60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:2.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:150W, 検出時限:0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:-, 検出時限:- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:-, 検出時限:- | 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル:±10°(±10, ±15, ±20°), 検出要素:電圧位相, 検出時限:0.5秒, 保持時限:- 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:定格周波数±5%, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時 |
| | | 速断用(瞬時)過電圧の整定値： 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V, 検出時限:1.0秒 |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|-------------------------------|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|--|--|
| MD-0063 | 登録者 株式会社N F プロッサムテクノロジーズ 神奈川県横浜市港北区綱島東6-3-26 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力:5.789kVA, 最大出力:5.5kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.789kVA, 出力:5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：有 (蓄電池等)：無 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:30~450V(4入力) 蓄電池入力:80~172.8V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：-(自立運転の有無：有 | 特記事項 FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値 50.1Hz/60.1Hz) 蓄電池部(登録番号:1647-99003-007) 型番:BS063T, 蓄電池容量:6.3kWh, 登録番号:1647-C9906-370 型番:BS095T, 蓄電池容量:9.5kWh, 登録番号:1647-C9906-370 逆電力検出用CT 型番:CTF-100A 電源切替開閉器 型番:DS73M, SS-73AC |
| 初回登録年月日 2023年12月14日 | 登録工場 株式会社N F エンジニアリング 山口 佐山工場 山口県山口市佐山3-46 | | |
| 認証有効年月日 2028年12月13日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：0 | | | |

| | |
|-------------------|---|
| 製品の 名称及 び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：GS055HY4J システム型式：LT5640HSJ, LT5940HSJ |

| | |
|-----|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び設定値 直流分流出検出：検出レベル：273mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び設定値(直流バス) 直流過電圧：検出レベル：450V 直流不足電圧：検出レベル：300V 逆潮流の設定 機器全体：有(-) 太陽電池：有(-) 蓄電池等：無(-) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.5, 60.6, 61.0, 61.2, 61.5, 61.8, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:-, 検出時限:- 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:150/250W(LT5640HSJ/LT5940HSJ), 検出時限:0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:-, 検出時限:- |
| | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 360秒) 電圧上昇抑制機能： 出力制御:109.0V(107.0-113.0V, 0.5V Step) 出力抑制値:0%(-) 指定力率 指定力率:0.95(0.8~1.0, 0.01Step) 単独運転検出機能の仕様及び設定 受動的方式:周波数変化率検出方式 検出レベル:-(-), 検出要素:周波数変化率, 検出時限:0.5秒, 保持時限:- 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:-(-), 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時 瞬時(不平衡)過電圧の設定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:122.5V, 検出時限:0.1秒 |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | 認証モデルの型名参照(認証モデルと一体) ※a, c, d 補足事項： ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | 逆電力検出CT参照 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|--|--|
| MD-0046 | 登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力:5.90kVA,最大指定出力:5.90kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.90kVA,出力:5.60kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：有 (蓄電池等)：有/無 逆電力機能の有無：有(逆潮流なしの場合) 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:50~450V(4入力) 蓄電池入力:84~290.5V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項：FRT要件対応,遠隔出力制御(広義)対応,フリッカ対策STEP3.2対応 及び並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz,60.1Hz) 蓄電池システム(登録番号：1661-99003-004) 型番:KP-BU164-S,電池容量:16.4kWh,登録番号:1666-C9906-316 型番:CB-LMP164A,電池容量:16.4kWh,登録番号:1666-C9906-316 型番:KP-BU98B-S,電池容量:9.8kWh,登録番号:1666-C9906-327 型番:CB-LMP98A,電池容量:9.8kWh,登録番号:1666-C9906-327 型番:KP-BU65B-S,電池容量:6.5kWh,登録番号:1666-C9906-340 型番:CB-LMP65A,電池容量:6.5kWh,登録番号:1666-C9906-340 蓄電池システム(登録番号：1661-99003-005) 型番:KP-BU127-B,電池容量:12.7kWh,登録番号:1770-C9906-319 型番:CB-LMP127A,電池容量:12.7kWh,登録番号:1770-C9906-319 型番:KP-BU63-B,電池容量:6.3kWh,蓄電池部登録番号:1770-C9906-319 型番:CB-LMP63A,電池容量:6.3kWh,蓄電池部登録番号:1770-C9906-319 リモコン(出力制御装置):KP-GWBP-A,RC-307A 逆電力検出用CT： 型式:CTF-16-OMKP(オムロンシアソリューションズ)型式:KP-CT-S16AC100A 型式:CTF-24-OMKP(オムロンシアソリューションズ)型式:KP-CT-S24AC100A 型式:CTF-35-OMKP(オムロンシアソリューションズ)型式:KP-CT-S35AC100A 電源切替開閉器： |
| 初回登録年月日 2020年09月23日 | 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 株式会社テクノクリエイティブ(大津支店・大津工場) 熊本県菊池郡大津町杉水684-1 | | |
| 認証有効年月日 2025年09月22日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：15 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式:KPBP-A, KPBP-A-S, PCS-RP1A, PCS-RPS1A PVユニット型式:KP-DDP66, KP-DDP66-S, KP-DDP66-2, KP-DDP66-2S, DCS-66RP1A, DCS-66RPS1A, DCS-66RP2A, DCS-66RPS2A システム型式:KPBP-A-PKG-MM1, KPBP-A-PKG-SMM1, KPBP-A-HYB-PKG-MM1, KPBP-A-HYB-PKG-SMM1, KPBP-A-HYB-PKG-MM6, KPBP-A-HYB-PKG-SMM6, KPBP-A-PV-PKG-MM1, KPBP-A-PV-PKG-SMM1, KPBP-A-PV-PKG-MM2, KPBP-A-PV-PKG-SMM2, KPBP-A-PKG-MM2, KPBP-A-PKG-SMM2, KPBP-A-HYB-PKG-MM2, KPBP-A-HYB-PKG-SMM2, KPBP-A-HYB-PKG-MM7, KPBP-A-HYB-PKG-SMM7, KPBP-A-PKG-MM3, KPBP-A-PKG-SMM3, KPBP-A-HYB-PKG-MM3, KPBP-A-HYB-PKG-SMM3, KPBP-A-HYB-PKG-MM8, KPBP-A-HYB-PKG-SMM8, KPBP-A-PKG-MM4, KPBP-A-HYB-PKG-MM4, KPBP-A-HYB-PKG-MM9, KPBP-A-PKG-MM5, KPBP-A-HYB-PKG-MM5, KPBP-A-HYB-PKG-MM10, CB-P164M05A, CB-P164MS05A, CB-P164MH05A, CB-P164MHS05A, CB-P164MH05A2, CB-P164MHS05A2, CB-P164MP05A, CB-P164MPS05A, CB-PMP05A2, CB-PMPS05A2, CB-P98M05A, CB-P98MS05A, CB-P98MH05A, CB-P98MHS05A, CB-P98MH05A2, CB-P98MHS05A2, CB-P65M05A, CB-P65MS05A, CB-P65MH05A, CB-P65MHS05A, CB-P65MH05A2, CB-P65MHS05A2, CB-P127M05A, CB-P127MH05A2, CB-P127MHS05A, CB-P63M05A, CB-P63MH05A, CB-P63MHS05A2 |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル:280mA,検出時間:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部※1 KP-DDP66・KP-DDP66-2) /蓄電池回路部(※2 蓄電システムA・蓄電システムB・蓄電システムC・蓄電システムD・蓄電システムE・蓄電なし) 直流過電圧(DOOVR)：検出レベル(454.5V/307.5・188.5・129.0・246.8・128.4・-V ※2) 直流不足電圧(DOUCVR)：検出レベル(50・25V ※1/133.5・76.1・47.4・169.2・79.6・-V ※2) 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：標準値:無, 整定範囲:- 太陽電池：標準値:無, 整定範囲:- 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：標準値:有, 整定範囲:有, 無 | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(2, 150, 200, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値:0% |
| | 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:90.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:295/200/125/250/125/-W ※蓄電システムA/蓄電システムB/蓄電システムC/蓄電システムD/蓄電システムE/蓄電なし 検出時間:0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:295/200/125/250/125/-W ※蓄電システムA/蓄電システムB/蓄電システムC/蓄電システムD/蓄電システムE/蓄電なし 検出時間:0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:-, 検出時間:- | 指定力率 指定力率：0.95(0.95~1.00(0.01刻み)) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:-, 検出要素:周波数変化率, 検出時間:0.5秒, 保持時間:- 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:-, 検出要素:周波数変動, 検出時間:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:123V, 検出時間:0.5秒 |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | KP-GWBP-Aシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) リモコン(出力制御装置)の型式参照 (計測ユニット) 狭義PCS内蔵計測回路 補足事項： 制御/通信/ユーザーインターフェースユニット、計測ユニットの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | CTF-16-OMKP, CTF-24-OMKP, CTF-35-OMKP |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|-------------|------------|-------|--|
| | | | 型式:DS32 2P 30A, DS63M 3P 60A 200V, DS73M 3P 75A 200V, DS73MC 3P 75A 200V |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | <p>名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ</p> <p>型名 パワコン型式: KPBP-A, KPBP-A-S, PCS-RP1A, PCS-RPS1A PVユニット型式: KP-DDP66, KP-DDP66-S, KP-DDP66-2, KP-DDP66-2S, DCS-66RP1A, DCS-66RPS1A, DCS-66RP2A, DCS-66RPS2A システム型式: KPBP-A-PKG-MM1, KPBP-A-PKG-SMM1, KPBP-A-HYB-PKG-MM1, KPBP-A-HYB-PKG-SMM1, KPBP-A-HYB-PKG-MM6, KPBP-A-HYB-PKG-SMM6, KPBP-A-PV-PKG-MM1, KPBP-A-PV-PKG-SMM1, KPBP-A-PV-PKG-MM2, KPBP-A-PV-PKG-SMM2, KPBP-A-PKG-MM2, KPBP-A-PKG-SMM2, KPBP-A-HYB-PKG-MM2, KPBP-A-HYB-PKG-SMM2, KPBP-A-HYB-PKG-MM7, KPBP-A-PKG-MM3, KPBP-A-PKG-SMM3, KPBP-A-HYB-PKG-MM3, KPBP-A-HYB-PKG-SMM3, KPBP-A-HYB-PKG-MM8, KPBP-A-HYB-PKG-SMM8, KPBP-A-PKG-MM4, KPBP-A-HYB-PKG-MM4, KPBP-A-HYB-PKG-MM9, KPBP-A-PKG-MM5, KPBP-A-HYB-PKG-MM5, KPBP-A-HYB-PKG-MM10, CB-P164M05A, CB-P164MS05A, CB-P164MH05A, CB-P164MHS05A, CB-P164MH05A2, CB-P164MHS05A2, CB-P164MP05A, CB-P164MPS05A, CB-PMP05A2, CB-PMPS05A2, CB-P98M05A, CB-P98MS05A, CB-P98MH05A, CB-P98MHS05A, CB-P98MH05A2, CB-P98MHS05A2, CB-P65M05A, CB-P65MS05A, CB-P65MH05A, CB-P65MHS05A, CB-P65MH05A2, CB-P65MHS05A2, CB-P127M05A, CB-P127MH05A2, CB-P127MH05A, CB-P63M05A, CB-P63MH05A, CB-P63MH05A2</p> |
|-----------|---|

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | <p>保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出: 検出レベル: 280mA, 検出時間: 0.5秒</p> <p>保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部 ※1 KP-DDP66・KP-DDP66-2) /蓄電池回路部(※2 蓄電システムA・蓄電システムB・蓄電システムC・蓄電システムD・蓄電システムE・蓄電なし) 直流過電圧(DCOVR): 検出レベル(454.5V/307.5・188.5・129.0・246.8・128.4・-V ※2) 直流不足電圧(DCUVR): 検出レベル(50・25V ※1/133.5・76.1・47.4・169.2・79.6・-V ※2)</p> <p>逆流防止機能の整定値 RPR(機器全体): 標準値: 無, 整定範囲: - 太陽電池: 標準値: 無, 整定範囲: - 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池: 標準値: 有, 整定範囲: 有, 無</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR): 検出レベル: 115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時間: 1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR): 検出レベル: 80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時間: 1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OPR): 検出レベル(50/60Hz): 51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時間: 1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR): 検出レベル(50/60Hz): 47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間: 2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR): 検出レベル: 295/200/125/250/125/-W ※蓄電システムA/蓄電システムB/蓄電システムC/蓄電システムD/蓄電システムE/蓄電なし 検出時間: 0.5秒 逆電力(蓄電池GB): 検出レベル: 295/200/125/250/125/-W ※蓄電システムA/蓄電システムB/蓄電システムC/蓄電システムD/蓄電システムE/蓄電なし 検出時間: 0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB): 検出レベル: -, 検出時間: -</p> | <p>保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止: 300秒(2, 150, 200, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能: 出力制御: 109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値: 0%</p> <p>指定力率 指定力率: 0.95(0.95~1.00(0.01刻み))</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル: -, 検出要素: 周波数変化率, 検出時間: 0.5秒, 保持時間: - 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: -, 検出要素: 周波数変動, 検出時間: 瞬時</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧: 検出レベル: 123V, 検出時間: 0.5秒</p> |
|-----|--|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>KP-GWBP-Aシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) リモコン(出力制御装置)の型式参照 (計測ユニット) 狭義PCS内蔵計測回路</p> <p>補足事項: 制御/通信/ユーザーインターフェースユニット、計測ユニットの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応</p> |
| 逆流防止用CT | CTF-16-OMKP, CTF-24-OMKP, CTF-35-OMKP |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|---|--|
| MD-0054 | 登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大皮相電力：5.90kVA, 最大出力：5.90kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力：5.90kVA, 出力：5.60kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：有 (蓄電池等)：有/無 逆電力機能の有無：有(逆潮流なしの場合) 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：50~450V(4入力) 蓄電池入力：84~290.5V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | JET認証登録番号MD-0046より独立 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz, 60.1Hz) 認証試験基準：JETGR0002-1-11.0(2020), JETGR0003-11-5.0(2019) 蓄電池： 型番：KP-BU164-S, 電池容量：16.4kWh, 登録番号：1666-C9906-316 型番：KP-BU98B-S, 電池容量：9.8kWh, 登録番号：1666-C9906-327 リモコン(出力制御装置)：KP-GWBP-A 逆電力検出用CT： 型式：CTF-16-OMKP(オムロンソリューションズ) 型式：KP-CT-S16AC100A 型式：CTF-24-OMKP(オムロンソリューションズ) 型式：KP-CT-S24AC100A 型式：CTF-35-OMKP(オムロンソリューションズ) 型式：KP-CT-S35AC100A 電源切替開閉器： 型式：DS32 2P 30A, DS63M 3P 60A 200V, DS73M 3P 75A 200V, DS73MC 3P 75A 200V |
| 初回登録年月日 2021年12月15日 | 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 株式会社テクノクリエティブ(大津支店・大津工場) 熊本県菊池郡大津町杉水684-1 | | |
| 認証有効年月日 2025年09月22日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：6 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：KPBP-B PVユニット型式：KP-DDP66, KP-DDP66-2 システム型式：KPBP-B-PKG-MM1, KPBP-B-HYB-PKG-MM1, KPBP-B-PV-PKG-MM1, KPBP-B-PV-PKG-MM2, KPBP-B-PKG-MM2, KPBP-B-HYB-PKG-MM2, KPBP-B-HYB-PKG-MM3, KPBP-B-HYB-PKG-MM4 |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：280mA, 検出時間：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部 ※1 KP-DDP66・KP-DDP66-2 /蓄電池回路部(蓄電システムA・蓄電システムB・蓄電なし ※2) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(454.5V/307.5・188.5・-V ※2) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(50・25V ※1/133.5・76.1・-V ※2) 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：標準値：無, 整定範囲：- 太陽電池：標準値：無, 整定範囲：- 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：標準値：有, 整定範囲：有, 無 | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(2, 150, 200, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 指定力率：0.95(0.95~1.00(0.01刻み)) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル：-, 検出要素：周波数変化率, 検出時間：0.5秒, 保持時間：- 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：-, 検出要素：周波数変動, 検出時間：瞬時 |
| | 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：295/200/-W ※蓄電システムA/蓄電システムB/蓄電なし 検出時間：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：295/200/-W ※蓄電システムA/蓄電システムB/蓄電なし 検出時間：0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時間：- | 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：123V, 検出時間：0.5秒 |

遠隔出力制御(パワーコンディショナ 広義)に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | KP-GWBP-Aシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) モコン(出力制御装置)の型式参照 (計測ユニット) 狭義PCS内蔵計測回路 補足事項： 制御/通信/ユーザーインターフェースユニット、計測ユニットの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | CTF-16-OMKP, CTF-24-OMKP, CTF-35-OMKP |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|------------------------------------|--|---|
| MD-0022 | 登録者 京セラ株式会社 滋賀県野洲市市三宅800 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力：5.9kVA, 最大出力：5.9kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：5.9kVA, 出力：5.6kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：有 (蓄電池等)：無 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：50~370V(4入力) 蓄電池入力：120~215V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 | 初回認証登録年月日：2017年3月29日 初回時有効期限：2022年3月28日 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及び無効電力発振抑制機能対応 蓄電池部： 型式：SU56120, 電池容量：12kWh, 登録番号：1688-C9906-234 送電力検出用CT： 型式：CTL-16-CLS, CTL-24-CLS13 電源切替開閉器： 型番：KSO-63, KSO-63CH, KSO-103, KSO-103CH, 206Z-3FD, DS63M |
| 初回登録年月日 2017年03月29日 | 登録工場 二チコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35-1-1 | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数：1 | | | |
| 記載変更回数：0 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：HBS-590 システム型式：EGS-ML1200 |

| | | |
|-----|---|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：250mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル：370V/215V, 検出時限：0.5秒/0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル：50V/120V, 検出時限：0.5秒/0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/58.2Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/58.2Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz)) 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：150W, 検出時限：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：150W, 検出時限：0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 200, 300, 3秒) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：- 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル：6°, 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 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：±0.6Hz, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：123V, 検出時限：0.5秒 |
|-----|---|--|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | エコナビットIV※a, c, d (制御/通信UT) PMD35D-G (ユーザーインターフェースUT) PMD35D-M (計測UT) PMD35D-C 出力制御ユニット(PCU)※a, b, d (制御/通信/ユーザーインターフェース/計測UT) PCU-1 補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザーインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | AKW4802CC29, CTL-16, CTL-18, CTL-24 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|---|---|
| MD-0053 | 登録者 サンテックパワージャパン株式会社 東京都新宿区西新宿三丁目6番11号 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力：5.5kVA, 最大出力：5.22kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：5.5kVA, 出力：5.22kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：有 (蓄電池等)：無 (逆電力機能の有無)：有(逆潮流なしの場合) 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：60~450V(3入力) 蓄電池入力：43.5~58.4V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：-(1入力) 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及び無効電力発振抑制機能対応 蓄電池システム(登録番号：1752-99003-001) 型式：M4880A1, 電池容量：4kWh, 蓄電池部登録番号：1752-C9906-324 逆電力検出用CT： 型式：EICT-90K-T511C |
| 初回登録年月日 2021年12月14日 | 登録工場 GoodWe Technologies Co.,Ltd. No.90 Zijin Rd.,New District, Suzhou, 215011, China | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：2 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：ST5548-EM システム型式：ST48080A |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：250mA, 検出時間：0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：455/62V 直流不足電圧：検出レベル：40/43.5V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：無(無) 太陽電池：無(無) 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：有(有) | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 200, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：107.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0, 113.5, 114.0, 114.5, 115.0V) 出力制御：109.0V(109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0, 113.5, 114.0, 114.5, 115.0V) 出力抑制値：0%(-) 指定力率 指定力率：0.95(-) |
| | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0, 92.5V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OF)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5/60.6, 61.2, 61.8, 62.4, 63.0Hz) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：-(1), 検出時間：-(1) 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：90W(1), 検出時間：0.5秒(1) 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-(1), 検出時間：-(1) | 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル：8°(0.5~12° 0.5° 刻み), 検出要素：電圧位相, 検出時間：0.5秒, 保持時間：- 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：0.15Hz, 検出要素：周波数変動, 検出時間：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：130V, 検出時間：0.1秒 |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | HMC1000 ※a HMC-2000 ※a, d ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|---|------|
| MD-0038 | 登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力:5.8kVA, 最大指定出力:5.5kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.8kVA, 出力:5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式:ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式:電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:40~405V(4入力) 蓄電池入力:88~113.4V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力:— 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 別紙参照 |
| 初回登録年月日 2019年10月11日 | 登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1 | | |
| 認証有効年月日 2024年10月10日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：32 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：LJRC41, LJRC42, LJRC41050, LJRC42050, SHRC55A-SN及びSHRC55AS-SN パワコン型式とシステム型式等の組み合わせについては別紙参照 |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:35.0A, 検出時限:0.4秒 直流分流出検出：検出レベル:220mA, 検出時限:0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(直流バス部) 直流過電圧(DCOVER)：検出レベル:455V, 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DGUVR)：検出レベル:280V, 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115.0V(110.0V~120.0V 2.5V Step), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80.0V(80.0V~90.0V 2.5V Step), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5~52.5/60.6~63.0Hz 0.5/0.6Hz Step) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5~49.5/57.0~59.4Hz 0.5/0.6Hz Step) 検出時限:2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:200W, 検出時限:0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:—, 検出時限:— 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:—, 検出時限:— | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 300, 5.0秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御/出力制御： 109.0/109.0V(107.0/107.0, 107.5/107.5, 108.0/108.0, 108.5/108.5, 109.0/109.0, 109.5/109.5, 110.0/110.0, 110.5/110.5, 111.0/110.0, 111.5/111.5, 112.0/112.0, 112.5/112.5, 113.0/113.0V) 出力抑制値:0% 指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(0.95~1.00 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 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°), 検出要素:電圧位相, 検出時限:0.5秒, 保持時限:— 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:1.2Hz, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:130V, 検出時限:0.1秒 |
|-----|--|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ユーザーインターフェース/計測UT) VBPW275, GP-PCM4A-TX, HQJP-MUK-A2, CSPSUC, SPW275, SPW275-SN, SPW275-EX, SPW275-NX, YL-SPW275 モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ユーザーインターフェース/計測UT) VBPW276, MCSM-P04, CSPDUD, HQJP-MUKA-3, GP-PCM5A-TX, YLE-PCM4TX, SPW276-NX, SPW276-TX, SPW276-SN, SPW276-DM, SPW276T-DM, YL-SPW276, YL-SPW276T, LP-SULH-SDB, SPW276-LP, EHSPTU-C, EHWQTU-C, SPW276-EX, SDU276 モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザーインターフェース/計測UT) VBPW277, MCSM-P05, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCM6A-TX, YLE-PCM5TX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASPO1 モニタ付出力制御装置372 ※a (制御/計測UT) VBPW372, VBPW372A (通信/ユーザーインターフェースUT) VBPM372C, VBPM371C MD-0038+専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (計測UT) MD-0038内蔵計測回路 MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御UT) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (通信/ユーザーインターフェースUT) MKN713, MKN713050, MKN704, MKN704050, MKN705 (計測UT1) MKN732K (計測UT2) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH73001S1+MKN7300S2, MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザーインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 |
| 逆潮流防止用CT | AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|---|------|
| MD-0058 | 登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力：6.8kVA, 最大出力：6.0kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：6.3kVA, 出力：6.0kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：有 (蓄電池等)：無 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：40~450V(4入力) 蓄電池入力：78~344.4V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：150~450V(1入力) 自立運転の有無：有 | 別紙参照 |
| 初回登録年月日 2023年01月16日 | 登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1 | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：10 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：LJRE31B, LJRE32B パワコン型式とシステム型式等の組み合わせについては別紙参照 |

| | | |
|-----|---|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び設定値 直流分流出検出：検出レベル：312mA, 検出時限：0.4秒 保護機能の仕様及び設定値(直流バス) 直流過電圧：検出レベル：455V 直流不足電圧：検出レベル：280V 逆潮流の設定 機器全体：有(有) 太陽電池：有(有) 蓄電池等：無(無) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0~120.0V 2.5V Step), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0~90.0V 2.5V Step), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5~52.5/60.6~63.0Hz 0.5/0.6Hz Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5~49.5/57.0~59.4Hz 0.5/0.6Hz Step) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：-, 検出時限：- 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：150W, 検出時限：0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：150W, 検出時限：0.5秒 | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5, 150, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 指定力率：0.95(-) 単独運転検出機能の仕様及び設定 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°), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 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：1.2Hz, 検出要素：周波数偏差, 検出時限：瞬時 瞬時(不平衡)過電圧の設定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：130V, 検出時限：0.08秒 |
|-----|---|--|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | MD-0058 同梱リモコン単体 ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェース/計測UT) MD-0058 同梱リモコン (計測UT) MD-0058 内蔵計測回路 MD-0058 同梱リモコンシステム ※a, d (制御UT) MD-0058 同梱リモコン (通信/ユーザインターフェースUT) MKN713, MKN713050, MKN704, MKN704050, MKN705 (計測UT1) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH73001S1+MKN7300S2, MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT2) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 モニタレス出力制御装置 277+MD-0058 同梱リモコン ※a (制御[エコネット優先判断を除く]/通信/ユーザインターフェース/計測UT) VBPW277, MCSM-P05, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCMGA-TX, YLE-PCM5TX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASP01 (制御UT[エコネット優先判断のみ]) MD-0058 同梱リモコンとの組み合わせ 補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | C/CT-1216-061, CTF-16-PA, AKW4802CC26, AKW4803CC26 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|---|--|
| MD-0062 | 登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力：6.8kVA, 最大出力：6.0kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：6.3kVA, 出力：6.0kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：有 (蓄電池等)：無 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：40~450V(4入力) 蓄電池入力：78~113.4V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：150~450V(1入力) 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値 50.1Hz/60.1Hz) 蓄電池部(登録番号：1550-99003-010)： 型番：LJBQT63, 蓄電池容量：6.3kWh, 登録番号：1770-C9906-319 V2Xスタンド 型式：LJV1671T 「V2H 検定基準DC版」(一般社団法人チャデモ協議会発行)登録番号：202321 逆電力検出用CT： 型番：AKW4803CC34(φ24) 電源切替開閉器： 単相3線式用型番：LJTS3353, LJTSA6 |
| 初回登録年月日 2023年11月17日 | 登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1 | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：3 | | | |

| | |
|-------------------|---|
| 製品の 名称及 び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：LJPCT2 システム型式：PLJ-PCT2, PLJ-PCT2V, PLJ-PCT2063, PLJ-PCT2063V, PLJ-PCT2126, PLJ-PCT2126V パワコン型式とシステム型式等の組み合わせについては別紙参照 |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び設定値 直流分流出検出：検出レベル：312mA, 検出時限：0.4秒 保護機能の仕様及び設定値(直流バス) 直流過電圧：検出レベル：455V 直流不足電圧：検出レベル：280V 逆潮流の設定 機器全体：有(有) 太陽電池：有(有) 蓄電池等：無(無) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0~120.0V 2.5V Step), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0~90.0V 2.5V Step), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5~52.5/60.6~63.0Hz 0.5/0.6Hz Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5~49.5/57.0~59.4Hz 0.5/0.6Hz Step) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：-, 検出時限：- 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：150W, 検出時限：0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：150W, 検出時限：0.5秒 | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5, 150, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 指定力率：0.95(0.8~1.0 0.01Step) 単独運転検出機能の仕様及び設定 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°), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 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：1.2Hz, 検出要素：周波数偏差, 検出時限：瞬時 瞬時(不平衡)過電圧の設定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：130V, 検出時限：0.08秒 |
|-----|---|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | 蓄電システム用ネットリモコン 単体 ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェース/計測UT) BLJNR01C (計測UT) 蓄電システム内蔵計測回路 Data Cube ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/UT) DataCube4 補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザインターフェース/UT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | AKW4803CC34(φ24) |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|---|---|--|---|
| <p>MD-0043</p> <p>初回登録年月日 2020年01月31日</p> <p>認証有効年月日 2025年01月30日</p> <p>更新回数：0</p> <p>記載変更回数：9</p> | <p>登録者 シャープエネルギーソリューション株式会社 奈良県葛城市薑282番地1</p> <p>登録工場 ゼブラ電子株式会社 栃木県大田原市若草1-1475</p> | <p>連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力:5.79kVA,最大指定出力：5.5kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.79kVA,出力:5.5kW 系統電圧制御方式：出力電流制御方式 逆潮流の有無：有 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:30~450V(4入力) 蓄電池入力:64~224V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有</p> | <p>特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及び無効電力発振抑制機能対応 蓄電池ユニット(登録番号:1581-99003-002) 型番:JH-WB1621,蓄電池容量:4.0kWh,蓄電池部登録番号:1551-C9906-233,1581-C9906-271 型番:JH-WB1711,蓄電池容量:6.3kWh,蓄電池部登録番号:1666-C9906-259 型番:JH-WB1821,蓄電池容量:8.0kWh,蓄電池部登録番号:1581-C9906-271 型番:JH-WB182E,蓄電池容量:8.0kWh,蓄電池部登録番号:1551-C9906-271 型番:JH-WB1921,蓄電池容量:6.3kWh,蓄電池部登録番号:1666-C9906-299 型番:JH-WB192E,蓄電池容量:6.3kWh,蓄電池部登録番号:1666-C9906-299 型番:JH-WB2021,蓄電池容量:9.3kWh,蓄電池部登録番号:1770-C9906-319 型番:JH-WB202E,蓄電池容量:9.3kWh,蓄電池部登録番号:1770-C9906-319 逆電力検出用CT 型番:CTL-16-3FC,CTL-24-3FC,C/CT-1216-041</p> |

| | |
|------------------|--|
| 製品の名称及び型番 | <p>名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ</p> <p>型名 パワコン型式/システム型式/太陽電池入力/蓄電池入力 JH-55KF4, JH-55KF4E/JH-WBP※6110(※:A~D)/あり/JH-WB1621, JH-55KF4, JH-55KF4E/JH-WBP※6210(※:A~D)/あり/JH-WB1621, JH-55KF4, JH-55KF4E/JH-WBP※6130(※:A~D)/あり/JH-WB1711, JH-55KF4, JH-55KF4E/JH-WBP※6233(※:A~D)/あり/JH-WB1711, JH-55KF4, JH-55KF4E/JH-WBP※6150(※:A~D)/あり/JH-WB1921, JH-55KF4, JH-55KF4E/JH-WBP※6255(※:A~D)/あり/JH-WB1921, JH-55KF4, JH-55KF4E/JH-WBP※6355(※:A~D)/あり/JH-WB1921, JH-55KF4, JH-55KF4E/JH-WBP※6455(※:A~D)/あり/JH-WB1921, JH-55KF4, JH-55KF4E/JH-WBP※6555(※:A~D)/あり/JH-WB1921, JH-55KF4, JH-55KF4E/JH-WBP※6140(※:A~D)/あり/JH-WB1821, JH-WB182E, JH-55KF4, JH-55KF4E/JH-WBP74※(※:A~C)/あり/JH-WB1821, JH-WB182E, JH-55KF4, JH-55KF4E/JH-WBP74※(※:E~H)/あり/JH-WB1821, JH-WB182E, JH-55KF4, JH-55KF4E/JH-WBP※6244(※:A~D)/あり/JH-WB1821, JH-WB182E, JH-55KF4, JH-55KF4E/JH-WBP78※(※:A~D)/あり/JH-WB1821, JH-WB182E, JH-55KF4, JH-55KF4E/JH-WBP※6360(※:A, B, D)/あり/JH-WB2021, JH-WB202E, JH-55KF4, JH-55KF4E/JH-WBP75※(※:E, G, H)/あり/JH-WB1821, JH-WB182E, JH-55KF4, JH-55KF4E/JH-WBP※6000(※:B, C)/あり/なし, JH-55KF4, JH-55KF4E/JH-WBP75※(※:B, C)/あり/なし, JH-55KF4, JH-55KF4E/JH-WBP75※(※:B, C)/あり/なし, JH-55KF4, JH-55KF4E/JH-WBP※9310(※:A~D)/あり/JH-WB1621, JH-55KF4B/JH-WBP※9411(※:A~D)/あり/JH-WB1621, JH-55KF4B/JH-WBP※9330(※:A~D)/あり/JH-WB1711, JH-55KF4B/JH-WBP※9433(※:A~D)/あり/JH-WB1711, JH-55KF4B/JH-WBP※9350(※:A~D)/あり/JH-WB1921, JH-55KF4B/JH-WBP※9455(※:A~D)/あり/JH-WB1921, JH-55KF4B/JH-WBP※9340(※:A~D)/あり/JH-WB1821, JH-WB182E, JH-55KF4B/JH-WBP74※(※:J~M)/あり/JH-WB1821, JH-WB182E, JH-55KF4B/JH-WBP※9444(※:A~D)/あり/JH-WB1821, JH-WB182E, JH-55KF4B/JH-WBP78※(※:E~H)/あり/JH-WB1821, JH-WB182E, JH-55KF4B/JH-WBP※9360(※:A, B, D)/あり/JH-WB2021, JH-WB202E, JH-55KF4B/JH-WBP75※(※:J, L, M)/あり/JH-WB2021, JH-WB202E, JH-55KF4B/JH-WBP75※(※:J, L, M)/あり/JH-WB2021, JH-WB202E</p> <p>補足事項：保護機能のうち直流過電圧及び直流不足電圧の仕様は、仕様1のとおりとなる</p> <p>補足事項：保護機能のうち直流過電圧及び直流不足電圧の仕様は、仕様2のとおりとなる</p> <p>補足事項：保護機能のうち直流過電圧及び直流不足電圧の仕様は、仕様3のとおりとなる</p> |
|------------------|--|

| | | |
|------------|--|--|
| 仕様2 | <p>保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:43.35A,検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:260.1mA,検出時限:0.5秒</p> <p>保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部(仕様1・仕様2・仕様3)) 直流過電圧(DCOVR)： 検出レベル(470V/129.4V・246.4・180V),検出時限(0.5秒/0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)： 検出レベル(25V/61.4V・115.2・96V),検出時限(0.5秒/0.5秒)</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110,113,115,119V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80,85,90,93V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.0Hz(50,5.51,0.51,5.52,0/60,5.61,0.61,5.62,0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.5Hz(49,5.49,0.48,5.48,0,47.5,47.0/59,5.59,0.58,5.58,0,57.5,57.0Hz) 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:100W(100,150,200W,切),検出時限:0.5秒(0.5,0.7,1.0秒) 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:100W(100,150,200W,切),検出時限:0.5秒(0.5,0.7,1.0秒) 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－</p> | <p>保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10,150,180,240,300,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109V(107,107.5,108,108.5,109,109.5,110,110.5,111,111.5,112V,切) 出力制御：109V(107,107.5,108,108.5,109,109.5,110,110.5,111,111.5,112V,切) 出力抑制値:0%</p> <p>指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 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°,切),検出要素:電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限:－ 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:1.2Hz,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧:検出レベル:125V,検出時限:0.5秒</p> |
|------------|--|--|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|----------------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>(制御/通信/ユーザーインターフェース/計測UT) JH-RWL6Z※a, b, c, JH-RWL7Z※a, b, c (制御/通信/ユーザーインターフェース/計測UT) JH-RWL8※a, b, c (制御/通信/ユーザーインターフェース/計測UT) JH-RV11※a, b, c</p> <p>補足事項： 制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、(計測UT)の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応</p> |
| 逆潮流防止用CT | <p>T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B※</p> <p>※SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用できません。</p> |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|---|---|
| MD-0050 | 登録者 シャープエネルギーソリューション株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力:5.79kVA,最大指定出力:5.5kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.79kVA,出力:5.5kW 系統電圧制御方式：電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有/無 (太陽電池)：有 (蓄電池等)：有/無 (逆電力機能の有無)：有(逆潮流なしの場合) 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:30~450V(3入力) 蓄電池入力:64~180V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力:50~450V(1入力) 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 蓄電池システム(登録番号:1581-99003-002) 型式:JH-WB1621,電池容量:4.0kWh,蓄電池部登録番号:1551-C9906-233, 1581-C9906-271 型式:JH-WB1921,電池容量:6.3kWh,蓄電池部登録番号:1666-C9906-299 型式:JH-WB2021,電池容量:9.3kWh,蓄電池部登録番号:1770-C9906-319 型式:JH-WB202E,電池容量:9.3kWh,蓄電池部登録番号:1770-C9906-319 「V2H 検定基準DC版」(一般社団法人チャデモ協議会発行)登録番号:202320 逆電力検出用CT： 型式:CTL-16-3FC, C/CT-1216-041, CTL-24-3FC |
| 初回登録年月日 2021年10月06日 | 登録工場 Delta Electronics (Jiang Su) Ltd. No.1688 Jiangxing East Road, Wujian g Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P.R. CHINA | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数:0 | | | |
| 記載変更回数:5 | | | |

| | |
|-------------------|---|
| 製品の 名称及 び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式:JH-55NF3 システム型式:JH-WBPAB610, JH-WBPAB650, JH-WBPAB660, JH-WBP84A, JH-WBPAB711, JH-WBPAB755, JH-WBPBB610, JH-WBPBB650, JH-WBPBB660, JH-WBP84C, JH-WBPBB711, JH-WBPBB755, JH-WBPDB610, JH-WBPDB650, JH-WBPDB660, JH-WBP84B, JH-WBPDB711, JH-WBPDB755, JH-WBPAB650E1, JH-WBPDB650E1, JH-WBPAB660E1, JH-WBPDB660E1, JH-WBP84AE1, JH-WBP84BE1, JH-WBPAB755E1, JH-WBPDB755E1, JH-WBPAB000E1, JH-WBPDB000E1 EV用コンバータ:JH-WE2301 |

| | | |
|-----|--|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出:検出レベル:289mA,検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部/電気自動車搭載蓄電池回路部) 直流過電圧:検出レベル:450/120・180V(※仕様1・仕様2)/450V 直流不足電圧:検出レベル:25/64・96V(※仕様1・仕様2)/50V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体):無(有,無) 太陽電池:無(無) 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池:有(有,無) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR): 検出レベル:115V(110,113,115,119V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR): 検出レベル:80V(80,85,90,93V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR): 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.5,61.0,61.5,62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR): 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.5Hz(49.5,49.0,48.5,48.0,47.5,47.0/59.5,59.0,58.5,58.0,57.5,57.0Hz) 検出時限:2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR):検出レベル:100W(100,150,200W,切),検出時限:0.5秒(0.5,0.7,1.0秒) 逆電力(蓄電池GB):検出レベル:100W(100,150,200W,切),検出時限:0.5秒(0.5,0.7,1.0秒) 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB):検出レベル:100W(100,150,200W,切) 検出時限:0.5秒(0.5,0.7,1.0秒) | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10,150,180,240,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0V,切) 出力抑制値:0%(0%) 指定力率 指定力率:0.95(-) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 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°,切),検出要素:電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限:- 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:±2.5Hz,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧:検出レベル:125V,検出時限:1.0秒 |
|-----|--|--|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | JH-RWL8 ※a, b, c JH-RV11 ※a, b, c ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|---|--|
| MD-0051 | 登録者 シャープエネルギーソリューション株式会社 奈良県葛城市萱282番地1 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力:4.21kVA,最大指定出力:4.0kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:4.21kVA,出力:4.0kW 系統電圧制御方式：電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有/無 (太陽電池)：有 (蓄電池等)：有/無 (逆電力機能の有無)：有(逆潮流なしの場合) 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:30~450V(2入力) 蓄電池入力:64~180V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力:50~450V(1入力) 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 蓄電池システム(登録番号:1581-99003-002) 型式:JH-WB1621,電池容量:4.0kWh,蓄電池部登録番号:1551-C9906-233, 1581-C9906-271 型式:JH-WB1921,電池容量:6.3kWh,蓄電池部登録番号:1666-C9906-299 型式:JH-WB2021,電池容量:9.3kWh,蓄電池部登録番号:1770-C9906-319 型式:JH-WB202E,電池容量:9.3kWh,蓄電池部登録番号:1770-C9906-319 逆電力検出用CT： 型式:CTL-16-3FC,C/CT-1216-041,CTL-24-3FC |
| 初回登録年月日 2021年10月06日 | 登録工場 Delta Electronics (Jiang Su) Ltd. No.1688 Jiangxing East Road, Wujian g Economic Development Zone Suzhou City,215200 Jiangsu Province, P.R. CHINA | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数:0 | | | |
| 記載変更回数:4 | | | |

| | |
|-------------------|--|
| 製品の 名称及 び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式:JH-40NF2 システム型式:JH-WBPAA610, JH-WBPAA650, JH-WBPAA660, JH-WBP83A, JH-WBPAA711, JH-WBPAA755, JH-WBPBA610, JH-WBPBA650, JH-WBPBA660, JH-WBP83C, JH-WBPBA711, JH-WBPBA755, JH-WBPDA610, JH-WBPDA650, JH-WBPDA660, JH-WBP83B, JH-WBPDA711, JH-WBPDA755, JH-WBPAA650E1, JH-WBPDA650E1, JH-WBPAA660E1, JH-WBPDA660E1, JH-WBP83AE1, JH-WBP83BE1, JH-WBPAA755E1, JH-WBPDA755E1, JH-WBPAA000E1 EV用コンバータ:JH-WE2301 |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出:検出レベル:210mA,検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部/電気自動車搭載蓄電池回路部) 直流過電圧:検出レベル:450/120・180V(※仕様1・仕様2)/450V 直流不足電圧:検出レベル:25/64・96V(※仕様1・仕様2)/50V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体):無(有,無) 太陽電池:無(無) 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池:有(有,無) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR): 検出レベル:115V(110,113,115,119V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR): 検出レベル:80V(80,85,90,93V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR): 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.5,61.0,61.5,62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR): 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.5Hz(49.5,49.0,48.5,48.0,47.5,47.0/59.5,59.0,58.5,58.0,57.5,57.0Hz) 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:100W(100,150,200W,切),検出時限:0.5秒(0.5,0.7,1.0秒) 逆電力(蓄電池GB):検出レベル:100W(100,150,200W,切),検出時限:0.5秒(0.5,0.7,1.0秒) 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB):検出レベル:100W(100,150,200W,切) 検出時限:0.5秒(0.5,0.7,1.0秒) | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10,150,180,240,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0V,切) 出力抑制値:0%(0%) 指定力率 指定力率:0.95(-) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 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°,切),検出要素:電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限:- 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:±2.5Hz,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧:検出レベル:125V,検出時限:1.0秒 |
|-----|--|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | JH-RWL8 ※a, b, c JH-RV11 ※a, b, c ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---------------------------------------|--|--|
| MD-0055 | 登録者 住友電気工業株式会社 大阪府大阪市此花区島屋1-1-3 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力：6kVA, 最大出力：6kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：6kVA, 出力：5.7kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：有 (蓄電池等)：無 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：45~450V(4入力) 蓄電池入力：192~224V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値：50.1Hz/60.1Hz) 蓄電池システム(登録番号：1714-99003-003)： 型番：EBA1-001ZY01 EMA1-3210001(2)、電池容量：12.779kWh、登録番号：1770-C99 06-319 逆電力検出用CT： 型式：CTA-120A-SD, CTL-18L-1 |
| 初回登録年月日 2022年06月24日 | 登録工場 ダイヤモンド電機株式会社 鳥取県鳥取市南栄町15番地 | | |
| 認証有効年月日 2027年06月23日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：4 | | | |

| | |
|-------------------|--|
| 製品の 名称及 び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：PDH-6000S01 システム型式：PDH-6000S01 |

| | | |
|-----|--|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：280mA, 検出時間：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(485V/229.12V) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(45V/185.60V) 逆潮流防止機能の整定値 機器全体：有(-) 太陽電池：有(-) 蓄電池等：無(-) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0, 85.0, 90.0V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5/60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：285W, 検出時間：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：285W, 検出時間：0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時間：- | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60, 150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107, 107.5, 108, 108.5, 109, 109.5, 110, 110.5, 111, 111.5, 112V, 切) 出力抑制値：0% 指定力率 指定力率：0.95(0.80~1(0.01Step)) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル：3Hz/s, 検出要素：周波数変化率, 検出時間：0.5秒, 保持時間：- 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：-, 検出要素：周波数変動, 検出時間：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時間：0.5秒 |
|-----|--|--|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | RCS-6000SHB ※a, b, c, d (制御/通信/ユーザーインターフェースユニット) RCS-6000SHB (計測ユニット) 狭義PCS 補足事項： 制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | 逆電力検出用CTの型名参照 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|---|--|
| MD-0039 | 登録者 ダイヤゼブラ電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本一丁目15番27号 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定出力：5.789kVA, 最大指定出力：5.5kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：5.789kVA, 出力：5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：30~450V(3入力) 蓄電池入力：0~450V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値51.0Hz/61.0Hz) 電池部： 型番：E0F-LB70-TK-HR, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 型番：E0F-LB70-TK, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 型番：CSTL70GF, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 型番：CB-LKT70A, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 逆電力検出用CT： 型番：AKW4802BC71, CTF-16-DZ, AKW4803BC71, CTF-24-DZ, AKW4808BC71, CTF-600A-DZ 電源切替開閉器 型番：FPCD-DS63M6, FPCD-DS73M7, DB75N01A, DB75N41A, DB75N71A, DB60N01A, DB60N41A, DB60N61A, DB60N01B, DB60N41B, DB60N61B, DB60N01C, DB60N41C, DB60N61C, TAB-JID-1, TAB-JID-2 補助入力機器 型番：E0C-AD15EX-HR, E0C-AD15EX |
| 初回登録年月日 2019年12月09日 | 登録工場 ゼブラ電子株式会社 栃木県大田原市若草1-1475 | | |
| 認証有効年月日 2024年12月08日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：18 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：EHF-S55MP3B-HR, EHF-S55MP3B, CSTH55GSF, PCT-55RH1A及びPCT-55RH1AS システム型式：EKH3A, EKH5.5-HR70, CKH3A, CB-H55T07A1, EKH3B, EKH5.5-HR140, CKH3B及びCB-H55T14A1 |

| | | |
|-----|---|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：43.35A, 検出時限：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：260.1mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(470V/470V), 検出時限(0.5秒/0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(25V/80V), 検出時限(0.5秒/0.5秒) | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(0~300秒 1秒ステップ) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：109.0V(107.0~112.0V 0.1Vステップ, 切) 出力制御：109.0V(107.0~112.0V 0.1Vステップ, 切) 出力抑制値：0% (0~50% 1%ステップ) |
| | 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110~120V 0.1Vステップ), 検出時限：1.0秒(0.50~2.00秒 0.01秒ステップ) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80~93V 0.1Vステップ), 検出時限：1.0秒(0.50~2.00秒 0.01秒ステップ) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5~51.5/60.6~61.8Hz 0.1Hzステップ) 検出時限：1.0秒(0.50~2.00秒 0.01秒ステップ) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.0~49.5/57.0~59.5Hz 0.1Hzステップ) 検出時限：2.0秒(0.50~2.00秒 0.01秒ステップ) 逆電力(RPR)：検出レベル：275W, 検出時限：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：275W, 検出時限：0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- | 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.80~1.00 0.01ステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル：1.2Hz(0.00~5.00Hz 0.01Hzステップ), 検出要素：周波数変動, 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 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：1.2Hz(0.00~5.00Hz 0.01Hzステップ), 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時限：0.5秒 |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | WMDT-229GN※a 補足事項： ※a ノンファーム接続スケジュール対応 |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|---|--|
| MD-0041 | 登録者 ダイヤゼブラ電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本一丁目15番27号 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定出力：10.421kVA, 最大指定出力：9.9kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：10.421kVA, 出力：9.9kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：30~450V(5入力) 蓄電池入力：0~450V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値51.0Hz/61.0Hz) 電池部 型番：E0F-LB70-TK-HR, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 型番：E0F-LB70-TK, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 型番：CSTL70GF, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 型番：CB-LKT70A, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 逆電力検出用CT： 型番：AKW4802BC71, CTF-16-DZ, AKW4803BC71, CTF-24-DZ, AKW4808BC71, CTF-600A-DZ 電源切替開閉器： 型番：FPCD-DS63M6, FPCD-DS73M7, DB75N01A, DB75N41A, DB75N71A, DB60N01A, DB60N41A, DB60N61A, DB60N01B, DB60N41B, DB60N61B, DB60N01C, DB60N41C, DB60N61C, TAB-JID-1, TAB-JID-2 補助入力機器 型番：E0C-AD15EX-HR, E0C-AD15EX |
| 初回登録年月日 2020年01月29日 | 登録工場 ゼブラ電子株式会社 栃木県大田原市若草1-1475 | | |
| 認証有効年月日 2025年01月28日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：17 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：EHF-S99MP5B-HR, EHF-S99MP5B, GSTH99GSF, PCT-99RH1A及びPCT-99RH1AS システム型式：EKH3J, EKH9.9-HR70, CKH3J, CB-H99T07A1, EKH3K, EKH9.9-HR140, CKH3K及びCB-H99T14A1 |

| | | |
|-----|---|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：78.15A, 検出時限：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：468.9mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(470V/470V), 検出時限(0.5秒/0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(25V/80V), 検出時限(0.5秒/0.5秒) | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(0~300秒 1秒ステップ) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：109.0V(107.0~112.0V 0.1Vステップ, 切) 出力制御：109.0V(107.0~112.0V 0.1Vステップ, 切) 出力抑制値：0% (0~50% 1%ステップ) |
| | 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110~120V 0.1Vステップ), 検出時限：1.0秒(0.50~2.00秒 0.01秒ステップ) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80~93V 0.1Vステップ), 検出時限：1.0秒(0.50~2.00秒 0.01秒ステップ) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5~51.5/60.6~61.8Hz 0.1Hzステップ) 検出時限：1.0秒(0.50~2.00秒 0.01秒ステップ) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.0~49.5/57.0~59.5Hz 0.1Hzステップ) 検出時限：2.0秒(0.50~2.00秒 0.01秒ステップ) 逆電力(RPR)：検出レベル：495W, 検出時限：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：275W, 検出時限：0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- | 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.80~1.00 0.01ステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル：1.2Hz(0.00~5.00Hz 0.01Hzステップ), 検出要素：周波数変動, 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 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：1.2Hz(0.00~5.00Hz 0.01Hzステップ), 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時限：0.5秒 |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | WMDT-229GN※a 補足事項： ※a ノンファーム接続スケジュール対応 |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|---|--|
| MD-0044 | 登録者 ダイヤゼブラ電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本一丁目15番27号 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定出力：8.421kVA, 最大指定出力：8.0kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：8.421kVA, 出力：8.0kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：30~450V(4入力) 蓄電池入力：0~450V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値51.0Hz/61.0Hz) 電池部： 型番：E0F-LB70-TK-HR, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 型番：E0F-LB70-TK, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 型番：CSTL70GF, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 逆電力検出用CT： 型番：AKW4802BC71, CTF-16-DZ, AKW4803BC71, CTF-24-DZ, AKW4808BC71, CTF-600A-DZ 電源切替開閉器： 型番：FPCD-DS63M6, FPCD-DS73M7, TAB-JID-1, TAB-JID-2 補助入力機器 型番：E0C-AD15EX-HR, E0C-AD15EX |
| 初回登録年月日 2020年02月25日 | 登録工場 ゼブラ電子株式会社 栃木県大田原市若草1-1475 | | |
| 認証有効年月日 2025年01月28日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：13 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：EHF-S80MP4B-HR, EHF-S80MP4B及びCSTH80GSF システム型式：EKH3E, EKH8.0-HR70, CKH3E, EKH3F, EKH8.0-HR140及びCKH3F |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：63.15A, 検出時限：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：378.9mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル：(470V/470V), 検出時限：(0.5秒/0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル：(25V/80V), 検出時限：(0.5秒/0.5秒) | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(0~300秒 1秒ステップ) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：109.0V(107.0~112.0V 0.1Vステップ, 切) 出力制御：109.0V(107.0~112.0V 0.1Vステップ, 切) 出力抑制値：0% (0~50% 1%ステップ) |
| | 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110~120V 0.1Vステップ), 検出時限：1.0秒(0.50~2.00秒 0.01秒ステップ) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80~93V 0.1Vステップ), 検出時限：1.0秒(0.50~2.00秒 0.01秒ステップ) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5~51.5/60.6~61.8Hz 0.1Hzステップ) 検出時限：1.0秒(0.50~2.00秒 0.01秒ステップ) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.0~49.5/57.0~59.5Hz 0.1Hzステップ) 検出時限：2.0秒(0.50~2.00秒 0.01秒ステップ) 逆電力(RPR)：検出レベル：400W, 検出時限：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：275W, 検出時限：0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- | 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.80~1.00 0.01ステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル：1.2Hz(0.00~5.00Hz 0.01Hzステップ), 検出要素：周波数変動, 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 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：1.2Hz(0.00~5.00Hz 0.01Hzステップ), 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時限：0.5秒 |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | WMDT-229GN※a 補足事項： ※a ノンファーム接続スケジュール対応 |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|---|---|
| MD-0049 | 登録者 ダイヤゼブラ電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本一丁目15番27号 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定出力：8.421kVA, 最大指定出力：8.0kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力：8.421kVA, 出力：8.0kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：30~450V(4入力) 蓄電池入力：0~450V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値51.0Hz/61.0Hz) 蓄電池システム(登録番号：1677-99003-004) 型番：EPS-40B, 電池容量：5.4kWh, 蓄電池部登録番号：1549-C9906-333 型番：EPS-41B, 電池容量：6.45kWh, 蓄電池部登録番号：1549-C9906-351 逆電力検出用CT： 型番：AKW4802BC71, CTF-16-DZ, AKW4803BC71, CTF-24-DZ, AKW4808BC71, CTF-600A-DZ 電源切替開閉器： 型番：TAB-JID-1, DS63M 3P 60A 200V, DS73M 3P 75A 200V, DS63MC 3P 60A 200V, DS73MC 3P 75A 200V |
| 初回登録年月日 2021年04月16日 | 登録工場 ゼブラ電子株式会社 栃木県大田原市若草1-1475 | | |
| 認証有効年月日 2026年04月15日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：6 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：EPS-40P, EPS-41P システム型式：EPS-40S, EPS-40D, EPS-41S, EPS-41D |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：63.15A, 検出時限：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：378.9mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル：470V/470V, 検出時限：0.5秒/0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル：25V/80V, 検出時限：0.5秒/0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110~120V 0.1Vステップ), 検出時限：1.0秒(0.50~2.00秒 0.01秒ステップ) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80~93V 0.1Vステップ), 検出時限：1.0秒(0.50~2.00秒 0.01秒ステップ) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5~51.5/60.6~61.8Hz 0.1Hzステップ) 検出時限：1.0秒(0.50~2.00秒 0.01秒ステップ) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.0~49.5/57.0~59.5Hz 0.1Hzステップ) 検出時限：2.0秒(0.50~2.00秒 0.01秒ステップ) 逆電力(RPR)：検出レベル：400W(-), 検出時限：0.5秒(-) 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：275W(-), 検出時限：0.5秒(-) 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-(-), 検出時限：-(-) | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(0~300秒 1秒ステップ) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0~112.0V 0.1Vステップ, 切) 出力制御：109.0V(107.0~112.0V 0.1Vステップ, 切) 出力抑制値：0%(0~50% 1%ステップ) 指定力率 指定力率：0.95(0.80~1.00 0.01ステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル：1.2Hz(0.00~5.00Hz 0.01Hzステップ), 検出要素：周波数変動, 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 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：1.2Hz(0.00~5.00Hz 0.01Hzステップ), 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時限：0.5秒 |
|-----|---|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | WMDT-229GN※a 補足事項： ※a ノンファーム接続スケジュール対応 |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|--|---|
| MD-0059 | 登録者 ダイヤゼブラ電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本一丁目15番27号 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力:5.789kVA, 最大出力:5.5kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.789kVA, 出力:5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：有 (蓄電池等)：無 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:30~450V(3入力) 蓄電池入力:0~450V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力:0~450V(1入力) 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値51.0Hz/61.0Hz) 7.1 エミッション試験はCISPR11第6.2版に整合した新基準適用 蓄電池システム(登録番号:1677-99003-005) 型番:EOJ-LB70-TS-TE, 電池容量:7.0kWh, 蓄電池部登録番号:1677-C9906-373 型番:EOJ-LB70-TS, 電池容量:7.0kWh, 蓄電池部登録番号:1677-C9906-373 型番:EOJ-LB62-TS-TE, 電池容量:6.2kWh, 蓄電池部登録番号:1677-C9906-374 型番:EOJ-LB62-TS, 電池容量:6.2kWh, 蓄電池部登録番号:1677-C9906-374 V2Hユニット 型式:EOJ-D60EV-TE, EOJ-D60EV 「V2H 検定基準DC版」(一般社団法人チャデモ協議会発行)登録番号:202215 逆電力検出用CT： 型番:AKW4802BC71, CTF-16-DZ, AKW4803BC71, CTF-24-DZ, AKW4808BC71, CTF-600A-DZ |
| 初回登録年月日 2023年05月12日 | 登録工場 ゼブラ電子株式会社 栃木県大田原市若草1-1475 | | |
| 認証有効年月日 2028年05月11日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：5 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：EHJ-S55MP3B-TE, EHJ-S55MP3B システム型式：TEKH4C, EKH4C, TEKH4A, EKH4A, TEKH4F, EKH4F, TEKH4D, EKH4D |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び設定値 直流分流出検出：検出レベル:260.1mA, 検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び設定値(直流バス) 直流過電圧：検出レベル:477V 直流不足電圧：検出レベル:80V 逆潮流の設定 機器全体：有(-) 太陽電池：有(-) 蓄電池等：無(-) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110~120V 0.1V Step), 検出時限:1.0秒(0.50~2.0秒 0.01秒 Step) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80~93V 0.1V Step), 検出時限:1.0秒(0.50~2.0秒 0.01秒 Step) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5~52.0/60.6~62.4Hz 0.1Hz Step) 検出時限:1.0秒(0.50~2.0秒 0.01秒 Step) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.0~49.5/56.4~59.5Hz 0.1Hz Step) 検出時限:2.0秒(0.50~2.0秒 0.01秒 Step) 逆電力(RPR)：検出レベル:275W, 検出時限:0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:275W, 検出時限:0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:-, 検出時限:- | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0~300秒, 1秒 Step) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御:109.0V(107.0~112.0V 0.1V Step, 切) 出力制御:109.0V(107.0~112.0V 0.1V Step, 切) 出力抑制値:0%(0~50% 1% Step) 指定力率 指定力率:0.95(0.80~1.00 0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び設定 受動的方式:周波数変化率検出方式 検出レベル:1.2Hz(0.00~5.00Hz 0.01Hz Step), 検出要素:周波数変動, 検出時限:0.5秒, 保持時限:- 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:1.2Hz, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時 瞬時(不平衡)過電圧の設定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V, 検出時限:0.5秒 |
|-----|--|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | WMDTシリーズ ※a, b, c (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) WMDT-229GN (計測UT) 狭義PCS 補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザーインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | 逆電力防止用CTの型番参照 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|--|--|
| MD-0045 | 登録者 長州産業株式会社 山口県山陽小野田市新山野井3740番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定出力：4.74kVA, 最大指定出力：4.5kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：4.74kVA, 出力：4.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：40~450V(4入力) 蓄電池入力：294~432V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT 要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及び無効電力発振抑制機能対応 電池部 型番：DCBM+LIM22F-20M1-N1, 電池容量：8.4kWh, 登録番号：1563-C9906-0500 逆電力検出用CT： 型番：CTF-16 |
| 初回登録年月日 2020年06月10日 | 登録工場 長州産業株式会社 本社工場 山口県山陽小野田市新山野井3740番地 | | |
| 認証有効年月日 2025年06月09日 | | | |
| 更新回数：0 記載変更回数：0 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：GB-84CR2C システム型式：CHB-HH02C |

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：29.0A, 検出時限：0.2秒 直流分流出検出：検出レベル：200mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(450V/432V), 検出時限(0.2秒/0.2秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(40V/294V), 検出時限(0.2秒/0.2秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(49.5, 49.0, 48.5, 48.0, 47.5/59.4, 58.8, 58.2, 57.6, 57.0Hz) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：225W, 検出時限：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5, 150, 200, 300秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：109V(107.0 ~ 113.0V 0.5VStep) 出力制御：109V(107.0 ~ 113.0V 0.5VStep) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.80~0.95 0.01Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル：±7°, 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 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：±0.75Hz/cycle, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：123V, 検出時限：0.5秒 |
|-----|---|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|-------------------------------|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | ALF ARK-3000X-A |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|---|--|
| MD-0057 | 登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力：5.8kVA, 最大出力：5.5kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：5.8kVA, 出力：5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有/無 (太陽電池)：有/無 (蓄電池等)：無 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：0~450V(3入力) 蓄電池入力：0~228V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.50Hz/60.50Hz) 蓄電池システム(登録番号：1718-99003-003) 型式：BX6.3_DD, 蓄電池容量：6kWh, 蓄電池部登録番号：JS 50532968 型式：BX6.3_DD+BX6.3_EX100, 蓄電池容量：12kWh, 蓄電池部登録番号：JS 50532968 逆電力検出用CT 型式：CTL-16-CLS(120A), E-25150B(120A) 電源切替開閉器： 型番：KSO-63, KSO-63CH, KSO-103, KSO-103CH, 206Z-3FD, DS63M, DS63MC 3P 60A A0B6, DS73MC 3P 75A A0B6 |
| 初回登録年月日 2022年12月20日 | 登録工場 Delta Electronics (Jiang Su) Ltd. No.1688 Jiangxing East Road, Wujian g Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P. R. CHINA | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：2 | | | |

| | |
|-------------------|---|
| 製品の 名称及 び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：H5.5E_230 システム型式：ESH5.5B1, ESH5.5B2 |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：290mA, 検出時間：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部)※ESH5.5B1/ESH5.5B2 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル：450.0V/230.7/461.4V※ 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル：25V/162.4/324.8V※ 逆潮流防止機能の整定値 機器全体：有(有, 無) 太陽電池：有(有, 無) 蓄電池等：無(無) | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(10/60/150/300, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御/出力制御：OFF(105.0/107.0, 105.0/107.5, 105.0/108.0, 105.0/108.5 106.0/109.0, 106.5/109.5, 107.0/110.0, 107.5/110.5 108.0/111.0, 108.5/111.5, 109.0/112.0V, OFF) 出力制御：109V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V, OFF) 出力抑制値：0%(0, 50%) 指定力率 指定力率：0.95(0.80~1.0)0.1刻み) - |
| | 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110~120V 1V刻み), 検出時間：1.0秒(0.5~2.0秒 0.5秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80~92V 1V刻み), 検出時間：1.0秒(0.5~2.05秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5~52.0/60.5~62.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時間：1.0秒(0.5~2.0秒 0.5秒刻み) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.0~49.5/57.0~59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時間：2.0秒(0.5~2.0秒 0.5秒刻み) 逆電力(RPR)：検出レベル：150/275W(150, 275W)※, 検出時間：0.5秒 ※ESH5.5B1/ESH5.5B2 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：150/275W(150, 275W)※, 検出時間：0.5秒 ※ESH5.5B1/ESH5.5B2 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時間：- | 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル：9°, 検出要素：電圧位相, 検出時間：0.5秒, 保持時間：- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック) 検出レベル：±2.5Hz, 検出要素：周波数, 検出時間：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125.0V, 検出時間：1.0秒 |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | PPM D1J_101シリーズ ※a, d (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) PPM D1J_101 (計測UT) 狭義PCS 補足事項 制御UT, 通信UT, ユーザーインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | CTL-16-CLS(120A), E-25150B(120A) |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|---|
| MD-0056 | 登録者 トヨタ自動車株式会社 EHV電池設計部 愛知県豊田市トヨタ町1番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大皮相電力：5.789kVA, 最大出力：5.5kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力：5.789kVA, 出力：5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：有 (蓄電池等)：無 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：30~450V(3入力) 蓄電池入力：0~450V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及び無効電力発振抑制制御対応 蓄電池システム(登録番号：1816-99003-001)： 型番：UHDS10S-D-B, 電池容量：6961.92Wh, 登録番号：1816-C9906-358 逆電力検出用CT： 型番：AKW4802BC71, AKW4803BC71 電源切替開閉器： 型番FPCD-DS63M6, FPCD-DS73M7, TAB-J1D2 |
| 初回登録年月日 2022年07月05日 | 登録工場 ゼブラ電子株式会社 栃木県大田原市若草1-1475 | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：0 | | | |

| | |
|-------------------|---|
| 製品の 名称及 び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：UHDS10S-D-P システム型式：UHDS10S-DA, UHDS10S-DB |

| | | |
|-----|--|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：260.1mA, 検出時間：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(直流バス部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(477V) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(80V) 逆潮流防止機能の整定値 機器全体：有(-) 太陽電池：有(-) 蓄電池等：無(-) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110~120V 0.1VStep), 検出時間：1.0秒(0.50~2.00秒 0.01秒Step) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80~93V 0.1VStep), 検出時間：1.0秒(0.50~2.00秒 0.01秒Step) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5~52.0/60.6~62.4Hz 0.01HzSTEP) 検出時間：1.0秒(0.50~2.00秒 0.01秒Step) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.0~49.5/56.4~59.5Hz 0.01HzSTEP) 検出時間：2.0秒(0.50~2.00秒 0.01秒Step) 逆電力(RPR)：検出レベル：275W, 検出時間：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：275W, 検出時間：0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時間：- | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(0~300 1秒Step) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0~112.0V 0.1VStep, 切) 出力制御：109.0V(107.0~112.0V 0.1VStep, 切) 出力抑制値：0%(0~50% 1%Step) 指定力率 指定力率：0.95(0.80~1.00 0.01Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル：1.2Hz/s(0.00~5.00Hz 0.01HzStep), 検出要素：周波数変動, 検出時間：0.5秒, 保持時間：- 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：1.2Hz/s(0.00~5.00Hz 0.01HzStep), 検出要素：周波数変動, 検出時間：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時間：0.5秒 |
|-----|--|--|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | WMDTシリーズ ※a, b, c (制御/通信/ユーザーインターフェースユニットUT)：WMDT-229GN (計測ユニット)：狭義PCS 補足事項： 制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、(計測UT)の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | 逆電力検出用CTの型名参照 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|---|---|--|---|
| <p>MD-0031</p> <p>初回登録年月日 2018年07月04日</p> <p>認証有効年月日 2026年02月22日</p> <p>更新回数：1</p> <p>記載変更回数：2</p> | <p>登録者 ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る二条殿町551番地</p> <p>登録工場 ニチコンワカサ株式会社 (パワコン、蓄電池) 福井県小浜市多田35-1-1 ニチコン亀岡株式会社 (V2Hスタンド) 京都府亀岡市北古世町2-15-1 高槻電器工業株式会社 (V2Hスタンド) 京都府久世群久御山町下津屋川原107-1</p> | <p>連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力:6.21kVA, 最大指定出力:5.9kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:6.21kVA, 出力:5.9kW 系統電圧制御方式：自動式電圧型電流制御 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：有 (蓄電池等)：無 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:50~450V(3入力) 蓄電池入力:168~228.2V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力:150~450V(1入力) 自立運転の有無：有</p> | <p>初回認証登録年月日:2018年7月4日 初回時有効期限：2023年7月3日</p> <p>特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 蓄電システム(ESS-BS, ESS-BSS, LBN-0400/ESS-BM, ESS-BSS, LBN-0401:登録番号:1554-99003-007) 型式:ELSR402-00001/ELSR802-00004, 電池容量:4.0009kWh(メイン)/8.0019kWh(増設), 登録番号:JS 50381492 蓄電システム(ES-T3S1, ES-T3SS/ES-T3L1, ES-T3LS:登録番号:1554-99003-007) 型式:6P56S System, 電池容量:4.98kWh(メイン)/9.96kWh(増設), 登録番号:JS 50505282 蓄電システム(ES-T3M1, ES-T3MS/ES-T3X1, ES-T3XS:登録番号:1554-99003-007) 型式:9P56S System, 電池容量:7.48kWh(メイン)/14.96kWh(増設), 登録番号:JS 50505282 V2Hスタンド 型式:ESS-V1, ESS-V1S 「V2H 検定基準DC版」(一般社団法人チャデモ協議会発行)登録番号:EVPS201705 逆電力検出用CT: 型番:CTF-13NF, CTF-16, CTF-24</p> |

| | |
|------------------|---|
| 製品の名称及び型番 | <p>名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ</p> <p>型名 パワコン型式：ESS-T1, ESS-T12, ESS-T1S, TBS-591 システム型式：ESS-T1M1V, ESS-T1M1, ESS-T1S1, ESS-T1S1V, ESS-T1V, ESS-T13L1V, ESS-T13L1, ESS-T13S1, ESS-T13S1V, ESS-T13X1V, ESS-T13X1, ESS-T13M1, ESS-T13M1V, ESS-T1M2V, ESS-T1M2, ESS-T1S2, ESS-T1S2V, ESS-T1V2, ESS-T1MSV, ESS-T1MS, ESS-T1SS, ESS-T1SSV, ESS-T1SV, ESS-T13LSV, ESS-T13LS, ESS-T13SS, ESS-T13SSV, ESS-T13XSV, ESS-T13XS, ESS-T13MS, ESS-T13MSV, EGS-TLV0801, EGS-TLV0801, EGS-TLV0401, EGS-TLV0401, EGS-TLVH01</p> <p>パワコン型式とシステム型式等の組み合わせについては別紙参照</p> |
|------------------|---|

| | | |
|------------|--|---|
| 仕様2 | <p>保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル:292mA, 検出時限:0.5秒</p> <p>保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部)(※仕様1・仕様2)/電気自動車等搭載蓄電池回路部 直流過電圧：検出レベル:450V/230.7・235.0V/460V 直流不足電圧：検出レベル:50V/156.8・168.0V/140V</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110, 115, 120V), 検出時限:1.0sec(0.5, 1.0, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80, 85, 90V), 検出時限:1.0sec(0.5, 1.0, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5/60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時限:1.0sec(0.5, 1.0, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:1.0sec(0.5, 1.0, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:100W, 検出時限:0.5sec 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:100W, 検出時限:0.5sec 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:100W, 検出時限:0.5sec</p> | <p>保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60, 150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V) 出力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V) 出力抑制値:0%</p> <p>指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(-)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±10°(±10, ±15, ±20°), 検出要素:電圧位相, 検出時限:0.5sec, 保持時限:- 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:±5%(-), 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V, 検出時限:1.0sec</p> |
|------------|--|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|----------------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>ESS-R5シリーズ ※a, b (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) ESS-R5 ※1, ESS-R5S ※2, EGS-RM05 ※3 (計測UT) 狭義PCS</p> <p>補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザーインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※1: ESS-T1及びESS-T12との使用に限定される。 ※2: ESS-T1Sとの使用に限定される。 ※3: TBS-591との使用に限定される</p> |
| 逆潮流防止用CT | CTF-13NF, CTF-16, CTF-24 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|---|
| MD-0042 | 登録者 ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る二条殿町551番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：6.21kVA, 最大指定出力：5.9kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：6.21kVA, 出力：5.9kW 系統電圧制御方式：自動式電圧型電流制御 逆潮流の有無：有 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：70~450V(4入力) 蓄電池入力：144.0~196.8V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 電池部 型番：ELSR123-00003, 電池容量：12kWh, 登録番号：R1 50322042 逆電力検出用CT： 型番：CTF-13NF, CTF-16, CTF-24 |
| 初回登録年月日 2020年01月30日 | 登録工場 ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35-1-1 | | |
| 認証有効年月日 2025年01月29日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：10 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：ESS-HP2L1, ESS-HP2LS システム型式：ESS-H2L1, ESS-H2LS, ESS-H2L2 |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：41.0A, 検出時限：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：285mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(450V/202.7V), 検出時限(0.5秒/0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(50V/144V), 検出時限(0.5秒/0.5秒) | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60, 150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V) 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V) 出力抑制値：0% |
| | 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110, 115, 120V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80, 85, 90V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5/60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：295W, 検出時限：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：295W, 検出時限：0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：- | 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル：±10°(±10, ±15, ±20°), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 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：±5%, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時限：1.0秒 |

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | ESS-R5シリーズ※a, b (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) ESS-R5, ESS-R5S (計測UT) 狭義PCS 補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザーインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | CTF-13NF, CTF-16, CTF-24 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|---|--|
| MD-0052 | 登録者 ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る二条殿町551番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：6.21kVA, 最大指定出力：5.9kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：6.21kVA, 出力：5.9kW 系統電圧制御方式：自動式電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：有 (蓄電池等)：無 (逆電力機能の有無)：有(逆潮流なしの場合) 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：50~450V(4入力) 蓄電池入力：140~228.2V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：150~450V(1入力) 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 蓄電池システム(登録番号：1554-99003-011) 型式：6P56S System, 電池容量：4.98kWh(メイン) / 9.96kWh, 蓄電池部登録番号：JS 50505282 型式：9P56S System, 電池容量：7.48kWh(メイン) / 14.96kWh, 蓄電池部登録番号：JS 50505282 型式：SU56122, 電池容量：12.544kWh, 蓄電池部登録番号：1688-C9906-234 V2Hスタンド 型式：ES-T3V1, ES-T3VS, ES-T3P1, ES-T3PL1, ES-T3PS, ES-T3PLS 「V2H検定基準DC版」(一般社団法人チャデモ協議会発行)登録番号：202109 逆電力検出用CT： 型式：CTF-13NF, CTF-16, CTF-24 |
| 初回登録年月日 2021年12月02日 | 登録工場 ニチコンワカサ株式会社 (パワコン) 福井県小浜市多田35-1-1 | | |
| 認証有効年月日 2026年12月01日 | ニチコン亀岡株式会社 (V2Hスタンド) 京都府亀岡市北古世町2-15-1 | | |
| 更新回数：0 | 高槻電器工業株式会社 (V2Hスタンド) 京都府久世郡久御山町下津屋川原107-1 | | |
| 記載変更回数：8 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | <p>型名 パワコン型式：ES-T3, ES-T3S, ES-H3, ES-T3CK システム型式：ES-T3, ESS-T3V, ESS-T3VP, ESS-T3VPL, ESS-T3S1, ESS-T3S1V, ESS-T3S1VP, ESS-T3S1VPL, ESS-T3L1, ESS-T3L1V, ESS-T3L1VP, ESS-T3L1VPL, ESS-T3M1, ESS-T3M1V, ESS-T3M1VP, ESS-T3M1VPL, ESS-T3X1, ESS-T3X1V, ESS-T3X1VP, ESS-T3X1VPL, ESS-T3F, ESS-T3FV, ESS-T3FVP, ESS-T3FVPL, ES-T3S, ESS-T3SV, ESS-T3SVP, ESS-T3SVPL, ESS-T3SS, ESS-T3SSV, ESS-T3SSVP, ESS-T3SSVPL, ESS-T3LS, ESS-T3LSV, ESS-T3LSVP, ESS-T3LSVPL, ESS-T3MS, ESS-T3MSV, ESS-T3MSVP, ESS-T3MSVPL, ESS-T3XS, ESS-T3XSV, ESS-T3XSVPL, ESS-T3XSVPL, ESS-T3FS, ESS-T3FSV, ESS-T3FSVP, ESS-T3FSVPL, ES-H3, ESS-H3V, ESS-H3VP, ESS-H3VPL, ESS-H3S1, ESS-H3S1V, ESS-H3S1VP, ESS-H3S1VPL, ESS-H3L1, ESS-H3L1V, ESS-H3L1VP, ESS-H3L1VPL, ESS-H3M1, ESS-H3M1V, ESS-H3M1VP, ESS-H3M1VPL, ESS-H3X1, ESS-H3X1V, ESS-H3X1VP, ESS-H3X1VPL, ESS-H3F, ESS-H3F1V, ESS-H3F1VP, ESS-H3F1VPL, ES-T3CK, ESS-T3CKV, ESS-T3CKVP, ESS-T3CKVPL, ESS-T3MCK, ESS-T3MCKV, ESS-T3MCKVP, ESS-T3MCKVPL, ESS-T3XCK, ESS-T3XCKV, ESS-T3XCKVP, ESS-T3XCKVPL,</p> <p>パワコン型式とシステム型式等の組み合わせについては別紙参照</p> |

| | | |
|-----|---|--|
| 仕様2 | <p>保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：292mA, 検出時限：0.5秒</p> <p>保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部/電気自動車等搭載蓄電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：470/235・207.7V(※仕様1・仕様2)/460V 直流不足電圧：検出レベル：50/168・140V(※仕様1・仕様2)/140V</p> <p>逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：無(有, 無) 太陽電池：無(無) 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：有(有)</p> <p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110, 115, 120V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80, 85, 90V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 52.0/60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：150W(-), 検出時限：0.5秒(-) 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：150W(-), 検出時限：0.5秒(-) 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：150W(-), 検出時限：0.5秒(-)</p> | <p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(10, 60, 150, 300秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V) 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V) 出力抑制値：0%(-)</p> <p>指定力率 指定力率：0.95(0.80~1.00 0.01刻み)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式)： 検出レベル：±10°(±10, ±15, ±20°), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 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：±5%, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時限：1.0秒</p> |
|-----|---|--|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | <p>ES-R6シリーズ※a, b (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) ES-R6※1, ES-R6S※2 (計測UT) 狭義PCS</p> <p>補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザーインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※1：ES-T3, ES-H3との使用に限定 ※2：ES-T3Sとの使用に限定</p> |
| 逆潮流防止用CT | CTF-13NF, CTF-16, CTF-24 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|--|--|
| MD-0064 | 登録者 ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る二条殿町551番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大皮相電力：6.21kVA, 最大出力：5.9kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力：6.21kVA, 出力：5.9kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：有 (蓄電池等)：無 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：25~450V(3入力) 蓄電池入力：96.0~170.4V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：—(—) 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 7.1 エミッション試験はCISPR11第6.2版に整合した新基準適用 蓄電池システム(登録番号：1554-99003-012) 型番：ESA5-162CN01, 電池容量：7.7kWh, 登録番号：1770-C9906-386 型番：ESA5-162CN02, 電池容量：7.7kWh, 登録番号：1770-C9906-386 型番：ESA2-242CN01, 電池容量：9.76kWh, 登録番号：1770-C9906-359 型番：ESA2-242CN02, 電池容量：9.76kWh, 登録番号：1770-C9906-359 逆電力検出用CT 型番：CTL-12L-1(ES-B8Eに内蔵), CTF-13NF, CTF-16, CTF-24 |
| 初回登録年月日 2024年01月11日 | 登録工場 ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35-1-1 ニチコン亀岡株式会社 京都府亀岡市北古世町2-15-1 | | |
| 認証有効年月日 2029年01月10日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：1 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：ES-E1, QREADY-R59-1 システム型式：ESS-E1M1, ESS-E1L1, ES-E1, QREADY-77-P1, QREADY-97-P1, QREADY-NB-P1 |

| | | |
|-----|--|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：292mA, 検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：465/116.4・175.1V(※仕様1・仕様2) 直流不足電圧：検出レベル：20/70.4・105.6V(※仕様1・仕様2) 逆潮流の設定 機器全体：有(—) 太陽電池：有(—) 蓄電池等：無(—) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110, 115, 120V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80, 85, 90V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5/60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：150W(—), 検出時限：0.5秒(—) 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：150W(—), 検出時限：0.5秒(—) 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：—(—), 検出時限：—(—) | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60, 150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0V) 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0V) 出力抑制値：0%(—) 指定力率 指定力率：0.95(0.80~1.00, 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式)： 検出レベル：±3°(±3, ±6, ±9°), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：— 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：±5%, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時限：1.0秒 |
|-----|--|---|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | (制御/通信/計測UT) 認証モデルの型名参照 ※a, b, c, d (ユーザーインターフェースUT) 業者向け蓄電コントローラーアプリ 補足事項： 制御UT, 通信UT, 計測UT, ユーザーインターフェースUTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | 逆潮流防止用CTの型名参照 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|---|---|
| MD-0048 | 登録者 Huawei Technologies Co.,LTD Huawei Industrial Park Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong, People's Republic of China | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力:5.21kVA,最大指定出力:4.95kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.21kVA,出力:4.95kW 系統電圧制御方式：出力電流制御方式 逆潮流の有無：有 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:100~600V(4入力) 蓄電池入力:350~600V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及び無効電力発振抑制制御対応 蓄電池システム(登録番号:1792-99003-001)： 型式:LUNA2000-5-NHE0,電池容量:5kWh,蓄電池部登録番号:1792-C9906-334 型式:5-NHE0-DM,電池容量:5kWh,蓄電池部登録番号:1792-C9906-334 型式:5-NHE0-XSOL,電池容量:5kWh,蓄電池部登録番号:1792-C9906-334 型式:5-NHE0-JPNE,電池容量:5kWh,蓄電池部登録番号:1792-C9906-334 型式:LBS-501,電池容量:5kWh,蓄電池部登録番号:1792-C9906-334 型式:auro1a-BB11-05,電池容量:5kWh,蓄電池部登録番号:1792-C9906-334 逆電力検出用CT： 型式:a1h-0.66sk16j 100a/33.33mA 電源切替開閉器： 型式:DS32M 2P30A 100V,DS63M 3P60A 200V,DS32MC 2P30A 100V,DS62MC 2P60A 100V, DS33MC 3P30A 200V,DS63MC 3P60A 200V,DS73MC 3P75A 200V,KSO-62 2P60A 100V, KSO-63 3P60A 200V,KSO-103 3P100A 200V,ME-63 3P60A 200V,SS-73AC 3P75A 200V |
| 初回登録年月日 2021年01月08日 | 登録工場 Huawei Technologies Co.,LTD No.2 City Avenue, Songshan Lake Sci.&Tech. Industry Park 523808 Dongguan, Guangdong, People's Republic of China | | |
| 認証有効年月日 2026年01月07日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：15 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：SUN2000-4.95KTL-JPL1, 4.95KTL-JPL1-DM, 4.95KTL-JPL1-XSOL, 4.95KTL-JPL1-JPNE, HBS-501, auro1a-BI11-4.95 システム型式：LUNA2000-4.95-5, LUNA2000-4.95-10, LUNA2000-4.95-15, 4.95-5-DM, 4.95-10-DM, 4.95-15-DM, 4.95-5-XSOL, 4.95-10-XSOL, 4.95-15-XSOL, LUNA2000-4.95-5-L, LUNA2000-4.95-10-L, LUNA2000-4.95-15-L, 4.95-5-DM-L, 4.95-10-DM-L, 4.95-15-DM-L, 4.95-5-XSOL-L, 4.95-10-XSOL-L, 4.95-15-XSOL-L, 4.95-5-JPNE, 4.95-10-JPNE, 4.95-15-JPNE, 4.95-5-JPNE-L, 4.95-10-JPNE-L, 4.95-15-JPNE-L, EGS-ML0501, EGS-ML1001, EGS-ML1501, auro1a-BI11-05, auro1a-BI11-10, auro1a-BI11-15 |

| | | |
|-----|--|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:27.9A,検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:240mA,検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル:600V/600V,検出時限:0.5秒/0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル:45V/250V,検出時限:0.5秒/0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115.0V(110.0V~120.0V 0.1V刻み),検出時限:1.0秒(0.500~2.000秒 0.001秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80.0V~90.0V 0.1V刻み),検出時限:1.0秒(0.500~2.000秒 0.001秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.50~52.00/60.60~62.40Hz 0.01Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.500~2.000秒 0.001秒刻み) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.8Hz(47.00~49.50/57.00~59.60Hz 0.001Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.500~2.000秒 0.001秒刻み) 逆電力(RPR)：検出レベル:-(),検出時限:-() 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:75W(),検出時限:0.5秒() 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:-(),検出時限:-() | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(6~300秒 0.001秒刻み),手動復帰 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御:107V(105.0~112.5V 0.1V刻み) 出力制御:109V(107.0~114.5V 0.1V刻み) 出力抑制値:0% 指定力率 指定力率:0.95(-) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(3~15° 1°刻み),検出要素:電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限:－ 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:±1.1Hz,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V,検出時限:0.5秒 |
|-----|--|--|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | SmartLogger3000A01NH, 3000A00 ※a 補足事項： ※a ノンファーム接続スケジュール対応 |
| 逆潮流防止用CT | a1h-0.66sk16j 100a/33.33mA |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|---|---|--|
| MD-0060 | 登録者 Jinko Solar Co., Ltd. No. 1, Jinko Road, Shangrao Economic Development Zone Shangrao City, Jiangxi Province, 334100 P. R. CHINA | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力：5.9kVA, 最大出力：5.9kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：5.9kVA, 出力：5.6kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：有 (蓄電池等)：無 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：50~450V(3入力) 蓄電池入力：180~448V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：-(自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値51.0Hz/61.0Hz) 蓄電池システム(登録番号：1801-99003-001) 型式：JKS-JP-BAT-6kWh, 蓄電池容量：6.1kWh, 蓄電池部登録番号：1801-C9906-343 型式：JKS-JP-BAT-9kWh, 蓄電池容量：9.2kWh, 蓄電池部登録番号：1801-C9906-343 型式：JKS-JP-BAT-12kWh, 蓄電池容量：12.3kWh, 蓄電池部登録番号：1801-C9906-343 逆電力検出用CT 型番：CTSA016-100A/33.33mA |
| 初回登録年月日 2023年06月22日 | 登録工場 SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd. No. 288, Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang Province, 310000 P. R. CHINA | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：0 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：JKS-JP-INV-5.9kW システム型式：JKS-JP-RESS-6kWh, JKS-JP-RESS-9kWh, JKS-JP-RESS-12kWh |

| | | |
|-----|---|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び設定値 直流分流出検出：検出レベル：280mA, 検出時間：0.45秒 保護機能の仕様及び設定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：450V/272・408・490V(仕様1・仕様2・仕様3) 直流不足電圧：検出レベル：60V/100・150・200V(仕様1・仕様2・仕様3) 逆潮流の設定 機器全体：有(0~5.9kW) 太陽電池：有(-) 蓄電池等：無(-) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110.0, 112.5, 115.0, 120V), 検出時間：1.0sec(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時間：1.0sec(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5/60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時間：1.0sec(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間：2.0sec(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：100W, 検出時間：0.5sec 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：100W, 検出時間：0.5sec 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時間：- | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300sec(1, 5, 150, 300秒) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：107V(105~112.5V 0.1V刻み) 出力制御：109V(107~114.5V 0.1V刻み) 出力抑制値：0%(-) 指定力率 指定力率：0.95(0.80~1.00 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び設定 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：10度(3, 5, 7, 10度), 検出要素：電圧位相, 検出時間：0.5sec, 保持時間：- 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：0.8Hz, 検出要素：周波数, 検出時間：瞬時 瞬時(不平衡)過電圧の設定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時間：1sec |
|-----|---|--|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | DataHub1000 ※a, d ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | 逆電力防止用CTの型番参照 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|---|--|
| MD-0061 | 登録者 SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd. No. 288, Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang Province, 310000 P. R. CHINA | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力：5.9kVA, 最大出力：5.9kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：5.9kVA, 出力：5.6kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：有 (蓄電池等)：無 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：50~450V(3入力) 蓄電池入力：100~390V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：-(自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値51.0Hz/61.0Hz) 蓄電池システム(登録番号：-) 型式：T-BAT H 5.8, 蓄電池容量：5.8kWh, 蓄電池部登録番号：JS 50467263 型式：T-BAT H 11.5, 蓄電池容量：11.5kWh, 蓄電池部登録番号：JS 50467263 型式：T-BAT H 17.3, 蓄電池容量：17.3kWh, 蓄電池部登録番号：JS 50467263 逆電力検出用CT 型番：CTSA016-100A/33.33mA |
| 初回登録年月日 2023年06月30日 | 登録工場 SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd. No. 288, Shizhu Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu City, Zhejiang Province, 310000 P. R. CHINA | | |
| 認証有効年月日 2026年02月22日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：2 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：J1-HYBRID 6kW システム型式：J1ESS-HB58X, RAC-01HB58X, EJ1-HB58X, LP-PKG-HB02058, J1ESS-HB115, RAC-01HB115, EJ1-HB115, LP-PKG-HB02115, J1ESS-HB173, RAC-01HB173, EJ1-HB173 |

| | | |
|-----|---|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び設定値 直流分流出検出：検出レベル：280mA, 検出時間：0.5秒 保護機能の仕様及び設定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：450V/151・302・453V(仕様1・仕様2・仕様3) 直流不足電圧：検出レベル：60V/50・100・150V(仕様1・仕様2・仕様3) 逆潮流の設定 機器全体：有(-) 太陽電池：有(-) 蓄電池等：無(-) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110.0, 112.5, 115.0, 120V), 検出時間：1.0sec(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時間：1.0sec(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5/60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時間：1.0sec(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間：2.0sec(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：100W, 検出時間：0.5sec 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：100W, 検出時間：0.5sec 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時間：- | 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300sec(1, 5, 150, 300秒) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：107V(105~112.5V 0.1V刻み) 出力制御：109V(107~114.5V 0.1V刻み) 出力抑制値：0%(-) 指定力率 指定力率：0.95(0.80~1.00 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び設定 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：10度(3, 5, 7, 10度), 検出要素：電圧位相, 検出時間：0.5sec, 保持時間：- 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：0.8Hz, 検出要素：周波数, 検出時間：瞬時 瞬時(不平衡)過電圧の設定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時間：1sec |
|-----|---|--|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|---|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | DataHub1000 ※a, d LP-HNDS-0309 ※a, d EJ-HGW002K ※a, d ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応 |
| 逆潮流防止用CT | 逆電力防止用CTの型番参照 |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【電気自動車等搭載蓄電池用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|--|
| EV-0003 | 登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：－，最大出力：－kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：6.21kVA，出力：5.90kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有/無切替 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 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：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：－(－) 蓄電池入力：－(－) 電気自動車搭載蓄電池入力：150～450V(1入力) 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、フリッカ対策STEP3.2対応及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 「V2H 検定基準DC版」(一般社団法人チャデモ協議会発行)登録番号：202301 逆電力検出用CT 型番：KP-CT-S16AC100A, KP-CT-S24AC100A, KP-CT-S35AC100A 電源切替開閉器 型番：DS73MC 3P 75A A0B6 |
| 初回登録年月日 2023年10月27日 | 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 | | |
| 認証有効年月日 2028年10月26日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：0 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：KPEP-A, KPEP-A-S, PCS-RV1A, PCS-RVS1A システム型式：KPEP-A-SET-AC, KPEP-A-SET-AC-EF, KPEP-A-SET-AC-S, KPEP-A-SET-AC-EF-S, CV-MO1A, CV-MO1A-EF, CV-MSO1A, CV-MSO1A-EF |

| | | |
|-----|--|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：295mA，検出時間：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(電気自動車等搭載蓄電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：470V 直流不足電圧：検出レベル：142V 逆潮流の設定 機器全体：標準値：無，整定範囲：無、有 太陽電池：標準値：－，整定範囲：－ 蓄電池等：標準値：－，整定範囲：－ 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V)，検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V)，検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5, 57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：295W 検出時間：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－ 検出時間：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：295W 検出時間：0.5秒 | 保護リレーの仕様及び整定値 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) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 指定力率：0.95以上 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル：－，検出要素：周波数変化率，検出時間：0.5秒，保持時間：－ 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：－，検出要素：周波数変動，検出時間：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：123V，検出時間：0.5秒 |
|-----|--|--|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|-------------------------------|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | |
| 逆潮流防止用CT | |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【電気自動車等搭載蓄電池用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|---|---|
| EV-0001 | 登録者 ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る二条殿町551番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：－，最大指定出力：－ 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：5.9kVA，出力：5.9kW 系統電圧制御方式：自動式電圧型電流制御 逆潮流の有無：無 逆電力防止機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：無 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：－ 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：150～450V(1入力) 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：無 | 特記事項： FRT要件対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 「V2H 検定基準DC版」(一般社団法人チャデモ協議会発行) 登録番号：EVPS201803 逆電力検出用CT： 型名：CTF-16，CTF-24 |
| 初回登録年月日 2019年06月18日 | 登録工場 ニチコン亀岡株式会社 京都府亀岡市北古世町2丁目15番1号 | | |
| 認証有効年月日 2024年06月17日 | | | |
| 更新回数：0 記載変更回数：3 | | | |

| | |
|-----------------------------------|---|
| 製品 の 名称 及 び 型 番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VCG-666CN7，DNEVC-D6075 |
|-----------------------------------|---|

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：40.0A，検出時限：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：292mA，検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(電気自動車等搭載蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル：460.0V，検出時限：0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル：140.0V，検出時限：0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110, 115, 120V)，検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80, 85, 90V)，検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.5/61.8Hz(50.5, 51.0, 51.5/60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：295W，検出時限：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－，検出時限：一秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：295W，検出時限：0.5秒 | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60, 150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能：－ 指定力率 力率一定制御(指定力率)：－ 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：±10°(±10, ±15, ±20°)，検出要素：電圧位相 検出時限：0.5秒，保持時限：－ 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：定格周波数±1%，検出要素：周波数変動，検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値： 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V，検出時限：1.0秒 |
|-----|---|---|

遠隔出力制御(パワーコンディショナ 広義)に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|-------------------------------|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【電気自動車等搭載蓄電池用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|---|---|
| EV-0002 | 登録者 ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る二条殿町551番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：－，最大指定出力：－ 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：5.9kVA，出力：5.9kW 系統電圧制御方式：自動式電圧型電流制御 逆潮流の有無：無 逆電力防止機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：無 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：－ 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：150～450V(1入力) 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：無 | 特記事項： FRT要件対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 「V2H 検定基準DC版」(一般社団法人チャデモ協議会発行) 登録番号：EVPS201803 逆電力検出用CT： 型名：CTF-16，CTF-24 |
| 初回登録年月日 2019年08月27日 | 登録工場 ニチコン亀岡株式会社 京都府亀岡市北古世町2丁目15番1号 | | |
| 認証有効年月日 2024年08月26日 | | | |
| 更新回数：0 記載変更回数：3 | | | |

| | |
|-----------------------------------|--|
| 製品 の 名称 及 び 型 番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VCG-663CN3，VCG-663CN7 |
|-----------------------------------|--|

| | | |
|-----|---|---|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：40.0A，検出時限：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：292mA，検出時限：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(電気自動車等搭載蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル：460.0V，検出時限：0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル：140.0V，検出時限：0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110, 115, 120V)，検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80, 85, 90V)，検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.5/61.8Hz(50.5, 51.0, 51.5/60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：295W，検出時限：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－，検出時限：1秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：295W，検出時限：0.5秒 | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60, 150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能：－ 指定力率 力率一定制御(指定力率)：－ 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：±10°(±10, ±15, ±20°)，検出要素：電圧位相 検出時限：0.5秒，保持時限：－ 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：定格周波数±1%，検出要素：周波数変動，検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値： 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V，検出時限：1.0秒 |
|-----|---|---|

遠隔出力制御(パワーコンディショナ 広義)に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|-------------------------------|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | |
| 逆潮流防止用CT | なし |

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【電気自動車等搭載蓄電池用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|--|
| EV-0004 | 登録者 ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る二条殿町551番地 | 連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力：－，最大出力：－ 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：5.9kVA，出力：5.9kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有/無切替 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：－ 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：150～450V(1入力) 自立運転の有無：有 | 特記事項： FRT要件対応、フリッカ対策STEP3.2対応及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 7.1 エミッション試験はCISPR11第6.2版に整合した新基準適用 「V2H検定基準DC版」(一般社団法人チャデモ協議会発行)登録番号：202316 逆電力検出用CT 型式：CTL-12L-1(ES-B8Eに内蔵)，CTF-13NF，CTF-16，CTF-24 |
| 初回登録年月日 2024年03月22日 | 登録工場 ニチコン亀岡株式会社 京都府亀岡市北古世町2丁目15番1号 | | |
| 認証有効年月日 2029年03月21日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：0 | | | |

| | |
|-----------|---|
| 製品の名称及び型番 | 名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：VSG3-PUTAS, VSG3-PUTHS, DNEVC-PUTAD, DNEVC-PUTHD システム型番：VSG3-666CN7AS, VSG3-666CN7HS, VSG3-666CN7AB, VSG3-666CN7HB, VSG3-666CN7ES, VSG3-666CN7FS, VSG3-666CN7EB, VSG3-666CN7FB, VSG3-666CN7AS-R, VSG3-666CN7HS-R, VSG3-666CN7ES-R, VSG3-666CN7FS-R, VSG3-666CN7AB-R, VSG3-666CN7HB-R, VSG3-666CN7EB-R, VSG3-666CN7FB-R, DNEVC-SD6075, DNEVC-SD6075S, DNEVC-SD6075G, DNEVC-SD6075GS |

| | | |
|-----|--|--|
| 仕様2 | 保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：292mA，検出時間：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(電気自動車等搭載蓄電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：460V 直流不足電圧：検出レベル：140V 逆潮流の設定 機器全体：無(－) 太陽電池：－(－) 蓄電池等：－(－) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110, 115, 120V)，検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80, 85, 90V)，検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5/60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間：2.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：295W，検出時間：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－，検出時間：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：295W，検出時間：0.5秒 | 保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60, 150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：無効値(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 無効値(逆潮流「無」の時に設定)) 出力抑制値：0% 指定力率 指定力率：－(－) 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：±3°(±3, ±6, ±9°)，検出要素：電圧位相，検出時間：0.5秒，保持時間：－ 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：±5%，検出要素：周波数変動，検出時間：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値： 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V，検出時間：1.0秒 |
|-----|--|--|

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

※パワーコンディショナ(狭義)、出力制御装置及び逆潮流防止用CTの組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|-------------------------------|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | |
| 逆潮流防止用CT | |

高圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電システム用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|---|------------------------------|
| H-0001 | 登録者 富士電機株式会社 兵庫県神戸市西区高塚台4丁目1番地1 | 連系系統の電気方式：三相3線式 連系系統の電圧：210V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：22kVA, 最大指定出力：22kW 出力（出荷時の力率にて）：皮相電力：22kVA, 出力：22kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無（機器全体）：有 （太陽電池）：－ （蓄電池等）：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：－ 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：200～600V（8入力） 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ | 特記事項： FRT要件対応及び遠隔出力制御（広義） |
| 初回登録年月日 2022年01月21日 | 登録工場 富士電機株式会社 神戸工場 兵庫県神戸市西区高塚台4丁目1番地1 | | |
| 認証有効年月日 2027年01月20日 | | | |
| 更新回数：0 記載変更回数：5 | | | |

| | |
|-----------------------------------|--|
| 製品 の 名称 及 び 型 番 | 名称 高圧連系用インバータ 型名 パワコン型式：PIS-21/210-J-Z11 |
|-----------------------------------|--|

| | | |
|-----|--|--|
| 仕様2 | 保護リレーの仕様及び標準（整定）値 交流過電圧（OVR）： 検出レベル：241V（231～252V 1VStep）、検出時限：1秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 交流不足電圧（UVR）： 検出レベル：168V（168～189V 1VStep）、検出時限：1.2秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 周波数上昇（OFR）： 検出レベル（50Hz）：51.0Hz（50.5～51.5Hz 0.01HzStep） 検出レベル（60Hz）：61.2Hz（60.6～61.8Hz 0.01HzStep） 検出時限：1秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 周波数低下（UFR）： 検出レベル（50Hz）：47.5Hz（47.5～49.5Hz 0.01HzStep） 検出レベル（60Hz）：57.0Hz（57.0～59.4Hz 0.01HzStep） 検出時限：2秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 逆電力防止 逆電力（RPR）：検出レベル：－、検出時限：－ 逆電力（蓄電池GB）：検出レベル：－、検出時限：－ 逆電力（電気自動車等搭載蓄電池GB）：検出レベル：－、検出時限：－ | 保護リレーの仕様及び標準（整定）値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：OFF（5～300秒 1秒Step、OFF） 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：223V（216～242V 1VStep） 出力制御：225V（216～248V 1VStep） 出力抑制値：0kW（0～11.6kW 約5W=19.95kW/4096Step） 指定力率 指定力率：1.000（1.000～0.800 0.001Step） 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式（電圧位相跳躍検出方式）： 検出レベル：10°、検出要素：位相、検出時限：－、保持時限：－ 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：－、検出要素：周波数変動、検出時限：瞬時 |
|-----|--|--|

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

※パワーコンディショナ（狭義）、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | FEC1-P001 ※a Solar Link ZERO ※a （制御/通信/ユーザーインターフェースUT） Solar Link ZERO-T2 SUI Solar Link ZERO-T4 PVUFシリーズ ※a PVUF-PCS001C, PVUF-001ARC-PCS, PVUF-001ARC-PCS-S, PVUF-PCS001K, PVUF-001ARK-PCS, PVUF-001ARK-PCS-S （制御/通信/ユーザーインターフェースUT） ARC4000W-00, ARK-2120F, ARK-2121F, ARK-1123C, NISE50, Nue-X101 補足事項： ・制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、（計測UT）の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 |
| 逆潮流防止用CT | なし |

高圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電システム用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|------------------------------|
| H-0002 | 登録者 富士電機株式会社 兵庫県神戸市西区高塚台4丁目1番地1 | 連系系統の電気方式：三相3線式 連系系統の電圧：500V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：52.5kVA, 最大指定出力：52.5kW 出力（出荷時の力率にて）：皮相電力：52.5kVA, 出力：52.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無（機器全体）：有 （太陽電池）：－ （蓄電池等）：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：－ 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：200～1000V（8入力） 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ | 特記事項： FRT要件対応及び遠隔出力制御（広義） |
| 初回登録年月日 2022年01月21日 | 登録工場 富士電機株式会社 神戸工場 兵庫県神戸市西区高塚台4丁目1番地1 | | |
| 認証有効年月日 2027年01月20日 | | | |
| 更新回数：0 記載変更回数：5 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 高圧連系用インバータ 型名 パワコン型式：PIS-50/500-J-Z11 |
|-----------|--|

| | | |
|-----|--|--|
| 仕様2 | 保護リレーの仕様及び標準（整定）値 交流過電圧（OVR）： 検出レベル：575V（550～600V 1VStep）、検出時限：1秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 交流不足電圧（UVR）： 検出レベル：400V（400～450V 1VStep）、検出時限：1.2秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 周波数上昇（OFR）： 検出レベル（50Hz）：51.0Hz（50.5～51.5Hz 0.01HzStep） 検出レベル（60Hz）：61.2Hz（60.6～61.8Hz 0.01HzStep） 検出時限：1秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 周波数低下（UFR）： 検出レベル（50Hz）：47.5Hz（47.5～49.5Hz 0.01HzStep） 検出レベル（60Hz）：57.0Hz（57.0～59.4Hz 0.01HzStep） 検出時限：2秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 逆電力防止 逆電力（RPR）：検出レベル：－、検出時限：－ 逆電力（蓄電池GB）：検出レベル：－、検出時限：－ 逆電力（電気自動車等搭載蓄電池GB）：検出レベル：－、検出時限：－ | 保護リレーの仕様及び標準（整定）値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：OFF（5～300秒 1秒Step、OFF） 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：530V（515～575V 1VStep） 出力制御：535V（515～590V 1VStep） 出力抑制値：0kW（0～27.5kW 約12W=47.5kW/4096Step） 指定力率 指定力率：1.000（1.000～0.800 0.001Step） 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式（電圧位相跳躍検出方式）： 検出レベル：10°、検出要素：位相、検出時限：－、保持時限：－ 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：－、検出要素：周波数変動、検出時限：瞬時 |
|-----|--|--|

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

※パワーコンディショナ（狭義）、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | FEC1-P001 ※a Solar Link ZERO ※a （制御/通信/ユーザーインターフェースUT） Solar Link ZERO-T2 SUI Solar Link ZERO-T4 PVUFシリーズ ※a PVUF-PCS001C, PVUF-001ARC-PCS, PVUF-001ARC-PCS-S, PVUF-PCS001K, PVUF-001ARK-PCS, PVUF-001ARK-PCS-S （制御/通信/ユーザーインターフェースUT） ARC4000W-00, ARK-2120F, ARK-2121F, ARK-1123C, NISE50, Nue-X101 補足事項： ・制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、（計測UT）の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 |
| 逆潮流防止用CT | なし |

高圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電システム用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|---|------------------------------|
| H-0003 | 登録者 富士電機株式会社 兵庫県神戸市西区高塚台4丁目1番地1 | 連系系統の電気方式：三相3線式 連系系統の電圧：210V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力；22kVA, 最大指定出力；22kW 出力（出荷時の力率にて）；皮相電力；22kVA, 出力；22kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無（機器全体）：有 （太陽電池）：－ （蓄電池等）：－ 単独運転防止機能： 能動的方式；ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式；電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：－ 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力；200～600V（8入力） 蓄電池入力；－ 電気自動車搭載蓄電池入力；－ | 特記事項： FRT要件対応及び遠隔出力制御（広義） |
| 初回登録年月日 2022年01月21日 | 登録工場 富士電機株式会社 神戸工場 兵庫県神戸市西区高塚台4丁目1番地1 | | |
| 認証有効年月日 2027年01月20日 | | | |
| 更新回数：0 記載変更回数：5 | | | |

| | |
|-----------|--|
| 製品の名称及び型番 | 名称 高圧連系用インバータ 型名 パワコン型式：PIS-21/210-J-Z01 |
|-----------|--|

| | | |
|-----|---|--|
| 仕様2 | 保護リレーの仕様及び標準（整定）値 交流過電圧（OVR）： 検出レベル；241V（231～252V 1VStep）, 検出時限；1秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 交流不足電圧（UVR）： 検出レベル；168V（168～189V 1VStep）, 検出時限；1.2秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 周波数上昇（OFR）： 検出レベル（50Hz）；51.0Hz（50.5～51.5Hz 0.01HzStep） 検出レベル（60Hz）；61.2Hz（60.6～61.8Hz 0.01HzStep） 検出時限；1秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 周波数低下（UFR）： 検出レベル（50Hz）；47.5Hz（47.5～49.5Hz 0.01HzStep） 検出レベル（60Hz）；57.0Hz（57.0～59.4Hz 0.01HzStep） 検出時限；2秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 逆電力防止 逆電力（RPR）：検出レベル；－, 検出時限；－ 逆電力（蓄電池GB）：検出レベル；－, 検出時限；－ 逆電力（電気自動車等搭載蓄電池GB）：検出レベル；－, 検出時限；－ | 保護リレーの仕様及び標準（整定）値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止；OFF（5～300秒 1秒Step, OFF） 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御；223V（216～242V 1VStep） 出力制御；225V（216～248V 1VStep） 出力抑制値；0kW（0～11.6kW 約5W=19.95kW/4096Step） 指定力率 指定力率；1.000（1.000～0.800 0.001Step） 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式（電圧位相跳躍検出方式）： 検出レベル；10°, 検出要素；位相, 検出時限；－, 保持時限；－ 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；－, 検出要素；周波数変動, 検出時限；瞬時 |
|-----|---|--|

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

※パワーコンディショナ（狭義）、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | FEC1-P001 ※a Solar Link ZERO ※a （制御/通信/ユーザーインターフェースUT） Solar Link ZERO-T2 SUI Solar Link ZERO-T4 PVUFシリーズ ※a PVUF-PCS001C, PVUF-001ARC-PCS, PVUF-001ARC-PCS-S, PVUF-PCS001K, PVUF-001ARK-PCS, PVUF-001ARK-PCS-S （制御/通信/ユーザーインターフェースUT） ARC4000W-00, ARK-2120F, ARK-2121F, ARK-1123C, NISE50, Nue-X101 補足事項： ・制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、（計測UT）の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 |
| 逆潮流防止用CT | なし |

高圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電システム用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|--|------------------------------|
| H-0004 | 登録者 富士電機株式会社 兵庫県神戸市西区高塚台4丁目1番地1 | 連系系統の電気方式：三相3線式 連系系統の電圧：500V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大指定皮相電力：52.5kVA, 最大指定出力：52.5kW 出力（出荷時の力率にて）：皮相電力：52.5kVA, 出力：52.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無（機器全体）：有 （太陽電池）：－ （蓄電池等）：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：－ 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：200～1000V（8入力） 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ | 特記事項： FRT要件対応及び遠隔出力制御（広義） |
| 初回登録年月日 2022年01月21日 | 登録工場 富士電機株式会社 神戸工場 兵庫県神戸市西区高塚台4丁目1番地1 | | |
| 認証有効年月日 2027年01月20日 | | | |
| 更新回数：0 記載変更回数：6 | | | |

| | |
|-----------------------------------|--|
| 製品 の 名称 及 び 型 番 | 名称 高圧連系用インバータ 型名 パワコン型式：PIS-50/500-J-Z01 |
|-----------------------------------|--|

| | | |
|-----|--|--|
| 仕様2 | 保護リレーの仕様及び標準（整定）値 交流過電圧（OVR）： 検出レベル：575V（550～600V 1VStep）、検出時限：1秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 交流不足電圧（UVR）： 検出レベル：400V（400～450V 1VStep）、検出時限：1.2秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 周波数上昇（OFR）： 検出レベル（50Hz）：51.0Hz（50.5～51.5Hz 0.01HzStep） 検出レベル（60Hz）：61.2Hz（60.6～61.8Hz 0.01HzStep） 検出時限：1秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 周波数低下（UFR）： 検出レベル（50Hz）：47.5Hz（47.5～49.5Hz 0.01HzStep） 検出レベル（60Hz）：57.0Hz（57.0～59.4Hz 0.01HzStep） 検出時限：2秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 逆電力防止 逆電力（RPR）：検出レベル：－、検出時限：－ 逆電力（蓄電池GB）：検出レベル：－、検出時限：－ 逆電力（電気自動車等搭載蓄電池GB）：検出レベル：－、検出時限：－ | 保護リレーの仕様及び標準（整定）値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：OFF（5～300秒 1秒Step、OFF） 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：530V（515～575V 1VStep） 出力制御：535V（515～590V 1VStep） 出力抑制値：0kW（0～27.5kW 約12W=47.5kW/4096Step） 指定力率 指定力率：1.000（1.000～0.800 0.001Step） 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式（電圧位相跳躍検出方式）： 検出レベル：10°、検出要素：位相、検出時限：－、保持時限：－ 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：－、検出要素：周波数変動、検出時限：瞬時 |
|-----|--|--|

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

※パワーコンディショナ（狭義）、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | FEC1-P001 ※a Solar Link ZERO ※a （制御/通信/ユーザーインターフェースUT） Solar Link ZERO-T2 SUI Solar Link ZERO-T4 PVUFシリーズ ※a PVUF-PCS001C, PVUF-001ARC-PCS, PVUF-001ARC-PCS-S, PVUF-PCS001K, PVUF-001ARK-PCS, PVUF-001ARK-PCS-S （制御/通信/ユーザーインターフェースUT） ARC4000W-00, ARK-2120F, ARK-2121F, ARK-1123C, NISE50, Nue-X101 補足事項： ・制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、（計測UT）の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 |
| 逆潮流防止用CT | なし |

高圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電システム用】

五十音順 2024年 4月19日現在

| 登録番号及び登録年月日 | 登録者及び登録工場名 | 製品の仕様 | 備考 |
|------------------------|--|---|---|
| H-0005 | 登録者 富士電機株式会社 兵庫県神戸市西区高塚台4丁目1番地1 | 連系系統の電気方式：三相3線式 連系系統の電圧：420/440V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力：最大皮相電力：44kVA, 最大出力：44kW 出力（出荷時の力率にて）：皮相電力：44kVA, 出力：44kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無（機器全体）：有 （太陽電池）：－ （蓄電池等）：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：無 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：200～1000V（8入力） 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：無 | 特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）及び無効電力発振抑制機能対応 |
| 初回登録年月日 2022年03月29日 | 登録工場 富士電機株式会社 神戸工場 兵庫県神戸市西区高塚台4丁目1番地1 | | |
| 認証有効年月日 2027年03月28日 | | | |
| 更新回数：0 | | | |
| 記載変更回数：2 | | | |

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| 製品の 名称及 び型番 | 名称 高圧連系用インバータ |
| | 型名 パワコン型式：PIS-42/420-J-Z11 |

| | | |
|-----|--|--|
| 仕様2 | 逆潮流の設定 機器全体：有、太陽電池：－、蓄電池等：－ 保護リレーの仕様及び標準（整定）値 交流過電圧（OVR）： 検出レベル：483/506V（50/60Hz）（462～504/484～528V（50/60Hz）1VStep）、検出時限：1秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 交流不足電圧（UVR）： 検出レベル：336/352V（50/60Hz）（336～378/352～396V（50/60Hz）1VStep）、検出時限：1.2秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 周波数上昇（OFR）： 検出レベル（50/60Hz）：51.0/61.2Hz（50.5～51.5/60.6～61.8Hz 0.01HzStep）、検出時限：1秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 周波数低下（UFR）： 検出レベル（50/60Hz）：47.5/57.0Hz（47.5～49.5/57.0～59.4Hz 0.01HzStep）、検出時限：2秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 逆電力防止 逆電力（RPR）：検出レベル：－、検出時限：－ 逆電力（蓄電池GB）：検出レベル：－、検出時限：－ 逆電力（電気自動車等搭載蓄電池GB）：検出レベル：－、検出時限：－ | 保護リレーの仕様及び標準（整定）値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：120秒（5～300秒 1秒Step） 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：446/467V（50/60Hz）（433～483/454～506V（50/60Hz）1VStep） 出力制御：450/471V（50/60Hz）（433～496/454～520V（50/60Hz）1VStep） 出力抑制値：0kW（－） 指定力率 指定力率：1（1.000～0.800 0.001Step） 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式（電圧位相跳躍検出方式）： 検出レベル：10°、検出要素：位相、検出時限：0.5秒、保持時限：－ 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：－、検出要素：周波数変動、検出時限：瞬時 |
|-----|--|--|

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

※パワーコンディショナ（狭義）、出力制御装置 及び 逆潮流防止用CT の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。

| | |
|---------------|--|
| パワーコンディショナ 狭義 | 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。 |
| 出力制御装置 型名 | FEC1-P001 ※a 補足事項： ※a ノンファーム接続スケジュール対応 |
| 逆潮流防止用CT | なし |