

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0208	登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡市馬場団所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 50Hz及び60Hz 最大出力 10kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 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 進相運転機能及び有効電力制御 適合する直流入力範囲180V~600V (4入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応
初回登録年月日 平成25年 3月19日	登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡市馬場団所1番地		
認証有効年月日 平成30年 3月18日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PV-PT10KLUBK 及び PV-PT10KLUBS		
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:30.6A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:180V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時間:0.5秒以下 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(220V~240V 5Vステップ) 検出時間:1.0秒(0.2, 0.8, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V~190V 5Vステップ) 検出時間:1.0秒(0.2, 0.8, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50, 50, 50, 75, 51, 00, 51, 25, 51, 50Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60, 60, 60, 90, 61, 20, 61, 50, 61, 80Hz) 検出時間:1.0秒(0.2, 0.8, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47, 50, 48, 00, 48, 50, 48, 75, 49, 00, 49, 25, 49, 50Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57, 00, 57, 60, 58, 20, 58, 50, 58, 80, 59, 10, 59, 40Hz) 検出時間:1.0秒(0.2, 0.8, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 180, 240, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:222V(214V~234V 2Vステップ) 有効電力制御:222V(214V~234V 2Vステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 検出要素:電圧位相跳躍 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(3, 4, 5, 6, 8, 10°) 検出時間:0.5秒(固定) 保持時間:— 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:0.02Hz(固定) 検出要素:周波数変化率(固定) 解列時間:0.5~1.0秒(固定)	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0217	登録者 SMA Solar Technology AG Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Germany 初回登録年月日 平成25年 9月17日 認証有効年月日 平成30年 9月16日 更新回数 0	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 50Hz/60Hz 最大出力 10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 Escalating phase shifting 受動的方式 Rate of change of frequency 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御および出力制御 適合する直流入力範囲250V~600V(6入力)	特記事項 : FRT要件対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 STP 10000TLEE-JP-10		
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:35.35A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:250V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:285mA 検出時間: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) 検出時間: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) 検出時間:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5~51.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (60.5~61.8Hz 0.1Hz step) 検出時間:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 49.0Hz (47.5~49.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz): 58.8Hz (57.0~59.5Hz 0.1Hz step) 検出時間:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150~300秒 10秒step, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V(214~250V 1.0V step, OFF) 有効電力制御:224V(214~250V 1.0V step, OFF) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(Rate of change of frequency) 検出要素:周波数変化 検出レベル:0.2Hz/s(固定) 検出時間:0.5秒以下(固定) 保持時間:-- 能動的方式(Escalating phase shifting) 検出レベル:±5Hz(固定) 検出要素:周波数(-) 解列時間:0.5~1.0秒(固定)	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0222	登録者 株式会社サニックス 福岡県福岡市博多区博多駅東二丁目1番23号 初回登録年月日 平成26年 5月21日 認証有効年月日 平成31年 5月20日 更新回数 0	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 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 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 150V～600V(4入力)	特記事項 : FRT要件対応 及び 遠隔出力制御(広義) 対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系型太陽光発電装置 型名 SA099T01		
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:42.45A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時間: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刻み) 検出時間: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:170V(160～180V 1V step) 検出時間:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5～51.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.6～61.8Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5～49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(58.2～59.4Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み)	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:225V(214～233V 1V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) 検出要素:電圧位相変化 検出レベル:9°(3, 6, 9, 12, 15, 18°) 検出時間:0.5秒 保持時間:— 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:70u秒 検出要素:周波数変化 解列時間: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:255V 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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名 : SAMG0C01 ソフトウェア管理番号 : SAJT003-01
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0223 初回登録年月日 平成26年 6月16日 認証有効年月日 平成31年 6月15日 更新回数 0	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック ES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	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 50Hz及び60Hz 最大出力 10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 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, 有効電力制御 適合する直流入力範囲 0V~550V(6入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPCTAOA2, LJ-AP01, VBPCTAOA3 及び LJ-AP02		
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 検出時間:0.35秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:560V 検出時間:0.35秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:80V 検出時間:0.35秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時間: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:235V(220V, 225V, 230V, 235V, 240V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:160V(160V, 165V, 170V, 175V, 180V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz): 51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz, 52.5Hz, 53.0Hz) 検出レベル (60Hz): 61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz, 62.5Hz, 63.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz): 47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル (60Hz): 58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 250秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:227V(208V~229V 有効電力抑制制御 -2V) 有効電力制御:229V(210V~231V 0.5V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° (6°, 8°, 10°, 12°) 検出時間:0.5秒(0.5秒以下固定) 保持時間:5秒(5秒固定) 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル (50Hz): 周波数シフト±1.2Hz (48.8Hz, 51.2Hz) (60Hz): 周波数シフト±1.2Hz (58.8Hz, 61.2Hz) 検出要素:周波数変化 解列時間:0.5~1.0秒(0.6秒固定) 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 検出時間:0.1秒	

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 幅義) 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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0224	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048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 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 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, 有効電力制御 適合する直流入力範囲 0V~550V(6入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応
初回登録年月日 平成26年 6月16日	登録工場 パナソニック ES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 平成31年 6月15日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPCT99A2 及び VBPCT99A3		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOG) 検出レベル:33.0A 検出時間:0.35秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:560V 検出時間:0.35秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:80V 検出時間:0.35秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時間: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:235V(220V, 225V, 230V, 235V, 240V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:160V(160V, 165V, 170V, 175V, 180V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz): 51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz, 52.5Hz, 53.0Hz) 検出レベル (60Hz): 61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz, 62.5Hz, 63.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz): 47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル (60Hz): 58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 250秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:227V(208V~229V 有効電力抑制制御 -2V) 有効電力制御:229V(210V~231V 0.5V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° (6°, 8°, 10°, 12°) 検出時間:0.5秒(0.5秒以下固定) 保持時間:5秒(5秒固定) 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル (50Hz): 周波数シフト±1.2Hz (48.8Hz, 51.2Hz) (60Hz): 周波数シフト±1.2Hz (58.8Hz, 61.2Hz) 検出要素:周波数変化 解列時間:0.5~1.0秒(0.6秒固定) 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 検出時間:0.1秒	

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 幅義) 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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0225	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 初回登録年月日 平成26年 6月23日 認証有効年月日 平成31年 6月22日 更新回数 0	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 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 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有効電力抑制 適合する直流入力範囲200V～540V(7入力又は一括)	特記事項 : FRT要件対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用9.9kWパワーコンディショナ 型名 PVS9R9T200A, PVS9R9T200A-DN, PVS9R9T200A-SK, PVS9R9T200A-DN-SK, PVS9R9T200A-PFG, PVS9R9T200A-DN-PFG, PVS9R9T200A-SK-PFG, PVS9R9T200A-DN-SK-PFG, PVS9R9T200A-NFG, PVS9R9T200A-DN-NFG, PVS9R9T200A-SK-NFG 及び PVS9R9T200A-DN-SK-NFG		
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 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:545V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:185V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:283mA 検出時間:0.5秒以下 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(220V～240V 設定刻み:1V) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160V～180V 設定刻み:1V) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz～51.5Hz 設定刻み: 0.1Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (60.6Hz～61.8Hz 設定刻み: 0.1Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz (48.5Hz～49.5Hz 設定刻み: 0.1Hz) 検出レベル(60Hz): 58.2Hz (58.2Hz～59.4Hz 設定刻み: 0.1Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V(211～230V 有効電力抑制-3V) 有効電力制御:225V(214～233V 設定刻み:1V) 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° 設定刻み:1°) 検出時間:0.5秒以下 保持時間:300秒 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時間:0.5秒～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:247.5V 検出時間:交流2周期	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0226	登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階 初回登録年月日 平成26年 8月14日 認証有効年月日 平成31年 8月13日 更新回数 0	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 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 同期高調波注入方式 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 150V～550V(5入力)	特記事項 : FRT要件対応 及び 遠隔出力制御(広義)対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 EPU-E-T99P-SF, JH-99EK5 及び EPU-T99P5-SFL		
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:42.75A 検出時間:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:550V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:135V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:285mA 検出時間: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, 1Vstep) 検出時間:1.0秒 (0.2～2.0秒, 0.1秒step) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:162.0V (160～180V, 1Vstep) 検出時間:1.0秒 (0.2～2.0秒, 0.1秒step) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz): 51.0Hz (50.5～51.5Hz, 0.1Hzstep) 検出レベル (60Hz): 61.2Hz (60.6～61.8Hz, 0.1Hzstep) 検出時間:1.0秒 (0.2～2.0秒, 0.1秒step) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz): 48.5Hz (47.5～49.5Hz, 0.1Hzstep) 検出レベル (60Hz): 58.2Hz (57.0～59.4Hz, 0.1Hzstep) 検出時間:1.0秒 (0.2～2.0秒, 0.1秒step)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (5～300秒, 1秒step, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御: 225.0V (202～240V, 1Vstep) 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) 検出要素: 電圧位相 検出レベル: 7° (5～12°, 1° step) 検出時間: 0.5秒 (固定) 保持時間: - 能動的方式 (同期高調波注入方式) 検出レベル (50Hz): 278 μs (固定) 検出レベル (60Hz): 231 μs (固定) 検出要素: 半周期 解列時間: 0.5秒～1.0秒 (固定)	

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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名 : マスター・ボックス EOU-A-MBX01-L, ゲートウェイ・ボックス EOU-CGW01, エコパワーメーター AKW2010GC42 ソフトウェア管理番号 : VOM0.12, R1.3.0, 01.54
逆潮流防止用CT	CTセンサ AKW4803BC71 (エコパワーメータとCTセンサはセットで使用される)

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0232	登録者 SMA Solar Technology AG Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Germany 初回登録年月日 平成26年10月30日 認証有効年月日 平成31年10月29日 更新回数 0	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 50Hz/60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 Escalating phase shifting 受動的方式 Rate of change of frequency 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御および出力制御 適合する直流入力範囲250V～600V(6入力)	特記事項 : FRT要件対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 STP 10000TLEE-JP-11		
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:35.35A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:250V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:285mA 検出時間: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) 検出時間: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) 検出時間:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5～51.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (60.5～61.8Hz 0.1Hz step) 検出時間:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 49.0Hz (47.5～49.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz): 58.8Hz (57.0～59.5Hz 0.1Hz step) 検出時間:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150～300秒 10秒step, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V(214～250V 1.0V step, OFF) 有効電力制御:224V(214～250V 1.0V step, OFF) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(Rate of change of frequency) 検出要素:周波数変化 検出レベル:0.2Hz/s(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 保持時間:--- 能動的方式(Escalating phase shifting) 検出レベル:±5Hz(固定) 検出要素:周波数 解列時間:0.5～1.0秒(固定)	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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 初回登録年月日 平成27年 1月 7日 認証有効年月日 平成32年 1月 6日 更新回数 0	登録者 株式会社 安川電機 システムエンジニアリング事業部 開発部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 登録工場 岡住工業株式会社 行橋第一工場 福岡県行橋市南大橋三丁目6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 50Hz及び60Hz 最大出力 10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 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 100V～600V (7[接続箱機能有り] 及び 1[接続箱機能無] 入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 CEPT-P2AA2010B, CEPT-P2AA2010C 及び CEPT-P2AA2010D		
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 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:630V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:100V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:286mA 検出時間: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:230.0V(220V～240V 1V単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160.0V(160V～180V 1V単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～52.0Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.5Hz～62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒～300秒 1秒単位。 0秒設定時は、自動復帰無効) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222.0V(200V～250V 1V単位) 出力制御:224.0V(200V～250V 1V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) 検出要素:位相 検出レベル:8.0° (1.0°～15.0° 0.1° 単位) 検出時間:0.5秒 保持時間:— 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 解列時間:0.5秒～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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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 初回登録年月日 平成27年 1月 7日 認証有効年月日 平成32年 1月 6日 更新回数 0	登録者 株式会社 安川電機 システムエンジニアリング事業部 開発部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 登録工場 岡住工業株式会社 行橋第一工場 福岡県行橋市南大橋三丁目6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 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 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 100V～600V (7[接続箱機能有り] 及び 1[接続箱機能無] 入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 CEPT-P2AA29P9B, CEPT-P2AA29P9C 及び CEPT-P2AA29P9D		
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 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:630V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:100V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:283mA 検出時間: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:230.0V(220V～240V 1V単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160.0V(160V～180V 1V単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～52.0Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.5Hz～62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒～300秒 1秒単位。 0秒設定時は、自動復帰無効) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222.0V(200V～250V 1V単位) 出力制御:224.0V(200V～250V 1V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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8.0° (1.0°～15.0° 0.1° 単位) 検出時間:0.5秒 保持時間:— 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 解列時間:0.5秒～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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0235 初回登録年月日 平成27年 2月 9日 認証有効年月日 平成32年 2月 8日 更新回数 0	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 登録工場 新電元スリーイー株式会社 埼玉県飯能市芦辺3-1	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 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力 10.3kVA、有効電力 10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 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150V～600V(7入力又は一括)	特記事項：FRT要件対応 及び 遠隔出力制御(広義)対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用10kWパワーコンディショナ 型名 PVS010T200B-SA, PVS010T200B-SK-SA, PVS010T200B-SA-PFG, PVS010T200B-SA-NFG, PVS010T200B-SK-SA-PFG, PVS010T200B-SK-SA-NFG 及び KPT-A100-E		
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:36.4A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:286mA 検出時間: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(220V～240V 設定刻み:1V) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～180V 設定刻み:1V) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 有効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 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) 検出要素:位相変化幅 検出レベル:5°(3～10° 設定刻み:1°) 検出時間:0.5秒 保持時間:— 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時間:0.5秒～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:247.5V 検出時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : PV-WATCT-ST1, PV-WATCT-ST2/ブ94-012-0 KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS/Ver. 3.0.3.0
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0236	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 初回登録年月日 平成27年 2月 9日 認証有効年月日 平成32年 2月 8日 更新回数 0	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 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力 9.9kVA, 有効電力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 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150V～600V(7入力又は一括)	特記事項：FRT要件対応 及び 遠隔出力制御（広義）対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用9.9kWパワーコンディショナ 型名 PVS9R9T200B-SA, PVS9R9T200B-SK-SA, PVS9R9T200B-SA-PFG, PVS9R9T200B-SA-NFG, PVS9R9T200B-SK-SA-PFG, PVS9R9T200B-SK-SA-NFG 及び KPT-A99-E		
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:36.4A 検出時間:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:605V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:140V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:283mA 検出時間: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 (220V～240V 設定刻み:1V) 検出時間:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:160V (160V～180V 設定刻み:1V) 検出時間:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz): 51.0Hz (50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル (60Hz): 61.2Hz (60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時間:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz): 48.5Hz (47.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル (60Hz): 58.2Hz (57.0Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時間:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V (202～233V 設定刻み:1V) 有効電力制御:225V (202～233V 設定刻み:1V) 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) 検出要素:位相変化幅 検出レベル:5° (3～10° 設定刻み:1°) 検出時間:0.5秒 保持時間:— 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時間:0.5秒～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:247.5V 検出時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : PV-WATCT-ST1, PV-WATCT-ST2/ブ94-012-0 KP-MU1F-Mm KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS/ver3.0.3.0
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0237	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 初回登録年月日 平成27年 2月 9日 認証有効年月日 平成32年 2月 8日 更新回数 0	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 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力 10.3kVA, 有効電力 10k 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 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150V～600V(7入力又は一括)	特記事項：FRT要件対応 及び 遠隔出力制御（広義）対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用10kWパワーコンディショナ 型名 PVS010T200B, PVS010T200B-SK, PVS010T200B-PFG, PVS010T200B-NFG, PVS010T200B-SK-PFG, PVS010T200B-SK-NFG 及び KPT-A100		
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:36.4A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:286mA 検出時間: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(220V～240V 設定刻み:1V) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～180V 設定刻み:1V) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz (47.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz): 58.2Hz (57.0Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 有効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 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) 検出要素:位相変化幅 検出レベル:5°(3～10° 設定刻み:1°) 検出時間:0.5秒 保持時間:— 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時間:0.5秒～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:247.5V 検出時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名／ソフトウェア管理番号 : PV-WATCT-ST1, PV-WATCT-ST2/プ94-012-0 KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS/ver3.0.3.0
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0238	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 初回登録年月日 平成27年 2月 9日 認証有効年月日 平成32年 2月 8日 更新回数 0	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 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力 9.9kVA, 有効電力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 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150V～600V(7入力又は一括)	特記事項：FRT要件対応 及び 遠隔出力制御(広義)対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用9.9kWパワーコンディショナ 型名 PVS9R9T200B, PVS9R9T200B-SK, PVS9R9T200B-PFG, PVS9R9T200B-NFG, PVS9R9T200B-SK-PFG, PVS9R9T200B-SK-NFG 及び KPT-A99		
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:36.4A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:283mA 検出時間: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(220V～240V 設定刻み:1V) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～180V 設定刻み:1V) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz (47.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz): 58.2Hz (57.0Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 有効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 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) 検出要素:位相変化幅 検出レベル:5°(3～10° 設定刻み:1°) 検出時間:0.5秒 保持時間:— 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時間:0.5秒～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:247.5V 検出時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名／ソフトウェア管理番号 : PV-WATCT-ST1, PV-WATCT-ST2/プ94-012-0 KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS/ver3.0.3.0
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0239	登録者 山洋電気株式会社 長野県上田市富士山4016	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 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 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150V～570V(7入力又は一括)	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 平成27年 6月24日	登録工場 山洋電気株式会社 富士山工場 長野県上田市富士山4016		
認証有効年月日 平成32年 6月23 日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 P73J992RJC, SPVD-099LF3		
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 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:580V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:145V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時間: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:225V(225, 230, 235, 240V) 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:180V(160, 165, 170, 175, 180V) 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(50Hz):51.5Hz(50.5, 51.0, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.8Hz(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(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5, 150, 200, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:222V(210～240V[設定刻み: 1V]) 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) 検出要素: 電圧位相 検出レベル: ±8° (±3, ±5, ±8, ±10°) 検出時間: 0.5秒 保持時間: ー 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル(50Hz): 0.25Hz (60Hz): 0.30Hz 検出要素: 周波数周期変動分 解列時間: 0.5～1.0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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名 : PVMB21, PVMB11, PV-MBLP001-****, PV-MBLPKC1 ソフトウェア管理番号 : P0013301B (型名に末尾4桁の「****」には0001から9999までの通し番号となる)
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0240	登録者 サンケン電気株式会社 埼玉県新座市北野三丁目6番3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 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 10.8kVA, 有効電力 10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 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 進相無効電力制御および有効電力制御 適合する直流入力範囲 0V~600V(6入力または一括入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応
初回登録年月日 平成27年10月19日	登録工場 サンケン電気株式会社 川越工場 埼玉県川越市下赤坂大野原677番地 Sanken L. D. Electric (Jiangyin) Co., Ltd North side Yungu Road Luqiao Section, Huashi Town, Jiangyin, Jiangsu, P. R. China		
認証有効年月日 平成32年10月18日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 太陽電池発電用パワーコンディショナ 型名 PPS-103TB1J		
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 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:620V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時間:0.5秒以下 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(220V, 225V, 230V, 240V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V, 170V, 175V, 180V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.3Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (60.6Hz, 61.2Hz, 61.5Hz, 61.8Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz (47.5Hz, 48.5Hz, 49.1Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.2Hz (57.0Hz, 58.2Hz, 59.0Hz, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 250秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:229V(214V~229V 1V刻み) 有効電力制御:231V(進相無効電力制御整定値 +2V) 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:5° (3°, 5°, 8°, OFF) 検出時間:0.5秒以下(−) 保持時間:−(−) 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:1Hz(−) 検出要素:周波数(−) 解列時間: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:OVR整定値ピーク × 1.1V 検出時間:1ms	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0241	登録者 サンケン電気株式会社 埼玉県新座市北野三丁目6番3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 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 10.8kVA, 有効電力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 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 進相無効電力制御および有効電力制御 適合する直流入力範囲 0V～600V(6入力または一括入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応
初回登録年月日 平成27年10月19日	登録工場 サンケン電気株式会社 川越工場 埼玉県川越市下赤坂大野原677番地 Sanken L. D. Electric (Jiangyin) Co., Ltd North side Yungu Road Luqiao Section, Huashi Town, Jiangyin, Jiangsu, P. R. China		
認証有効年月日 平成32年10月18日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 太陽電池発電用パワーコンディショナ 型名 PPS-992TB1J		
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 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:620V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時間:0.5秒以下 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(220V, 225V, 230V, 240V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V, 170V, 175V, 180V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.3Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (60.6Hz, 61.2Hz, 61.5Hz, 61.8Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz (47.5Hz, 48.5Hz, 49.1Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.2Hz (57.0Hz, 58.2Hz, 59.0Hz, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 250秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:229V(214V～229V 1V刻み) 有効電力制御:231V(進相無効電力制御整定値 +2V) 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:5° (3°, 5°, 8°, OFF) 検出時間:0.5秒以下(−) 保持時間:−(−) 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:1Hz(−) 検出要素:周波数(−) 解列時間: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:OVR整定値ピーク × 1.1V 検出時間:1m秒	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0242 初回登録年月日 平成27年11月10日 認証有効年月日 平成32年 6月23 日 更新回数 0	登録者 山洋電気株式会社 長野県上田市富士山4016 登録工場 山洋電気株式会社 富士山工場 長野県上田市富士山4016	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 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 10KVA 有効電力 10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 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150V～570V(7入力又は一括)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御（広義）対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 P73J103RJC 及び SPVD-100LF3		
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 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:580V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:145V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時間: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:225V(225, 230, 235, 240V) 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:180V(160, 165, 170, 175, 180V) 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(50Hz):51.5Hz(50.5, 51.0, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.8Hz(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(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5, 150, 200, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:222V(210～240V[設定刻み: 1V]) 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) 検出要素: 電圧位相 検出レベル: ±8° (±3, ±5, ±8, ±10°) 検出時間: 0.5秒 保持時間: - 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル(50Hz): 0.25Hz (60Hz): 0.30Hz 検出要素: 周波数周期変動 解列時間: 0.5～1.0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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名 : PVMB21, PVMB11, PV-MBLP001-****, PV-MBLPKC1 ソフトウェア管理番号 : P0013301B (型名の末尾4桁の「****」は0001から9999までの通し番号となる)
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0243 初回登録年月日 平成27年12月24日 認証有効年月日 平成32年12月23日 更新回数 0	登録者 株式会社 安川電機 システムエンジニアリング事業部 開発部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 登録工場 岡住工業株式会社 行橋第一工場 福岡県行橋市南大橋三丁目6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 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 9.9kVA 有効電力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 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：7(接続箱機能有り) 及び 1(接続箱機能無し) 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有 (部分変更にて対応)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 CEPT-P2HA29P9B(標準鋼板仕様), CEPT-P2HA29P9C(標準SUS仕様) 及び CEPT-P2HA29P9D(耐塩害仕様)		
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 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:587V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:283mA 検出時間: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:230.0V(220V~240V 1V単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160.0V(160V~180V 1V単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~52.0Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.5Hz~62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz~49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz~59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒~300秒 1秒単位, 0秒設定時は、自動復帰無効) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222.0V(200V~250V 1V単位) 出力制御:224.0V(200V~250V 1V単位) 出力抑制値:0% 力率一定制御:1.00(1.00~0.80, 0.01step) 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 検出時間:0.5秒 保持時間:— 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 解列時間:0.5秒~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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0244	登録者 株式会社サニックス 福岡県福岡市博多区博多駅東二丁目1番23号 初回登録年月日 平成28年 2月 8日 認証有効年月日 平成33年 2月 7日 更新回数 0	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 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 9.9kVA, 有効電力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 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 有効電力制御 適合する直流入力範囲 150V～600V(4入力)	特記事項 : FRT要件対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系型太陽光発電装置 型名 SA099T02, SA099T03		
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:42.45A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時間:0.5秒以下 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) 検出時間:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160～180V 1V step) 検出時間:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5～51.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.6～61.8Hz 0.1Hz step) 検出時間:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz step) 検出時間:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 180, 240, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:225V(214～233V 1.0V step) 出力抑制値:50% (0%, 50%) 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:9° (3, 6, 9, 12, 15, 18°) 検出時間:0.5秒以下 保持時間:- 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±20us 検出要素:周波数変化 解列時間: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:255V 検出時間:0.1秒	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 平義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0245	登録者 株式会社サニックス 福岡県福岡市博多区博多駅東二丁目1番23号 初回登録年月日 平成28年 8月29日 認証有効年月日 平成33年 8月28日 更新回数 0	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 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 19.9kVA, 有効電力 : 19.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式 逆潮流 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 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 有効電力制御 適合する直流入力範囲 150V～600V(8入力)	特記事項 : FRT要件対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系型太陽光発電装置 型名 SA199T01		
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:85.3A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:569mA 検出時間:0.5秒以下 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) 検出時間:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160～180V 1V step) 検出時間:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5～51.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.6～61.8Hz 0.1Hz step) 検出時間:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz (48.5～49.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz): 58.5Hz (58.2～59.4Hz 0.1Hz step) 検出時間:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step)	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) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:225V(214～233V, 1.0V step) 出力抑制値:50%(0%, 50%) 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) 検出要素: 電圧位相 検出レベル: 9° (3, 6, 9, 12, 15, 18°) 検出時間: 0.5秒以下(固定) 保持時間: - 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル: ±2.0us (-) 検出要素: 周波数変化 (-) 解列時間: 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: 255V 検出時間: 0.1秒	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0246	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 初回登録年月日 平成28年10月12日 認証有効年月日 平成33年10月11日 更新回数 0	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 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 12.375kVA, 有効電力 : 12.375kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 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150V～600V(7入力又は一括) 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
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用12.3kWパワーコンディショナ 型名 PVS012T200B-SA, PVS012T200B-SK-SA, PVS012T200B-SA-PFG, PVS012T200B-SA-NFG, PVS012T200B-SK-SA-PFG, PVS012T200B-SK-SA-NFG 及び KPT-A123-E		
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:45.0A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:354mA 検出時間: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(220V～240V 設定刻み:1V) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～180V 設定刻み:1V) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V(202～233V 1V Step) 有効電力制御:225V(202～233V 1V Step) 出力抑制値 0% 力率一定制御 1.0(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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:5°(3～10° 設定刻み:1°) 検出時間:0.5秒 保持時間:- 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時間:0.5秒～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:247.5V 検出時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号:PV-WATCT-ST1, PV-WATCT-ST2/ブ94-012-0 KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS/Ver. 3.0.3.0
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0247 初回登録年月日 平成28年10月12日 認証有効年月日 平成33年10月11日 更新回数 0	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 登録工場 新電元スリーライー株式会社 埼玉県飯能市芦辺3-1	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 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 12.375kVA, 有効電力 : 12.375kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流防止機能 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150V~600V(7入力又は一括) 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 及び 遠隔出力制御(広義)対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用12.3kWパワーコンディショナ 型名 PVS012T200B, PVS012T200B-SK, PVS012T200B-PFG, PVS012T200B-NFG, PVS012T200B-SK-PFG, PVS012T200B-SK-NFG 及び KPT-A123		
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:45.0A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時間:0.5秒 直流分流検出 検出レベル:354mA 検出時間: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(220V~240V 設定刻み:1V) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V~180V 設定刻み:1V) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz~61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz~49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz~59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 設定刻み:0.1秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V(202~233V 1V Step) 有効電力制御:225V(202~233V 1V Step) 出力抑制値 0% 力率一定制御 1.0(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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:5°(3~10° 設定刻み:1°) 検出時間:0.5秒 保持時間:- 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時間:0.5秒~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:247.5V 検出時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: PV-WATCT-ST1, PV-WATCT-ST2/ブ94-012-0 KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS/ver3.0.3.0
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0248	登録者 初回登録年月日 平成28年12月27日 認証有効年月日 平成33年12月26日 更新回数 0	Shenzhen Gold Power Tech Co., Ltd Floor 1-3 Bldg A, Floor 1-5 Bldg B2, Gold Power Industry Park, Julongshan, Grand Industrial Zone, Pingshan New District, Shenzhen 518118, China Shenzhen Gold Power Tech Co., Ltd Floor 1-3 Bldg A, Floor 1-5 Bldg B2, Gold Power Industry Park, Julongshan, Grand Industrial Zone, Pingshan New District, Shenzhen 518118, China	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 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 : 9.9kVA, 有効電力 : 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 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150V～620V(2入力)
製品の 名称及 び型名	名称 統系連系型太陽光発電装置 型名 GP99TLS-JP		
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 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:620V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:283mA 検出時間: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(220V～240V, 0.1V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒, 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160V～180V, 0.1V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒, 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz～52.0Hz, 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (60.5Hz～62.0Hz, 0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒, 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 49.0Hz (48.0Hz～49.5Hz, 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz): 58.8Hz (58.0Hz～59.5Hz, 0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒, 0.1秒刻み)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(2秒～300秒, 1秒刻み/手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御:225V(214V～236V, 1V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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:5° (2° ~10°, 1° 刻み) 検出時間:0.5秒以下 保持時間:- 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:±0.4Hz 検出要素:周波数変化 解列時間: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:260V 検出時間:0.5秒以下	

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 狹義

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 及び ソフトウェア管理番号

逆潮流防止用CT

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0249	登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡市馬場団所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 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 10kVA, 有効電力 10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 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 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 180V~600V (1入力)	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 平成29年 8月18日	登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡市馬場団所1番地		
認証有効年月日 平成34年 8月17日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PV-PT10KLUBK-CC 及び PV-PT10KLUBS-CC		
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:30.6A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:180V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時間: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(220V~240V 5Vステップ) 検出時間:1.0秒(0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V~190V 5Vステップ) 検出時間:1.0秒(0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50, 50, 50, 75, 51, 00, 51, 25, 51, 50Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60, 60, 60, 90, 61, 20, 61, 50, 61, 80Hz) 検出時間:1.0秒(0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47, 50, 48, 00, 48, 50, 48, 75, 48, 75, 49, 00, 49, 25, 49, 50Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57, 00, 57, 60, 58, 20, 58, 50, 58, 80, 59, 10, 59, 40Hz) 検出時間:1.0秒(0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 180, 240, 300秒 手動復帰) 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V(214V~234V, 2Vステップ) 出力制御:222V(214V~234V, 2Vステップ) 出力抑制値:0%(0%, 50%) 力率一定制御:1.00(1.00~0.85 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(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相跳躍 検出レベル:3°(3, 4, 5, 6, 8, 10°) 検出時間:0.5秒(固定) 保持時間:-(一) 能動的方式(周波数シフト方式) 速断用(瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:— 検出時間:—	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0009 初回登録年月日 平成24年 5月29日 認証有効年月日 平成34年 5月28日 更新回数 1	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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.5kVA 有効電力 : 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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60V~385V(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 JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP55K2-A, PCS-55Z3C, KP55K2-HQ-A, CSR55N1B 及び KP55K2-W		
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:38.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間: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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 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, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力制御値:0% 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:— 検出時間:瞬時 解列時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS / Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0010 初回登録年月日 平成24年 5月29日 認証有効年月日 平成34年 5月28日 更新回数 1	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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60H 定格出力 皮相電力 4.0kVA 有効電力 4.0kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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60V~385V(1入力) 自立運動の有無 有	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP40K2-A, PCS-40Z3C, KP40K2-HQ-A, CSR40N1B 及び KP40K2-W		
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:28A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時間: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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 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, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力制御値:0% 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:— 検出時間:瞬時 解列時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS / Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0011 初回登録年月日 平成24年 5月29日 認証有効年月日 平成34年 5月28日 更新回数 1	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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 4.0kVA 有効電力 : 4.0kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ [®] 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60V~385V(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 JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP40K2-P-A 及び KP40K2-KS-A		
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:28A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時間: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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 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, 107.5, 108.0, 108.5, 209.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値:0% 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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 解列時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS / Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0012 初回登録年月日 平成24年 5月29日 認証有効年月日 平成34年 5月28日 更新回数 1	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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.5kVA 有効電力 : 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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60V~385V(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 JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP55K2-P-A 及び KP55K2-KS-A		
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:38.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間: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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 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, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力制御値 0% 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:— 検出時間:瞬時 解列時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS / Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0019 初回登録年月日 平成24年10月31日 認証有効年月日 平成34年10月30日 更新回数 1	登録者 京セラ株式会社 ソーラーエネルギー事業本部 滋賀県東近江市蛇溝町1166番地6号 登録工場 ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35号1番地の1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 4.5kVA, 有効電力 : 4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ [®] 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50V~370V(3及び6入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 PVS-451 及び PVS-451H		
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 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:370V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時間: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(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz (48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.0Hz (58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 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%(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 検出要素 : 位相跳躍 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:6°(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 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:±0.6Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名 : エコナビットIV・ゲートウェイユニット PMD35D-G, CTユニット PMD35D-C モニタユニット PMD35D-M ソフトウェア管理番号 : 2.0.1, 1.0, 1.0
逆潮流防止用CT	AKW4802CC29, CTL-16, CTL-18, CTL-24

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0024 初回登録年月日 平成24年12月27日 認証有効年月日 平成29年12月26日 更新回数 0	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック ES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	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 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 有効電力抑制 適合する直流入力範囲70V~450V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC240A8, CSP40N1A, NEG240A8, YL-SPUS-40A, VBPC240A9, CSP40N1B, NEG240A9 及び YL-SPUS-40B		
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:23A 検出時間:0.35秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時間:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:160mA 検出時間: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(110.0, 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, 90.0V) 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(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 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(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.5Hz (57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 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°) 検出時間:0.5秒以内(固定) 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(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-POM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSU, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPPTUS-A, EHSPPTU-B, EHWPOTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPW372C, VBPW371C / vbpw372cout-1 (制御ユニット: 太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット:蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNA / LJ-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部: 計測UT) MKN732K / mkn732cout-1 (計測器/計測部:スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300sout-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0025 初回登録年月日 平成25年 4月15日 認証有効年月日 平成30年 4月14日 更新回数 0	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 登録工場 シャープ新潟電子工業株式会社 新潟県新潟市南区上八枚1310番地 AcBel Electronic (Dong Guan) Co., Ltd. No.17-28, (Hong Yeh Rd) Hong Yeh Industrial District, Tang Xia Town, Dong Guan City, Guang Dong Province, China	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 : 皮相電力 : 4.5kVA 有効電力 : 4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ [®] 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 有効電力抑制 適合する直流入力範囲80V~420V(3入力)	特記事項 : FRT要件、位相変化未対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498 補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 JH-45DD3P, JH-45DD3C, JH-45DD3F, JH-45DD3B, JH-45DD3S, JH-45FD3P, JH-45FD3C, JH-45FD3F, JH-45FD3B 及び JH-45FD3S		
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:33.75A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:225mA 検出時間: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(110V, 113V, 115V, 119V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 90V, 93V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109.0V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切) 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°) 検出時間:0.5秒以下(固定) 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:±5Hz/秒(固定) 検出要素:周波数 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名 : JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェア管理番号 : SRC-JHRWL2Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101
逆潮流防止用CT	T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B ※SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0026 初回登録年月日 平成25年 4月19日 認証有効年月日 平成30年 4月18日 更新回数 0	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック ES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	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 2.7kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 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 有効電力抑制 適合する直流入力範囲70V~450V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC227A5, CSP27N1A, YL-SPUS-27A, VBPC227A6, CSP27N1B 及び YL-SPUS-27B		
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:15.5A 検出時間:0.35秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時間:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:108mA 検出時間: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(110.0, 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, 90.0V) 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(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 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(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.5Hz (57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 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°) 検出時間:0.5秒以内(固定) 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(固定) 検出要素:周波数変動 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-POM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSU, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPPTUS-A, EHWPOTUS-A, EHSPPTU-B, EHWPOTU-B, SPW274R-DM, SPW274R-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPW372C, VBPW372C / vbpw372cout-1 (制御ユニット: 太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット:蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNA / LJ-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部: 計測UT) MKN732K / mkn732cout-1 (計測器/計測部:スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300sout-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0027 初回登録年月日 平成25年 5月13日 認証有効年月日 平成30年 5月12日 更新回数 0	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 登録工場 シャープ新潟電子工業株式会社 新潟県新潟市南区上八枚1310番地 AcBel Electronic (Dong Guan) Co., Ltd. No.17-28, (Hong Yeh Rd) Hong Yeh Industrial District, Tang Xia Town, Dong Guan City, Guang Dong Province, China	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 : 皮相電力 : 4.0kVA 有効電力 : 4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 有効電力抑制 適合する直流入力範囲80V~420V(2入力)	特記事項 : FRT要件、位相変化未対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498 補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 JH-40DD2P, JH-40DD2C, JH-40DD2F, JH-40DD2B, JH-40DD2S, JH-40FD2P, JH-40FD2C, JH-40FD2F, JH-40FD2B 及び JH-40FD2S		
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 検出時間:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:425V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:75V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時間: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 (110V, 113V, 115V, 119V) 検出時間:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V (80V, 85V, 90V, 93V) 検出時間:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル (60Hz): 61.0Hz (60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時間:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz): 47.5Hz (49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル (60Hz): 57.5Hz (59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109.0V (107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切) 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) 検出要素: 電圧位相 検出レベル: 9° (3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°) 検出時間: 0.5秒以下 (固定) 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: ±5Hz/秒 (固定) 検出要素: 周波数 解列時間: 瞬時 (固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名 : JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェア管理番号 : SRC-JHRWL2Y-0101m SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101
逆潮流防止用CT	T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02 (T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04 (T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B ※SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0028 初回登録年月日 平成25年 6月25日 認証有効年月日 平成30年 6月24日 更新回数 0	登録者 ダイヤモンド電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本1丁目15番27号 登録工場 ダイヤモンド電機株式会社 鳥取工場 鳥取県鳥取市南栄町18番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続は単相3線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 (逆電力機能の有無) : 無 逆電力機能 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 無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲80V~410V(1入力)	特記事項 : FRT要件、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 DPC-45D 及び DPC-45C		
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:25.0A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:420V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:55V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:150mA 検出時間: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, 112, 5, 115, 119V) 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, 85, 87, 5, 90V) 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(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 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(50Hz): 48.5Hz (49.5, 49.0, 48.5, 48.0Hz) 検出レベル(60Hz): 58.5Hz (59.5, 59.0, 58.5, 58.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 240, 300, 2秒) 電圧上昇抑制機能 無効電力制御/出力抑制:109V(107, 107.5, 108, 108.5, 109, 109.5, 110V) 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°, 4°, 5°, 6°) 検出時間:0.5秒(固定) 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:±1Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時間:瞬時(固定) 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:0.1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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0029 初回登録年月日 平成25年 8月 1日 認証有効年月日 平成30年 7月31日 更新回数 0	登録者 株式会社 安川電機 システムエンジニアリング事業部 開発部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 登録工場 株式会社松本電子工業 水巻工場 福岡県遠賀郡水巻町吉田南3丁目3-13 (吉田工業団地)	連系系統の電気方式 単相3線式 (出力相数:単相2線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.8kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 50V~450V (4[接続箱機能有り] 及び 1[接続箱機能無] 入力)	特記事項 : FRT要件、位相変化未対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 CEPT-L1AA5P8 及び CEPT-L1AB5P8		
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:40.1A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:470V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:287mA 検出時間: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(110V~120.0V 1V単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V~90.0V 1V単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~52.0Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz~62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0Hz~49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(58.0Hz~59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒~300秒 1秒単位, 0秒設定時は、自動復帰無効) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108.0V(105V~115V 1V単位) 出力制御:109.0V(105V~115V 1V単位) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 検出要素:電圧位相 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:10°(1° ~15° 1° 単位) 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:1.5Hz 検出要素:周波数 解列時間: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: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0030	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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kVA 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ [®] 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 50V~450V (4入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成25年 9月 3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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1		
認証有効年月日 平成30年 9月 2日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 PVS-590 及び PVS-590B		
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:41.3A 検出時間:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:147.5mA 検出時間: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 (50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル (60Hz): 61.0Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル (60Hz): 58.0Hz (57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:107.0/109.0V(106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.0/108.5, 107.0/109.0, 107.5/109.5, 108.0/110.0V) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 エコノナビットIV・ゲートウェイユニット PMD35D-G, CTユニット PMD35D-C, モニタユニット PMD35D-M /Ver. 2.0.1, Ver. 1.0, Ver. 1.0 NE-HM GW / Ver. 3.0.0
逆潮流防止用CT	CTL-16, CTL-18, CTL-24, AKW4802CC29, NE-4CTCLS-M16

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0031 初回登録年月日 平成25年 9月 9日 認証有効年月日 平成30年 9月 8日 更新回数 0	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック ES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	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 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 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 70V~450V(5入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC259B, CVPC-059BT1, SSITL59B1CS, CVPC-059BT2, NEG259B1, YLE-TL59B1, VBPC259B1, GPM59A, SPSM-59A-RE, TPS-59B-M5, SPSM-59A-TR, VBPC259B2, SSITL59B2CS, CVPC-059BT3, NEG259B2, GPM59B, SPSM-59B-RE, SPSM-59B-TR, SPSM-59A-SN, SPSM-59A-SOL, HQJP-R59-A1, CSP59G5B, SPSM-59B-LP, VBPC259B3, SPSM-59C-LP, EH059M-A1, SPSM-59C-JA, CVPC-059BT4, GPM59C, NEG259B3, SPSM-59C-TR, SPSM-59C-RE 及び SSITL59B3CS		
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:32.5A 検出時間:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時間:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:236mA 検出時間: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(110.0, 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, 90.0V) 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(50Hz): 51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 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(50Hz): 47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 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°) 検出時間:0.5秒以内(固定) 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(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSU, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWQUTS-A, EHSPTU-B, EHWQUTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPW372C, VBPW371C / vbpw372cout-1 (制御ユニット: 太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット: 蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNA / LJ-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部: 計測UT) MKN732K / mkn732cout-1 (計測器/計測部: スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0032 初回登録年月日 平成25年10月 2日 認証有効年月日 平成30年10月 1日 更新回数 0	登録者 ダイヤモンド電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本1丁目15番27号 登録工場 ダイヤモンド電機株式会社 鳥取工場 鳥取県鳥取市南栄町18番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続は単相3線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.8kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 無効電力制御及び有効電力制御 適合する直流入力範囲80V~410V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応 及び 遠隔出力制御対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置 及び系統連系用インバータ 型名 DPC-58B 及び DPC-58A		
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:32.0A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:420V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:55V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時間: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(110V, 112.5V, 115V, 119V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz (49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz) 検出レベル(60Hz): 58.5Hz (59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 240秒, 300秒, 2秒) 電圧上昇抑制機能 無効電力制御/有効電力抑制:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V) 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°, 4°, 5°, 6°) 検出時間:0.5秒以下(固定) 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:±2%(固定) 検出要素:周波数 解列時間:瞬時(固定) 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:0.1秒以下	

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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0033	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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 60V~450V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成25年10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		
認証有効年月日 平成30年10月22日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP55K3-P		
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:38.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:137.5mA 検出時間: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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:106.0/109.0V(105.0/107.0, 105.0/107.5, 105.0/108.0, 105.5/108.5, 106.0/109.0, 106.5/109.5, 107.0/110.0, 107.5/110.5, 108.0/111.0, 108.5/111.5, 109.0/112.0, 109.5/112.5, 110.0/113.0V) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:— 検出時間:瞬時 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS / Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0034	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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 60V~450V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成25年10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		
認証有効年月日 平成30年10月22日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP55K3, KP55K3-SS, KP55K3-SS-A 及び KP55K3-HQ		
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:38.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:137.5mA 検出時間: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(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.5Hz (57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御: 106.0/109.0V (105.0/107.0, 105.0/107.5, 105.0/108.0, 105.5/108.5, 106.0/109.0, 106.5/109.5, 107.0/110.0, 107.5/110.5, 108.0/111.0, 108.5/111.5, 109.0/112.0, 109.5/112.5, 110.0/113.0V) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:— 検出時間:瞬時 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS/Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE/Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0035	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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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60V~450V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成25年10月31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 平成30年10月30日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP40K3-P		
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:28A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:100.0mA 検出時間: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(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.5Hz (57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御: 106.0/109.0V (105.0/107.0, 105.0/107.5, 105.0/108.0, 105.5/108.5, 106.0/109.0, 106.5/109.5, 107.0/110.0, 107.5/110.5, 108.0/111.0, 108.5/111.5, 109.0/112.0, 109.5/112.5, 110.0/113.0V) 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) 検出要素: 周波数変化率 検出レベル: ー 検出時間: 0.5秒 保持時間: ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出要素: 周波数変動 検出レベル: ー 検出時間: 瞬時 解列時間: 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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS / Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0036	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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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60V~450V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成25年10月31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 平成30年10月30日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP40K3, KP40K3-SS, KP40K3-SS-A 及び KP40K3-HQ		
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:28A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:100.0mA 検出時間: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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:106.0/109.0V(105.0/107.0, 105.0/107.5, 105.0/108.0, 105.5/108.5, 106.0/109.0, 106.5/109.5, 107.0/110.0, 107.5/110.5, 108.0/111.0, 108.5/111.5, 109.0/112.0, 109.5/112.5, 110.0/113.0V) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:— 検出時間:瞬時 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS/Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE/Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0037 初回登録年月日 平成25年11月 6日 認証有効年月日 平成30年11月 5日 更新回数 0	登録者 株式会社 安川電機 システムエンジニアリング事業部 開発部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 登録工場 株式会社松本電子工業 水巻工場 福岡県遠賀郡水巻町吉田南3丁目3-13 (吉田工業団地)	連系系統の電気方式 単相3線式 (出力相数:単相2線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 50V~450V (3[接続箱機能有り] 及び 1[接続箱機能無] 入力)	特記事項 : FRT要件、位相変化未対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 CEPT-L1AA4P5 及び CEPT-L1AB4P5		
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:30.1A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:470V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:223mA 検出時間: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(110V~120.0V 1V単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V~90.0V 1V単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~52.0Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz~62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0Hz~49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(58.0Hz~59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒~300秒 1秒単位, 0秒設定時は、自動復帰無効) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108.0V(105V~115V 1V単位) 出力制御:109.0V(105V~115V 1V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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:10°(1° ~15°, 0.1° 単位) 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:1.5Hz 検出要素:周波数 解列時間: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: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0038	登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14 初回登録年月日 平成25年11月18日 認証有効年月日 平成30年11月17日 更新回数 0	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 80V~440V(2入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 パワーコンディショナ 型名 RPI H4J, TPV-H4J-M2, 及び RPI H4J(P)		
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 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:440V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時間:0.5秒以下 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(110V~120V 1V単位) 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(80V~92V 1V単位) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(ORF) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz~51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (60.6Hz~61.8Hz 0.1Hz単位) 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(50Hz): 48.5Hz (48.5Hz~49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz): 58.2Hz (58.2Hz~59.4Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:RPI H4J→300秒(10, 60, 150, 300秒, 手動復帰) TPV-H4J-M2→300秒(10, 60, 150, 300秒) 電圧上昇抑制機能 RPI H4J→ 進相無効電力制御/出力制御:108.0/111.0V(105.0/107.0V, 105.0/107.5V, 105.0/108.0V, 105.5/108.5V, 106.0/109.0V, 106.5/109.5V, 107.0/110.0V, 107.5/110.5V, 108.0/111.0V, 108.5/111.5V, 109.0/112.0V) TPV-H4J-M2→ 有効電力出力制御:107~112V, 1V単位 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:±0.5Hz 検出時間:0.5秒以内 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:±2.0Hz 検出要素:周波数 解列時間: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秒以下	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0039	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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 3.0kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 60V~450V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成25年11月22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 平成30年11月21日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP30K3, KP30K3-SS 及び KP30K3-HQ		
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:21A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時間: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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:106.0/109.0V(105.0/107.0, 105.0/107.5, 105.0/108.0, 105.5/108.5, 106.0/109.0, 106.5/109.5, 107.0/110.0, 107.5/110.5, 108.0/111.0, 108.5/111.5, 109.0/112.0, 109.5/112.5, 110.0/113.0V) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:— 検出時間:瞬時 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS/Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE/Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0040	登録者 山洋電気株式会社 長野県上田市富士山4016 初回登録年月日 平成25年11月27日 認証有効年月日 平成30年11月26日 更新回数 0	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 101V/202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 80V~450V(1, 2または4入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 P61B502SJCA001 及び P61B502SJ001		
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:27.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:480V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:58V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:240mA 検出時間: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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 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, 112.0V) 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°(3, 5, 8, 10°) 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:±1.2% 検出要素:周波数 解列時間: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:0.2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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名 : PVMB21, PVMB11, PV-MBLP001-****, PV-MBLPKC1 ソフトウェア管理番号 : P0013301B (型名に末尾4桁の「****」には0001から9999までの通し番号となる)
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0041	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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ [®] 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 50V~450V(4入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成25年11月29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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1		
認証有効年月日 平成30年11月28日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP59R-J4, PCS-59RZ1, KP59R-J4-HQ, KP59R-J4-A, PCS-59RZ1C, KP59R-J4-HQ-A 及び KP59R-J4-SS-A		
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:41.3A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:147.5mA 検出時間: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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:106.0/109.0V(105.0/107.0, 105.0/107.5, 105.0/108.0, 105.5/108.5, 106.0/109.0, 106.5/109.5, 107.0/110.0, 107.5/110.5, 108.0/111.0, 108.5/111.5, 109.0/112.0, 109.5/112.5, 110.0/113.0V) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:— 検出時間:瞬時 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS / Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0043 初回登録年月日 平成25年12月 4日 認証有効年月日 平成30年12月 3日 更新回数 0	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 : 皮相電力 : 5.5kVA 有効電力 : 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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80V~380V(4入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 JH-55DC4P, JH-55DC4C, JH-55DC4F, JH-55DC4B, JH-55DC4S, JH-55FC4P, JH-55FC4C, JH-55FC4F, JH-55FC4B 及び JH-55FC4S		
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:41.25A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V 検出時間:0.5秒 直流分流検出 検出レベル:275mA 検出時間: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, 113, 115, 119V) 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, 85, 90, 93V) 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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 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(50Hz):47.5Hz(49.5, 49.0, 48.5, 48.0, 47.5, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5, 59.0, 58.5, 58.0, 57.5, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 180, 240, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109.0V(107, 107.5, 108, 108.5, 109, 109.5, 110, 110.5, 111, 111.5, 112V, 切) 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°) 検出時間:0.5秒(固定) 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:±5Hz/秒(固定) 検出要素:周波数 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名 : JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェア管理番号 : SRC-JHRWL2Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101
逆潮流防止用CT	T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B ※SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0044	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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.8kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 50V~450V (3入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成25年12月 6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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1		
認証有効年月日 平成30年12月 5日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP48R-J3, TPV-48R-M3, PCS-48RZ1, KP48R-J3-HQ, KP48R-J3-A, PCS-48RZ1C, KP48R-J3-HQ-A 及び KP48R-J3-SS-A		
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:33.6A 検出時間:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:120.0mA 検出時間: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 (50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル (60Hz): 61.0Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル (60Hz): 58.5Hz (57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150, 200, 300, 2秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御: 106.0/109.0V (105.0/107.0, 105.0/107.5, 105.0/108.0, 105.5/108.5, 106.0/109.0, 106.5/109.5, 107.0/110.0, 107.5/110.5, 108.0/111.0, 108.5/111.5, 109.0/112.0, 109.5/112.5, 110.0/113.0V) 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) 検出要素: 周波数変化率 検出レベル: ー 検出時間: 0.5秒 保持時間: ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出要素: 周波数変動 検出レベル: ー 検出時間: 0.5秒 解列時間: 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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS / Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0045 初回登録年月日 平成25年12月18日 認証有効年月日 平成30年12月17日 更新回数 0	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 : 皮相電力 : 5.5kVA 有効電力 : 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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80V~380V(3入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 JH-55DC3P, JH-55DC3C, JH-55DC3F, JH-55DC3B, JH-55DC3S, JH-55FC3P, JH-55FC3C, JH-55FC3F, JH-55FC3B 及び JH-55FC3S		
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:41.25A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間: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, 113, 115, 119V) 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, 85, 90, 93V) 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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 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(50Hz):47.5Hz(49.5, 49.0, 48.5, 48.0, 47.5, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5, 59.0, 58.5, 58.0, 57.5, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 180, 240, 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) 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°) 検出時間:0.5秒(固定) 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:±5Hz/秒(固定) 検出要素:周波数 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名 : JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェア管理番号 : SRC-JHRWL2Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101
逆潮流防止用CT	.T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B ※SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0046	登録者 ダイヤモンド電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本1丁目15番27号 初回登録年月日 平成26年 1月15日 認証有効年月日 平成31年 1月14日 更新回数 0	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続は単相3相) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.8kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 無効電力制御及び有効電力制御 適合する直流入力範囲70V~420V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応 及び 遠隔出力制御対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PVPC-5803-N		
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:32.0A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:430V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時間: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(110V, 112.5V, 115V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 2秒) 電圧上昇抑制機能 無効電力制御/有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V) 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°(固定) 検出時間:0.5秒以下(固定) 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:±1.0Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時間:瞬時(固定) 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:0.1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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0047 初回登録年月日 平成26年 1月15日 認証有効年月日 平成31年 1月14日 更新回数 0	登録者 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1 登録工場 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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50V～380V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 多数台連系対応型太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 HSS-P55BHT, HSS-P55BST, HSS-P55BMT, HSS-P55DHT, HSS-P55DST, HSS-P55DMT, HSS-P55DST15 及び HSS-P55DMT15		
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:40.2A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時間: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(110V～120V 0.5V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V～90V 0.5V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～52.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz～63.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:0.6秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0Hz～59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒～300秒 10秒刻み) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107V～113V 0.5V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) 検出要素:周波数(-) 検出レベル:0.1Hz(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 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:±5Hz/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時間:瞬時(固定) 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:0.6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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 HSS-Y10D, HSS-YS10D, HSS-Y10D2B/Y-1201 HSS-Y10D2, HSS-Y10D3/Y-1201
逆潮流防止用CT	SR-3802-150A

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0048 初回登録年月日 平成26年 1月15日 認証有効年月日 平成31年 1月14日 更新回数 0	登録者 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1 登録工場 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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50V～380V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 多数台連系対応型太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 HSS-P55BH, HSS-P55BS 及び HSS-P55BM		
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:40.2A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時間: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(110V～120V 0.5V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V～90V 0.5V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～52.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz～63.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:0.6秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0Hz～59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒～300秒 10秒刻み) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107V～113V 0.5V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) 検出要素:周波数 検出レベル:0.1Hz(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 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:±5Hz/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時間:瞬時(固定) 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:0.6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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0049	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクス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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.6kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 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 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 70V~450V(4入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成26年 1月22日	登録工場 パナソニック ES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 平成31年 1月21日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC246B, SSITL46B1CS, CVPC-046BT2, NEG246B1, YLE-TL46B1, VBPC246B1, GPM46A, SPSM-46A-RE, YL-SPSM4-46A, VBPC246B2, SSITL46B2CS, CVPC-046BT3, NEG246B2, GPM46B, SPSM-46B-RE, YL-SPSM4-46B, SPSM-46A-SOL, HQJP-R46-A1, CSP46G4B, SPSM-46B-LP, VBPC246B3, SPSM-46C-LP, EH046M-A1, SPSM-46C-JA, CVPC-046BT4, SPSM-46C-TR, NEG246B3, GPM46C, SPSM-46C-RE, YL-SPSM4-46C 及び SSITL46B3CS		
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:26A 検出時間:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時間:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:184mA 検出時間: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(110.0, 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, 90.0V) 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(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 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(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.5Hz (57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 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°) 検出時間:0.5秒以内(固定) 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(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSU, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPPTUS-A, EHSPOTUS-A, EHSPPTU-B, EHSPOTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPW372C, VBPW372C / vbpw372cout-1 (制御ユニット: 太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット:蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNA / LJ-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部: 計測UT) MKN732K / mkn732cout-1 (計測器/計測部:スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300sout-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0050	登録者 IDEC株式会社 大阪府大阪市淀川区西宮原2-6-64	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続:单相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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有効電力制御 適合する直流入力範囲50V~420V(1入力)	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 平成26年 1月23日	登録工場 日東電気株式会社 小山工場 栃木県小山市城東4-15-24		
認証有効年月日 平成31年 1月22日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 PJ1A-A591 型名 PJ1A-A591		
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:45.0A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:425V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:45V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:295mA 検出時間:0.5秒以下 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(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V, 95V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.2Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(59.4Hz, 59.0Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:360秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 360秒, 5秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/有効電力制御:111V(107V, 108V, 109V, 110V, 111V) 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:4°(3°, 4°, 5°) 検出時間:0.5秒以下(固定) 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%(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時間: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:0.2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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0051 初回登録年月日 平成26年 2月10日 認証有効年月日 平成31年 2月 9 日 更新回数 0	登録者 IDEC株式会社 大阪府大阪市淀川区西宮原2-6-64 登録工場 日東電気株式会社 小山工場 栃木県小山市城東4-15-24	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続:单相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.2kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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有効電力制御 適合する直流入力範囲50V~420V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応 及び 遠隔出力制御対応
製品の 名称及 び型名	名称 PJ1A-A421 型名 PJ1A-A421		
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:31.5A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:425V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:45V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:210mA 検出時間:0.5秒以下 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(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V, 95V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.2Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(59.4Hz, 59.0Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:360秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 360秒, 5秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/有効電力制御:111V(107V, 108V, 109V, 110V, 111V) 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:4°(3°, 4°, 5°) 検出時間:0.5秒以下(固定) 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%(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時間: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:0.2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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0052 初回登録年月日 平成26年 2月14日 認証有効年月日 平成31年 2月13日 更新回数 0	登録者 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1 登録工場 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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50V～380V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 多数台連系対応型太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 HSS-P40BHT, HSS-P40BST, HSS-P40BMT, HSS-P40DHT, HSS-P40DST, HSS-P40DMT, HSS-P40DST15 及び HSS-P40DMT15		
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:29.2A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:195mA 検出時間: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(110V～120V 0.5V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V～90V 0.5V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～52.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz～63.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:0.6秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0Hz～59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒～300秒 10秒刻み) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107V～113V 0.5V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) 検出要素:周波数 検出レベル:0.1Hz(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 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:±5Hz/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時間:瞬時(固定) 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:0.6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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : HSS-Y10D, HSS-YS10D, HSS-Y10D2B/Y1201 HSS-Y10D2, HSS-Y10D3/Y-1201
逆潮流防止用CT	SR-3802-150A

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0053 初回登録年月日 平成26年 2月14日 認証有効年月日 平成31年 2月13日 更新回数 0	登録者 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1 登録工場 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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50V～380V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 多数台連系対応型太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 HSS-P40BH, HSS-P40BS 及び HSS-P40BM		
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:29.2A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:195mA 検出時間: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(110V～120V 0.5V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V～90V 0.5V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～52.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz～63.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:0.6秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0Hz～59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒～300秒 10秒刻み) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107V～113V 0.5V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) 検出要素:周波数 検出レベル:0.1Hz(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 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:±5Hz/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時間:瞬時(固定) 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:0.6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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0054 初回登録年月日 平成26年 3月12日 認証有効年月日 平成31年 3月11日 更新回数 0	登録者 株式会社ノーリツ 兵庫県明石市二見町南二見5番 登録工場 ダイヤモンド電機株式会社 鳥取工場 鳥取県鳥取市南栄町18番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続は単相3線) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 3.0kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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70~380V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応 及び 遠隔出力制御対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PVPC-3003-N		
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:18A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:380V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:70V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:120mA 検出時間:0.5秒以下 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, 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 (50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル (60Hz): 61.0Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 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 (50Hz): 48.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル (60Hz): 58.5Hz (57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150, 200, 300, 2秒) 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, 111.0/111.0, 111.5/111.5, 112.0/112.0V) 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度 検出時間:0.5秒以内 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:0.118Hz/0.140Hz (50Hz/60Hz) 検出要素:周波数変動 解列時間: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:1.0秒以下	

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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0055 初回登録年月日 平成26年 3月17日 認証有効年月日 平成31年 3月16日 更新回数 0	登録者 パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック エコソリューションズ電材三重株式 会社 三重県津市藤方1668番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 有効電力抑制方式 適合する直流入力範囲70V~380V(5入力)	特記事項 : FRT要件対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 マルチストリング型パワーコンディショナ5.5kW 型名 VBPC355A2		
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:34.3A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:400V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間:0.5秒以下 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(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒, 5秒, 150秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V, 113V) 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°, 5°, 7°, 10°) 検出時間:0.5秒以内(固定) 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 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0056 初回登録年月日 平成26年 3月19日 認証有効年月日 平成31年 3月18日 更新回数 0	登録者 パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック エコソリューションズ電材三重株式 会社 三重県津市藤方1668番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 有効電力抑制方式 適合する直流入力範囲70~380V(4入力)	特記事項 : FRT要件対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 マルチストリング型パワーコンディショナ4.0kW 型名 VBPC340A2		
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:25.0A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:400V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時間:0.5秒以下 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(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒, 5秒, 150秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V, 113V) 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°, 5°, 7°, 10°) 検出時間:0.5秒以内(固定) 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 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0057 初回登録年月日 平成26年 3月27日 認証有効年月日 平成31年 3月26日 更新回数 0	登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14 登録工場 DELTA ELECTRONICS (JIANG SU) LTD. No.1688 Jiangxing East Road, Wujiang Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P. R. CHINA	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 50V～450V(4入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 RPI H6J, TPD-H59-M4, RPI H6J(P) 及び RPI H6J-4		
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:44.25A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:45V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:295mA 検出時間:0.5秒以下 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(110V～120V 1V単位) 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(80V～92V 1V単位) 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 (50Hz): 51.0Hz (50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル (60Hz): 61.2Hz (60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz単位) 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 (50Hz): 48.5Hz (48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル (60Hz): 58.2Hz (58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 60秒, 150秒, 300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:108.0/111.0V(105.0/107.0V, 105.0/107.5V, 105.0/108.0V, 105.5/108.5V, 106.0/109.0V, 106.5/109.5V, 107.0/110.0V, 107.5/110.5V, 108.0/111.0V, 108.5/111.5V, 109.0/112.0V) 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:±0.4Hz 検出時間:0.5秒以内 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:±2.0Hz 検出要素:周波数 解列時間: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秒以下	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0058	登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14 初回登録年月日 平成26年 4月 2日 認証有効年月日 平成31年 4月 1日 更新回数 0	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 50V~450V(3入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 RPI H4.5J, TPD-H45-M3 及び RPI H4.5J(P)		
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:33.75A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:45V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:225mA 検出時間:0.5秒以下 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(110V~120V 1V単位) 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(80V~92V 1V単位) 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(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz~51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (60.6Hz~61.8Hz 0.1Hz単位) 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(50Hz): 48.5Hz (48.5Hz~49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz): 58.2Hz (58.2Hz~59.4Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 60秒, 150秒, 300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: 108.0/111.0V(105.0/107.0V, 105.0/107.5V, 105.0/108.0V, 105.5/108.5V, 106.0/109.0V, 106.5/109.5V, 107.0/110.0V, 107.5/110.5V, 108.0/111.0V, 108.5/111.5V, 109.0/112.0V) 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: ±0.4Hz 検出時間: 0.5秒以内 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: ±2.0Hz 検出要素: 周波数 解列時間: 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秒以下	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0059	登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14 初回登録年月日 平成26年 4月28日 認証有効年月日 平成31年 4月27日 更新回数 0	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 50V~450V(3入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 RPI H5.5J 及び RPI H5.5J(P)		
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:41.25A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:45V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間:0.5秒以下 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(110V~120V 1V単位) 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(80V~92V 1V単位) 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(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz~61.8Hz 0.1Hz単位) 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(50Hz):48.5Hz(48.5Hz~49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz~59.4Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 60秒, 150秒, 300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:108.0/111.0V(105.0/107.0V, 105.0/107.5V, 105.0/108.0V, 105.5/108.5V, 106.0/109.0V, 106.5/109.5V, 107.0/110.0V, 107.5/110.5V, 108.0/111.0V, 108.5/111.5V, 109.0/112.0V) 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:±0.4Hz 検出時間:0.5秒以内 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:±2.0Hz 検出要素:周波数 解列時間: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秒以下	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0060 初回登録年月日 平成26年 5月16日 認証有効年月日 平成30年 9月 8 日 更新回数 0	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック ES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	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 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 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 70V~450V(3入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 CSP59G3A, YL-SPSM3-59A, CSP59G3B, YL-SPSM3-59B, CSP59G3C 及び YL-SPSM3-59C		
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:32.5A 検出時間:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時間:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:236mA 検出時間: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(110.0, 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, 90.0V) 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(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 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(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.5Hz (57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 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°) 検出時間:0.5秒以内(固定) 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(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-POM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSU, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPPTUS-A, EHSPPTU-B, EHWPOTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPW372C, VBPW371C / vbpw372cout-1 (制御ユニット : 太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット : 蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNA / LJ-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部 : 計測UT) MKN732K / mkn732cout-1 (計測器/計測部 : スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300sout-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0061 初回登録年月日 平成26年 5月16日 認証有効年月日 平成31年 1月21日 更新回数 0	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック ES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	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.6kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 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 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 70V~450V(2入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 CSP46G2A, CSP46G2B 及び CSP46G2C		
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:26.0A 検出時間:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時間:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:184mA 検出時間: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(110.0, 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, 90.0V) 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(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 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(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.5Hz (57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 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°) 検出時間:0.5秒以内(固定) 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(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSU, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPPTUS-A, EHWPOTUS-A, EHSPPTU-B, EHWPOTU-B, SPW274R-DM, SPW274R-DM, SPW274R-NX, SPW274R-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPW372C, VBPW372C / vbpw372cout-1 (制御ユニット: 太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット: 蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNA / LJ-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部: 計測UT) MKN732K / mkn732cout-1 (計測器/計測部: スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300sout-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0062	登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階 初回登録年月日 平成26年 5月16日 認証有効年月日 平成31年 5月15日 更新回数 0	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 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 80V~450V(3入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 EPC-A-S55MP, EPC-A-S55MP-JHR, EPC-S55MP3-L 及び EPC-S55MP3-LHR		
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:41.25A 検出時間:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:460V 検出時間:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時間:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間:0.5秒以内 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, 113, 115, 119V) 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, 85, 90, 93V) 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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 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(50Hz):47.5Hz(47.0, 47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 180, 240, 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, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V, 切) 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(0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出時間:0.5秒以内(固定) 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(0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時間:瞬時(固定) 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秒以下	

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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0063 初回登録年月日 平成26年 6月13日 認証有効年月日 平成31年 6月12日 更新回数 0	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 登録工場 シャープ新潟電子工業株式会社 新潟県新潟市南区八枚1310番地 AcBel Electronic (Dong Guan) Co., Ltd. No.17-28, (Hong Yeh Rd) Hong Yeh Industrial District, Tang Xia Town, Dong Guan City, Guang Dong Province, China	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.5kVA 有効電力 : 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 40V~420V(3入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 JH-55ED3N, JH-55ED3P, JH-55ED3F, JH-55ED3B, JH-55ED3S, JH-55ED3C, JH-55ED3Q, JH-55FD3Q, JH-55ED3, JH-55FD3N, JH-55FD3P, JH-55FD3C, JH-55FD3F, JH-55FD3B, JH-55FD3S 及び JH-55FD3		
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:41.25A 検出時間:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:425V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:35V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間: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 (110V, 113V, 115V, 119V) 検出時間:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V (80V, 85V, 90V, 93V) 検出時間:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル (60Hz): 61.0Hz (60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時間:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz): 47.5Hz (49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル (60Hz): 57.5Hz (59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制: 109.0V (107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切) 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°) 検出時間: 0.5秒以下 (固定) 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: ±5Hz/秒 (固定) 検出要素: 周波数 解列時間: 瞬時 (固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名 : JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェア管理番号 : SRC-JHRWL2Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101
逆潮流防止用CT	T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02 (T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04 (T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B ※(SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可)

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0064	登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階 初回登録年月日 平成26年 8月 1日 認証有効年月日 平成31年 7月31日 更新回数 0	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 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 80V~450V(4入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 EPC-A-S55MP4 及び EPC-S55MP4-L		
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:41.25A 検出時間:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:460V 検出時間:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時間:0.5秒以内 直流分流検出 検出レベル:275mA 検出時間:0.5秒以内 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, 113, 115, 119V) 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, 85, 90, 93V) 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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 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(50Hz):47.5Hz(47.0, 47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 180, 240, 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, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V, 切) 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(0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出時間:0.5秒以内(固定) 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(0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時間:瞬時(固定) 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秒以下	

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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0065 初回登録年月日 平成26年 8月11日 認証有効年月日 平成31年 8月10日 更新回数 0	登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階 登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475 THAI TABUCHI ELECTRIC CO., LTD. 88 Moo 5 Bangna-Trad Highway, Tambol Bangsamuk, Amphur Bangpakong, Chachoengsao 24130 Thailand.	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 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.9kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 80V~450V(3入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 EPC-A-S49MP 及び EPC-S49MP3-L		
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:36.75A 検出時間:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時間:0.5秒以内 直流分流検出 検出レベル:245mA 検出時間:0.5秒以内 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, 113, 115, 119V) 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, 85, 90, 93V) 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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 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(50Hz):47.5Hz(47.0, 47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 180, 240, 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, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V, 切) 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(0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出時間:0.5秒以内(固定) 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(0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時間:瞬時(固定) 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秒以下	

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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0066	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクス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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 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 有効電力抑制制御及び進相無効電力制御 適合する直流入力範囲 70V~450V(4入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成26年 8月15日	登録工場 パナソニック ES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 平成31年 8月14日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC255C, YL-SPSS-55A, SPSS-55A-TR, VBPC255C1, YL-SPSS-55B, SPSS-55B-TR, SPSS-55B-RE, GPS55B, SPSS-55A-SOL, SPSS-55A-KC, SPSS-55A-SF, HQJP-M55-A1, CVPC-055CT1, SPSS-55A-SN, NEG255C1, SPSS-55B-WH, SPSS-55B-LP, VBPC255C2, SPSS-55C-JA, SPSS-55C-SJ, SPSS-55C-LP, EH055B-A1, NEG255C2, HQJP-M55-A2, SPSS-55C-TR, YL-SPSS-55C, SPSS-55C-RE, SPSS-55C-WH, SPSS-55B-SN, SPSS-55C, SPSS-55C-NX, SPSS-55C-DM, CVPC-055CT2 及び SPSS-55C-EG		
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:30.5A 検出時間:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時間:0.4秒 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 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, 90.0V) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(ORF) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 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(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.5Hz (57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御及び 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) 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°) 検出時間:0.5秒以内(固定) 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:△周波数1.2Hz(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時間:瞬時(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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSU, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPPTUS-A, EHSPPTU-B, EHWPOTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPW372C, VBPW371C / vbpw372cout-1 (制御ユニット: 太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット:蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNA / LJ-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部: 計測UT) MKN732K / mkn732cout-1 (計測器/計測部:スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300sout-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0067	登録者 山洋電気株式会社 長野県上田市富士山4016 初回登録年月日 平成26年 9月 1日 認証有効年月日 平成31年 8月31日 更新回数 0	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 101V及び202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 60V～450V(1～4入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 P61B552SJCA001, P61B552SJCA011 及び P61B552SJ001		
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:30.8A 検出時間:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:480V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:58V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:272mA 検出時間: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 (50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル (60Hz): 61.0Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 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 (50Hz): 48.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル (60Hz): 58.5Hz (57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 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, 112.0V) 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) 検出要素: 電圧位相 検出レベル: 8° (3, 5, 8, 10°) 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: ±1.2% 検出要素: 周波数偏差 解列時間: 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: 0.2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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名 : PVMB21, PVMB11, PV-MBLP001-****, PV-MBLPKC1 ソフトウェア管理番号 : P0013301B (型名の末尾4桁の「****」は0001から9999までの通し番号となる)
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0068 初回登録年月日 平成26年 9月29日 認証有効年月日 平成31年 9月28日 更新回数 0	登録者 株式会社 安川電機 システムエンジニアリング事業部 開発部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 登録工場 岡住工業株式会社 行橋第一工場 福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号	連系系統の電気方式 単相3線式 (出力相数:単相2線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 10kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 100V~600V (7[接続箱機能有り] 及び 1[接続箱機能無] 入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 CEPT-P2AAB010B, CEPT-P2AAB010C 及び CEPT-P2AAB010D		
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:66.8A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:630V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:100V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:495mA 検出時間: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(110V~120.0V 1V単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V~90.0V 1V単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~52.0Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz~62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz~49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0Hz~59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒~300秒 1秒単位, 0秒設定時は、自動復帰無効) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108.0V(105V~115V 1V単位) 出力制御:109.0V(105V~115V 1V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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:5.7° (1° ~15° 0.1° 単位) 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:1.5Hz 検出要素:周波数 解列時間: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: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0069 初回登録年月日 平成26年 9月29日 認証有効年月日 平成31年 9月28日 更新回数 0	登録者 株式会社 安川電機 システムエンジニアリング事業部 開発部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 登録工場 岡住工業株式会社 行橋第一工場 福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号	連系系統の電気方式 単相3線式 (出力相数:単相2線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 100V~600V (7[接続箱機能有り] 及び 1[接続箱機能無] 入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 CEPT-P2AAB9P9B, CEPT-P2AAB9P9C 及び CEPT-P2AAB9P9D		
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:66.2A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:630V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:100V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:490mA 検出時間: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(110V~120.0V 1V単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V~90.0V 1V単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~52.0Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz~62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz~49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0Hz~59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒~300秒 1秒単位, 0秒設定時は、自動復帰無効) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108.0V(105V~115V 1V単位) 出力制御:109.0V(105V~115V 1V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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:5.7° (1° ~15° 0.1° 単位) 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:1.5Hz 検出要素:周波数 解列時間: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: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0070 初回登録年月日 平成26年10月23日 認証有効年月日 平成31年10月22日 更新回数 0	登録者 ダイヤモンド電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本1丁目15番27号 登録工場 ダイヤモンド電機株式会社 鳥取工場 鳥取県鳥取市南栄町18番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続は単相3線) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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70~420V (DPCO-55B) / 70~440V (DPCO-55C) (4入力または一括)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 DPCO-55B 及び DPCO-55C		
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:30A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:430V (DPCO-55B) / 445V (DPCO-55C) 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時間:0.5秒以下 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, 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(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 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(50Hz): 48.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.5Hz (57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150, 200, 300, 2秒) 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, 111.0/111.0, 111.5/111.5, 112.0/112.0V) 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度 検出時間:0.5秒以内 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: 1Hz/1Hz (50Hz/60Hz) 検出要素: 周波数変動 解列時間: 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: 0.1秒以下	

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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0071	登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡市馬場団所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 進相運転機能及び出力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V (1入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成26年11月25日	登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡市馬場団所1番地		
認証有効年月日 平成31年11月24日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PV-PN40K, JSPC-M40K, F-P040K, PV-PN40K-G, PV-PN40K2, JSPC-M40K2, F-P040K2, XL-PN40K2 及び PV-PN40K2-G		
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:21.2A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時間:0.5秒以下 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(110V～120V 1Vステップ) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～93V 1Vステップ) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 50.8, 51.0, 51.3, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 60.9, 61.2, 61.5, 61.8Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 47.7, 48.0, 48.2, 48.5, 48.7, 49.0, 49.2, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0, 57.3, 57.6, 57.9, 58.2, 58.5, 58.8, 59.1, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒～300秒 10秒ステップ、 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 有効電力制御:109V(107V～112V 0.5V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(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:3° (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10° 1°ステップ) 検出時間:0.5秒(固定) 保持時間:-(一) 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:-(固定) 検出要素:周波数変動 解列時間:瞬時(一) 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:0.1秒以内	

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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名 : PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA ソフトウェア管理番号 : I1.00, M1.00, G1.00
逆潮流防止用CT	PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0072	登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡市馬場団所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 3.0kVA 有効電力 : 3.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 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 直流分流防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び出力制御 適合する直流入力範囲 50V~450V (1入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成26年11月25日	登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡市馬場団所1番地		
認証有効年月日 平成31年11月24日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PV-PN30K, PV-PN30K-G, PV-PN30K2, XL-PN30K2 及び PV-PN30K2-G		
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:15.9A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒以下 直流分流検出 検出レベル:150mA 検出時間:0.5秒以下 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(110V~120V 1Vステップ) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V~93V 1Vステップ) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 50.8, 51.0, 51.3, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 60.9, 61.2, 61.5, 61.8Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 47.7, 48.0, 48.2, 48.5, 48.7, 49.0, 49.2, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0, 57.3, 57.6, 57.9, 58.2, 58.5, 58.8, 59.1, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒ステップ)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒~300秒 10秒ステップ、 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V(107V~112V 0.5Vステップ) 有効電力制御:109V(107V~112V 0.5V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(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3° (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10° 1°ステップ) 検出要素:電圧位相 検出時間:0.5秒(固定) 保持時間:-(一) 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:-(固定) 検出要素:周波数変動 解列時間:瞬時(一) 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:0.1秒以内	

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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名 : PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA ソフトウェア管理番号 : I1.00, M1.00, G1.00
逆潮流防止用CT	PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0073	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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.5kVA 有効電力 : 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ [®] 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60V~385V(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 JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成26年12月 4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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1		
認証有効年月日 平成34年 5月28日			
更新回数 1			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 TPV-PCS0550B1		
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:38.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間: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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 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, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0) 出力制御値 0% 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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 解列時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS / Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0074 初回登録年月日 平成26年12月 4日 認証有効年月日 平成34年 5月28日 更新回数 1	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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：4.0kVA 有効電力：4.0kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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60V～385V(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 JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 統系連系保護装置および統系連系用インバータ 型名 TPV-PCS0400B1		
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：28A 検出時間：0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル：385V 検出時間：0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル：60V 検出時間：0.5秒 直流分流出検出 検出レベル：200mA 検出時間：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(50Hz)：51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz)：61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間：0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz)：48.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz)：58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 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, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0) 出力制御値：0% 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) 検出要素：周波数変化率 検出レベル：— 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 解列時間：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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS / Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0076	登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡市馬場団所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力： 5.5kVA 有効電力： 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 進相運転機能及び有効電力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V (1入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成26年12月26日	登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡市馬場団所1番地		
認証有効年月日 平成31年12月25日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PV-PN55K, JSPC-M55K, F-P055K, PV-PN55K-G, PV-PN55K2, JSPC-M55K2, F-P055K2, XL-PN55K2 及び PV-PN55K2-G		
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:29.2A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間:0.5秒以下 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(110V～120V 1Vステップ) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～93V 1Vステップ) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 50.8, 51.0, 51.3, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 60.9, 61.2, 61.5, 61.8Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 47.7, 48.0, 48.2, 48.5, 48.7, 49.0, 49.2, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0, 57.3, 57.6, 57.9, 58.2, 58.5, 58.8, 59.1, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒～300秒 10秒ステップ、 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 有効電力制御:109V(107V～112V 0.5V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(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3° (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10° 1°ステップ) 検出要素:電圧位相 (-) 検出時間:0.5秒(固定) 保持時間:-(一) 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:-(固定) 検出要素:周波数変動 解列時間: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:0.1秒以内	

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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名 : PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA ソフトウェア管理番号 : I1.00, M1.00, G1.00
逆潮流防止用CT	PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0077	登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡市馬場団所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力4.4kVA 有効電力：4.4kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 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 進相運転機能及び有効電力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V (1入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成26年12月26日	登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡市馬場団所1番地		
認証有効年月日 平成31年12月25日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PV-PN44KX 及び PV-PN44KX2		
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:23.3A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:220mA 検出時間:0.5秒以下 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(110V～120V 1Vステップ) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～93V 1Vステップ) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 50.8, 51.0, 51.3, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 60.9, 61.2, 61.5, 61.8Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 47.7, 48.0, 48.2, 48.5, 48.7, 49.0, 49.2, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0, 57.3, 57.6, 57.9, 58.2, 58.5, 58.8, 59.1, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒～300秒 10秒ステップ、 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 有効電力制御:109V(107V～112V 0.5V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(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3° (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10° 1°ステップ) 検出要素:電圧位相(-) 検出時間:0.5秒(固定) 保持時間:-(一) 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:-(固定) 検出要素:周波数変動 解列時間: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:0.1秒以内	

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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名 : PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA ソフトウェア管理番号 : I1.00, M1.00, G1.00
逆潮流防止用CT	PV-PN44KX 及び PV-PN44KX2

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0078	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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 60V~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 JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成27年 1月 7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 平成30年10月22日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 RLE-KP55K3		
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:38.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:137.5mA 検出時間: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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:106.0/109.0V(105.0/107.0, 105.0/107.5, 105.0/108.0, 105.5/108.5, 106.0/109.0, 106.5/109.5, 107.0/110.0, 107.5/110.5, 108.0/111.0, 108.5/111.5, 109.0/112.0, 109.5/112.5, 110.0/113.0V) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:— 検出時間:瞬時 解列時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS / Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0079	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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kVA 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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60V~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 JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成27年 1月 7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 平成30年10月30日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 RLE-KP40K3		
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:28A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時間:0.5秒 直流分流検出 検出レベル:100.0mA 検出時間: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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:106.0/109.0V(105.0/107.0, 105.0/107.5, 105.0/108.0, 105.5/108.5, 106.0/109.0, 106.5/109.5, 107.0/110.0, 107.5/110.5, 108.0/111.0, 108.5/111.5, 109.0/112.0, 109.5/112.5, 110.0/113.0V) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:— 検出時間:瞬時 解列時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS / Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0080	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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 3.0kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ [®] 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 60V~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 JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成27年 1月 7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 平成30年11月21日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 RLE-KP30K3		
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:21A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時間:0.5秒 直流分流検出 検出レベル:75mA 検出時間: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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:106.0/109.0V(105.0/107.0, 105.0/107.5, 105.0/108.0, 105.5/108.5, 106.0/109.0, 106.5/109.5, 107.0/110.0, 107.5/110.5, 108.0/111.0, 108.5/111.5, 109.0/112.0, 109.5/112.5, 110.0/113.0V) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:— 検出時間:瞬時 解列時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS / Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0081	登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場団所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 4.0kVA 有効電力 : 4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 進相運転機能及び出力制御 適合する直流入力範囲 50V~450V (接続箱機能有り : 3入力、接続箱機能無し : 1入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成27年 1月30日	登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場団所1番地		
認証有効年月日 平成31年11月24日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PV-PS40K, JSPC-MS40K, F-PS40K, XL-PS40K, PV-PS40K-G, PV-PS40K2, JSPC-MS40K2, F-PS40K2, XL-PS40K2 及び PV-PS40K2-G		
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:21.2A 検出時間:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時間: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(110V~120V 1Vステップ) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80V~93V 1Vステップ) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz): 51.0Hz (50.5, 50.8, 51.0, 51.3, 51.5Hz) 検出レベル (60Hz): 61.2Hz (60.6, 60.9, 61.2, 61.5, 61.8Hz) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz): 47.5Hz (47.5, 47.7, 48.0, 48.2, 48.5, 48.7, 49.0, 49.2, 49.5Hz) 検出レベル (60Hz): 57.0Hz (57.0, 57.3, 57.6, 57.9, 58.2, 58.5, 58.8, 59.1, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒ステップ)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒~300秒 10秒ステップ、 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V(107V~112V 0.5Vステップ) 出力制御:109V(107V~112V 0.5V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(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:3° (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10°) 検出時間:0.5秒(固定) 保持時間:-(一) 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:-(固定) 検出要素:周波数変動 (一) 解列時間:瞬時(一) 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:0.1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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA / 計測ユニット : I1.00 表示ユニット : M1.00, 情報収集ユニット : G1.00 Solar Link ZERO-T2 SUI / 1
逆潮流防止用CT	PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0082	登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場団所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA, 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 進相運転機能及び出力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V (接続箱機能有り：4入力、接続箱機能無し：1入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成27年 1月30日	登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場団所1番地		
認証有効年月日 平成31年12月25日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PV-PS55K, JSPO-MS55K, F-PS55K, XL-PS55K, PV-PS55K-G, PV-PS55K2, JSPO-MS55K2, F-PS55K2, XL-PS55K2, PV-PS55K2-G 及び PS55K2-JA		
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:29.2A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間: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(110V～120V 1Vステップ) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～93V 1Vステップ) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 50.8, 51.0, 51.3, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 60.9, 61.2, 61.5, 61.8Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 47.7, 48.0, 48.2, 48.5, 48.7, 49.0, 49.2, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0, 57.3, 57.6, 57.9, 58.2, 58.5, 58.8, 59.1, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒～300秒 10秒ステップ、 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 有効電力制御:109V(107V～112V 0.5V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(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:3° (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10°) 検出時間:0.5秒(固定) 保持時間:-(一) 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:-(固定) 検出要素:周波数変動 (一) 解列時間:瞬時(一) 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:0.1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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA /計測ユニット:I1.00, 表示ユニット:M1.00, 情報収集ユニット:G1.00 Solar Link ZERO-T2 SUI / 1
逆潮流防止用CT	PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0083	登録者 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 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 50V~450V(4入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成27年 2月 9日	登録工場 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1		
認証有効年月日 平成32年 2月 8日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 多数台連系対応型太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 HSS-PS59CHT, HSS-PS59CST, HSS-PS59CMT, HSS-PS59DHT, HSS-PS59DST, HSS-PS59DMT, HSS-PS59DST15 及び HSS-PS59DMT15 (重塩害仕様なし) HSS-PS59CMTE, HSS-PS59CHTE, HSS-PS59CSTE, HSS-PS59DHTE, HSS-PS59DSTE, HSS-PS59DMTE, HSS-PS59DSTE15 及び HSS-PS59DMTE15 (重塩害仕様あり)		
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:43.0A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:292mA 検出時間: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(110V~120V 0.5V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V~90V 0.5V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~52.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz~63.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:0.6秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz~49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0Hz~59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒~300秒 10秒刻み, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107V~113V 0.5V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) 検出要素:周波数 検出レベル:0.1Hz(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 保持時間:-(一) 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:±5Hz/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時間:瞬時(固定) 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:0.6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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名／ソフトウェア管理番号 : HSS-Y10D, HSS-YS10D, HSS-Y10D2B / Y-1201 HSS-Y10D2, HSS-Y10D3 / Y-1201
逆潮流防止用CT	SR-3802-150A

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0084	登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階 初回登録年月日 平成27年 2月18日 認証有効年月日 平成32年 2月17日 更新回数 0	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 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 直流分流防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御 適合する直流入力範囲 80V~450V(5入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 EPC-S99MP5-L, EPC-S99MP5-LHR 及び EPC-B-S99MP5		
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:74.25A 検出時間:0.5秒以内 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒以内 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:80V 検出時間:0.5秒以内 直流分流検出 検出レベル:495mA 検出時間:0.5秒以内 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, 113, 115, 119V) 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, 85, 90, 93V) 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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.2, 51.5, 51.8, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.2, 61.5, 61.8, 62.0Hz) 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(50Hz):47.5Hz(49.5, 49.0, 48.8, 48.5, 48.2, 48.0, 47.5, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5, 59.0, 58.8, 58.5, 58.2, 58.0, 57.5, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒, 10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御: 109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V, 切) 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(0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出時間:0.5秒以下(固定) 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(0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0085	登録者 SMA Solar Technology AG Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Germany 初回登録年月日 平成27年 2月20日 認証有効年月日 平成32年 2月19日 更新回数 0	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 4.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 進相無効電力制御および有効電力制御 適合する直流入力範囲70~450V(2入力)	特記事項 : FRT要件対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 SB 4500TL-JP-22/MP		
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:26.9A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時間:0.5秒以下 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(110~119V 1V step) 検出時間:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80~93V 1V step) 検出時間:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5~51.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6~61.8Hz 0.1Hz step) 検出時間:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5~49.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0~59.4Hz 0.1Hz step) 検出時間:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150~300秒 10秒step) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109.0V(107~112V 0.5V step) 有効電力制御:110.0V(107~112V 0.5V step 及び OFF) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:0.2Hz/s(固定) 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:50Hz±5.5%(固定) 60Hz±5.5%(固定) 検出要素:周波数変動(—) 解列時間:瞬時(—) 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 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0086 初回登録年月日 平成27年 3月 4日 認証有効年月日 平成32年 3月 3日 更新回数 0	登録者 株式会社 安川電機 システムエンジニアリング事業部 開発部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 登録工場 株式会社松本電子工業 水巻工場 福岡県遠賀郡水巻町吉田南3丁目3-13 (吉田工業団地)	連系系統の電気方式 単相3線式 (出力相数:単相2線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 50V~400V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応 及び 遠隔出力制御対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 CEPT-V1AA4P5		
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:29.3A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:420V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:225mA 検出時間: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(110V~120.0V 1V単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V~90.0V 1V単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~52.0Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz~62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz~49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0Hz~59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒~300秒 1秒単位。 0秒設定時は、自動復帰無効) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108.0V(105V~115V 1V単位) 出力制御:109.0V(105V~115V 1V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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:4.5° (1° ~15° 0.1° 単位) 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:1.5Hz 解列時間: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: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0090 初回登録年月日 平成27年 3月 6日 認証有効年月日 平成29年12月26日 更新回数 0	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック ES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	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 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 有効電力抑制 適合する直流入力範囲70V~450V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 SPC4004, SPUS-40A-SN, SPUS-40A-SOL, HQJP-K40-A1, SPUS-40B-WH, SPUS-40B-JA, EH040P-A1 及び SPUS-40A-KC		
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:23A 検出時間:0.35秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時間:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:160mA 検出時間: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(110.0, 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, 90.0V) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(ORF) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 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(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.5Hz (57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 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°) 検出時間:0.5秒(固定) 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(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-POM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSU, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPPTUS-A, EHWPOTUS-A, EHSPPTU-B, EHWPOTU-B, SPW274R-DM, SPW274R-DM, SPW274R-NX, SPW274R-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPW372C, VBPW371C / vbpw372cout-1 (制御ユニット: 太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット:蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNA / LJ-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部: 計測UT) MKN732K / mkn732cout-1 (計測器/計測部:スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300sout-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0091 初回登録年月日 平成27年 3月 6日 認証有効年月日 平成30年 4月18日 更新回数 0	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック ES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	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 2.7kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 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 有効電力抑制 適合する直流入力範囲70V~450V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 SPC2704, SPUS-27A-SN, SPUS-27A-SOL, SPUS-27A-GW, HQJP-K27-A1, SPUS-27B-JA, EH027P-A1 及び VBPC227A7		
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:15.5A 検出時間:0.35秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時間:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:108mA 検出時間: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(110.0, 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, 90.0V) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(ORF) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 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(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.5Hz (57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 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°) 検出時間:0.5秒以内(固定) 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(固定) 検出要素:周波数変動 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-POM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSU, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPPTUS-A, EHWPOTUS-A, EHSPPTU-B, EHWPOTU-B, SPW274R-DM, SPW274R-DM, SPW274R-NX, SPW274R-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPW372C, VBPW371C / vbpw372cout-1 (制御ユニット : 太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット : 蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNA / LJ-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部 : 計測UT) MKN732K / mkn732cout-1 (計測器/計測部 : スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300sout-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0094	登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階 初回登録年月日 平成27年 3月30日 認証有効年月日 平成32年 3月29日 更新回数 0	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 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 8.0kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 出力制御及び進相無効電力制御 適合する直流入力範囲 80V~450V(4入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 EPC-S80MP4-L, EPC-S80MP4-LHR 及び EPC-B-S80MP4		
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:60.0A 検出時間:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:80V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:400mA 検出時間: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, 113, 115, 119V) 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, 85, 90, 93V) 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 (50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.2, 51.5, 51.8, 52.0Hz) 検出レベル (60Hz): 61.0Hz (60.5, 61.0, 61.2, 61.5, 61.8, 62.0Hz) 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 (50Hz): 47.5Hz (49.5, 49.0, 48.8, 48.5, 48.2, 48.0, 47.5, 47.0Hz) 検出レベル (60Hz): 57.5Hz (59.5, 59.0, 58.8, 58.5, 58.2, 58.0, 57.5, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒, 10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御: 109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V, 切) 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(0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出要素:周波数変動(-) 検出時間:0.5秒以下(固定) 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(0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0095	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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 50V~450V(4入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成27年 4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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1		
認証有効年月日 平成30年11月28日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 TPV-59R-M4 及び TPV-59R1-M4		
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:41.3A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:147.5mA 検出時間: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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:106.0/109.0V(105.0/107.0, 105.0/107.5, 105.0/108.0, 105.5/108.5, 106.0/109.0, 106.5/109.5, 107.0/110.0, 107.5/110.5, 108.0/111.0, 108.5/111.5, 109.0/112.0, 109.5/112.5, 110.0/113.0V) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:— 検出時間:瞬時 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS / Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0096	登録者 山洋電気株式会社 パワーシステム事業部 長野県上田市大字富士山4016 初回登録年月日 平成27年 5月 7日 認証有効年月日 平成32年 5月 6日 更新回数 0	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 101V及び202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 1.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 有効電力制御 適合する直流入力範囲 60V～430V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 P61B152SJ001		
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:8.3A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:440V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:58V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時間:0.5秒以下 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(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 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(50Hz): 48.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.5Hz (57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御: 109.0V (107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V) 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° (3°, 5°, 8°, 10°) 検出時間: 0.5秒以内 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: ±1.2% 検出要素: 周波数偏差 解列時間: 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: 0.2秒	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0097	登録者 サンケン電気株式会社 埼玉県新座市北野三丁目6番3号	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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／出力制御（有効電力） 適合する直流入力範囲 0V～380V(1入力)	特記事項：FRT要件対応
初回登録年月日 平成27年 5月15日	登録工場 サンケン電気株式会社 川越工場 埼玉県川越市下赤坂大野原677番地		
認証有効年月日 平成32年 5月14日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 UEBJ, UECJ		
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:31.5A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V 検出時間:0.1秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時間:0.01秒以下 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時間:0.5秒以下 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(110V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.3Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (60.6Hz, 61.2Hz, 61.5Hz, 61.8Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz (49.5Hz, 49.1Hz, 48.8Hz, 48.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.2Hz (59.4Hz, 59.0Hz, 58.6Hz, 58.2Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108V(整定値-1V) 出力制御:109V(107, 109, 110V, OFF) 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% (ー) 検出要素:周波数 (ー) 検出時間:0.5秒以内 (ー) 保持時間:ー (ー) 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:1% (ー) 検出要素:周波数 (ー) 解列時間:瞬時 (ー) 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:0.1秒以下	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0098	登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階 初回登録年月日 平成27年 5月27日 認証有効年月日 平成32年 5月26日 更新回数 0	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 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 80V~450V(2入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 EPC-A-S40MP2 及び EPC-S40MP2-L		
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 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時間:0.5秒以下 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, 113, 115, 119V) 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, 85, 90, 93V) 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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 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(50Hz):47.5Hz(47.0, 47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 180, 240, 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, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V, 切) 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(0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出要素:周波数変動 検出時間:0.5秒以下(固定) 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(0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0099 初回登録年月日 平成27年 6月 3日 認証有効年月日 平成32年 6月 2日 更新回数 0	登録者 IDEC株式会社 大阪府大阪市淀川区西宮原2-6-64 登録工場 日東電気株式会社 小山工場 栃木県小山市城東4-15-24	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続:单相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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有効電力制御 適合する直流入力範囲50V~420V(5入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 PJ1A-B591A(太陽光入力部(グロメット)) PJ1A-B591B(太陽光入力部(太陽電池コネクタ接続))		
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:44.25A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:45V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:295mA 検出時間:0.5秒以下 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(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V, 95V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.2Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(59.4Hz, 59.0Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:360秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 360秒, 5秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V, 113.0V) 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:4°(3°, 4°, 5°) 検出時間:0.5秒以下(固定) 保持時間:-(固定) 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%(固定) 検出要素:周波数偏差(-) 解列時間:瞬時(固定) 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:0.2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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0100	登録者 LSIS Co., Ltd. 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-848, Korea	連系系統の電気方式 単相2線式(接続方法 単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 有効電力抑制 適合する直流入力範囲80V~380V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応
初回登録年月日 平成27年 6月26日	登録工場 LSIS Co., Ltd. Cheonan Factory Samsung 4 way 56, Dong Nam-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, Korea		
認証有効年月日 平成32年 6月25日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系型太陽光発電装置 型名 LSP-S006L (JP) V1		
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:40.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時間: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(107.5V, 110V, 112.5V, 115V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz (47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz) 検出レベル(60Hz): 58.0Hz (57.0Hz, 58.0Hz, 58.5Hz, 59.0Hz) 検出時間:1.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 5秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V) 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: (50Hz) 0.4% (60Hz) 0.3% 検出要素: 周波数 検出時間: 0.5秒以下 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: (50Hz) 1.8% (60Hz) 1.5% 検出要素: 周波数 解列時間: 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 幅義) 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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0101 初回登録年月日 平成27年 7月 9日 認証有効年月日 平成32年 7月 8日 更新回数 0	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 登録工場 Delta Electronics (Jiang Su) Ltd. No.1688 Jiangxing East Road, Wujiang Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P.R. CHINA	連系系統の電気方式 単相2線式（単相3線式に接続） 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力：4.0kVA 有効電力：4.0kW 運転率：0.95以上 系統電圧制御方式：出力電流制御方式 逆潮流 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 直流分流防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力出力制御 適合する直流入力範囲 80V～420V(2入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 JH-40FB2, JH-40FB2C, JH-40FB2S 及び JH-40FB2B		
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 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V 検出時間:0.5秒以下 直流分流検出 検出レベル:200mA 検出時間:0.5秒以下 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(110V, 113V, 115V, 119V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 90V, 93V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力出力制御:109.0V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V) 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) 検出要素: 電圧位相 検出レベル: 9° (3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°) 検出時間: 0.5秒以下(固定) 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: ±2.5Hz(固定) 検出要素: 周波数変動 解列時間: 瞬時(固定) 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秒以下	

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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名 : JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェア管理番号 : SRC-JHRWL2Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101
逆潮流防止用CT	T1CT-1, T1BT-RJH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B ※SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0102 初回登録年月日 平成27年 8月 3日 認証有効年月日 平成32年 8月 2日 更新回数 0	登録者 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1 登録工場 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 50V~450V(4入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 多数台連系対応型太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 HSS-PS49DHT, HSS-PS49DST, HSS-PS49DMT, HSS-PS49DST15 及び HSS-PS49DMT15 (重塩害仕様なし) HSS-PS49DHTE, HSS-PS49DSTE, HSS-PS49DMTE, HSS-PS49DSTE15 及び HSS-PS49DMTE15 (重塩害仕様あり)		
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:35.7A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流検出 検出レベル:243mA 検出時間: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(110V~120V 0.5V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V~90V 0.5V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~52.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz~63.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:0.6秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz~49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0Hz~59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒~300秒 10秒刻み, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107V~113V 0.5V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) 検出要素:周波数(-) 検出レベル:0.1Hz(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 保持時間:-(一) 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:±5Hz/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時間:瞬時(固定) 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:0.6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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 HSS-Y10D, HSS-YS10D, HSS-Y10D2B/Y-1201 HSS-Y10D2, HSS-Y10D3/Y-1201
逆潮流防止用CT	SR-3802-150A

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0103 初回登録年月日 平成27年 9月 2日 認証有効年月日 平成32年 9月 1日 更新回数 0	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 登録工場 Delta Electronics (Jiang Su) Ltd. No.1688 Jiangxing East Road, Wujiang Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P.R. CHINA	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 : 皮相電力 : 3.5kVA 有効電力 : 3.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 直流分流防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 80V~420V(2入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御 (広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 JH-35FB2, JH-35FB2C, JH-35FB2S 及び JH-35FB2B		
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:26.25A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:425V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:75V 検出時間:0.5秒以下 直流分流検出 検出レベル:175mA 検出時間:0.5秒以下 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(110V, 113V, 115V, 119V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 90V, 93V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル (60Hz): 61.0Hz (60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz): 47.5Hz (49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル (60Hz): 57.5Hz (59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109.0V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V) 出力制御値: 50% (0, 50%) 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) 検出要素: 電圧位相 検出レベル: 9° (3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°) 検出時間: 0.5秒以下(固定) 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: ±2.5Hz(固定) 検出要素: 周波数変動 解列時間: 瞬時(固定) 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秒以下	

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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名 : JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェア管理番号 : SRC-JHRWL2Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101
逆潮流防止用CT	T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B ※SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0104 初回登録年月日 平成27年 9月29日 認証有効年月日 平成32年 2月17日 更新回数 0	登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階 登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475 THAI TABUCHI ELECTRIC CO., LTD. 88 Moo 5 Bangna-Trad Highway, Tambol Bangsamuk, Amphur Bangpakong, Chachoengsao 24130 Thailand.	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 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 10.4kVA, 有効電力 9.9kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 出力制御及び進相無効電力制御 適合する直流入力範囲 80V~450V(5入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 EPC-S99MP5-CL		
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:74.25A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:495mA 検出時間:0.5秒以下 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, 113, 115, 119V) 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, 85, 90, 93V) 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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.2, 51.5, 51.8, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.2, 61.5, 61.8, 62.0Hz) 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(50Hz):47.5Hz(49.5, 49.0, 48.8, 48.5, 48.2, 48.0, 47.5, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5, 59.0, 58.8, 58.5, 58.2, 58.0, 57.5, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒, 10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御: 109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V, 切) 出力抑制値:50%(0%, 50%) 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:1.2Hz(0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出時間:0.5秒以下(固定) 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(0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0105 初回登録年月日 平成27年10月13日 認証有効年月日 平成32年10月12日 更新回数 0	登録者 SMA Solar Technology AG Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Germany 登録工場 SMA Solar Technology AG Solarwerk 3 Zum Solarwerk 3, 34266 Niestetal Gewerbegebiet, Germany	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 3.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 進相無効電力制御および有効電力制御 適合する直流入力範囲70~450V(2入力)	特記事項 : FRT要件対応、JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 SB 3500TL-JP-22/MP		
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:24.1A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:150mA 検出時間:0.5秒以下 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(110~119V 1V step) 検出時間:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80~93V 1V step) 検出時間:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5~51.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6~61.8Hz 0.1Hz step) 検出時間:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5~49.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0~59.4Hz 0.1Hz step) 検出時間:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150~300秒 10秒step) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109.0V(107~112V 0.5V step) 有効電力制御:110.0V(107~112V 0.5V step 及び OFF) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:0.2Hz/s(固定) 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:50Hz±5.5%(固定) 60Hz±5.5%(固定) 検出要素:周波数変動(−) 解列時間:瞬時(−) 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 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0106 初回登録年月日 平成27年12月11日 認証有効年月日 平成32年 2月29 日 更新回数 0	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック ES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	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 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 10.5kVA, 有効電力 10.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 有効電力抑制制御 適合する直流入力範囲 0~550V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1505補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置 及び系統連系用インバータ 型名 VBPC-TAOH		
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 検出時間:0.35秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:560V 検出時間:0.35秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時間:0.35秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時間: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:235V(220V, 225V, 230V, 235V, 240V) 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:160V(160V, 165V, 170V, 175V, 180V) 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(50Hz): 51.0Hz (50.5~53.0Hz, 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5~63.0Hz, 0.1Hz 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(50Hz): 47.5Hz (47.0~49.5Hz, 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz): 58.5Hz (57.0~59.5Hz, 0.1Hz step) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10, 150, 250, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:227V(208~229V, 有効電力抑制制御-2V) 229V(210~231V, 0.5V step) 出力抑制値 15A(0A, 15A) 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°) 検出時間:0.5秒以下(ー) 保持時間:ー 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 解列時間: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:250V 検出時間:0.1秒	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0107 初回登録年月日 平成27年12月11日 認証有効年月日 平成32年 2月29日 更新回数 0	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック ES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	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 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 10.5kVA, 有効電力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 有効電力抑制制御 適合する直流入力範囲 0~550V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1505補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPCT99H		
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 検出時間:0.35秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:560V 検出時間:0.35秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時間:0.35秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時間: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:235V(220V, 225V, 230V, 235V, 240V) 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:160V(160V, 165V, 170V, 175V, 180V) 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(50Hz): 51.0Hz (50.5~53.0Hz, 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5~63.0Hz, 0.1Hz 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(50Hz): 47.5Hz (47.0~49.5Hz, 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz): 58.5Hz (57.0~59.5Hz, 0.1Hz step) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10, 150, 250, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:227V(208~229V, 有効電力抑制制御-2V) 229V(210~231V, 0.5V step) 出力抑制値 15A(0A, 15A) 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°) 検出時間:0.5秒以下(ー) 保持時間:ー 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 解列時間: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:250V 検出時間:0.1秒	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0108	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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 50V~450V(4入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成27年12月24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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1		
認証有効年月日 平成30年11月28日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP59R-KS-A		
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:41.3A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:147.5mA 検出時間: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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:106.0/109.0V(105.0/107.0, 105.0/107.5, 105.0/108.0, 105.5/108.5, 106.0/109.0, 106.5/109.5, 107.0/110.0, 107.5/110.5, 108.0/111.0, 108.5/111.5, 109.0/112.0, 109.5/112.5, 110.0/113.0V) 出力抑制値:50%(0%, 50%) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:— 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 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS / Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0109 初回登録年月日 平成28年 1月 7日 認証有効年月日 平成33年 1月 6日 更新回数 0	登録者 Dong Yang E&P Inc. 76, Jinwisan-dan-ro, Jinwi-myeon, P yeongtaek-Si, Gyeonggi-do, Republic of Korea 登録工場 Dong Yang E&P Inc. 76, Jinwisan-dan-ro, Jinwi-myeon, P yeongtaek-Si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	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 50Hz及び60Hz 最大出力 4.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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(有効電力) 適合する直流入力範囲 0V~450V(2入力または4入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 PPS-502SA1-2, PPS-502SA1-4, PPS-502SA1-2-BT 及び PPS-502SA1-4-BT		
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 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:460V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:230mA 検出時間:0.5秒以下 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, 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(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 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(50Hz):48.5Hz(48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V) 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:0.5Hz 検出時間:0.5秒以下 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:0.3Hz 検出要素:周波数変動 解列時間: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:0.12秒以下	

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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0110	登録者 初回登録年月日 平成28年 2月 8日 認証有効年月日 平成33年 2月 7日 更新回数 0	登録者 ZTE Quantum Co.,Ltd. 5th Floor, Jingu Industrial Park, Ya Qiuhe Industrial Area, Mumian Wan Community, Buji Street, Longgang District, Shenzhen, China 登録工場 Tamura Electronics (Shen Zhen) Co.,Ltd. 3014, Ban Xue Gang Street, Ban Tian Community, Ban Tian Subdistrict, Long Gang District, Shen Zhen City, China	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.8kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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抑制 適合する直流入力範囲 60V～380V(1入力)
製品の 名称及 び型名	名称 統連系用保護装置インバータ 型名 SF5800L-JA		
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:31.5A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:220mA 検出時間:0.5秒以下 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(112.5V, 115.0V, 117.5V, 120.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80.0V, 82.5V, 85.0V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 210秒, 240秒, 270秒, 300秒, 5秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:107/109V(105.0/107.0V, 105.5/107.5V, 106.0/108.0V, 106.5/108.5V, 107.0/109.0V, 107.5/109.5V, 108.0/110.0V, 108.5/110.5V, 109.0/111.0V, 109.5/111.5V, 110.0/112.0V, 110.5/112.5V, 111.0/113.0V) 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) 検出要素: 電圧位相 検出レベル: ±4° (2~10° 2° 刻み) 検出時間: 0.5秒以下(固定) 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: ±2.5(固定) 検出要素: 周波数変動 解列時間: 瞬時(固定) 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秒以下	

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 狹義

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 及び ソフトウェア管理番号

逆潮流防止用CT

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0111 初回登録年月日 平成28年 2月23日 認証有効年月日 平成33年 2月22日 更新回数 0	登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14 登録工場 DELTA ELECTRONICS (JIANG SU) LTD. No.1688 Jiangxing East Road, Wujiang Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P.R. CHINA	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 5.9kVA, 有効電力 5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ [®] 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 50V～450V(3入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 パワーコンディショナ 型名 RPI H6J-3		
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:44.25A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:45V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:295mA 検出時間:0.5秒以下 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(110V～120V 1V単位) 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(80V～92V 1V単位) 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 (50Hz): 51.0Hz (50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル (60Hz): 61.2Hz (60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz単位) 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 (50Hz): 48.5Hz (48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル (60Hz): 58.2Hz (58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 60秒, 150秒, 300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: 108.0/111.0V(105.0V/107.0V, 105.0V/107.5V, 105.0V/108.0V, 105.5V/108.5V, 106.0V/109.0V, 106.5V/109.5V, 107.0V/110.0V, 107.5V/110.5V, 108.0V/111.0V, 108.5V/111.5V, 109.0V/112.0V) 出力制御: OFF(OFF, 107.0～112.0V, 0.5V単位) 出力抑制値: 50%(0%, 50%) 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) 検出要素: 周波数変化 検出レベル: ±0.4Hz 検出時間: 0.5秒以下(固定) 保持時間: 一 能動的方式(ステップ [®] 注入付周波数フィードバック方式) 検出要素: 周波数変動 検出レベル: ±2.0Hz(固定) 検出要素: 周波数変動 解列時間: 瞬時(固定) 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秒以下	

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 幅義) 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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0112 初回登録年月日 平成28年 4月 8日 認証有効年月日 平成33年 4月 7日 更新回数 0	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 登録工場 新電元スリーイー株式会社 埼玉県飯能市芦辺3-1	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 9.9kVA, 有効電力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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150V～600V(7入力又は一括)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用9.9kWパワーコンディショナ 型名 PVS9R9S200B-SA, PVS9R9S200B-SK-SA, PVS9R9S200B-SA-PFG, PVS9R9S200B-SA-NFG, PVS9R9S200B-SK-SA-PFG 及び PVS9R9S200B-SK-SA-NFG		
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:63.1A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:490mA 検出時間: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(110V～120V 設定刻み:1V) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V～90V 設定刻み:1V) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109V(101～115V, 1V Step) 有効電力制御:109V(101～115V 1V Step) 出力抑制値:0W(-) 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(3～10°, 1° Step) 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:周波数変化幅 解列時間: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:127.5V 検出時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0113 初回登録年月日 平成28年 4月 8日 認証有効年月日 平成33年 4月 7日 更新回数 0	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 登録工場 新電元スリーライー株式会社 埼玉県飯能市芦辺3-1	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 9.9kVA, 有効電力 9.9kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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150V～600V(7入力又は一括)	特記事項 : 機能版数管理銘板のアルファベットがD以降のもの : FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応 機能版数管理銘板のアルファベットがA,B,Cのもの : FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報非対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用9.9kWパワーコンディショナ 型名 PVS9R9S200B, PVS9R9S200B-SK, PVS9R9S200B-PFG, PVS9R9S200B-NFG, PVS9R9S200B-SK-PFG 及び PVS9R9S200B-SK-NFG		
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:63.1A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:490mA 検出時間: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(110V～120V 1V Step) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V～90V 1V Step) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz Step) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz Step) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 0.1Hz Step) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 0.1Hz Step) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒 Step)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109V(101～115V 1V Step) 有効電力制御:109V(101～115V, 1V Step) 出力抑制値:0W(-) 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(3～10° 設定刻み:1°) 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:周波数変化幅 解列時間: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:127.5V 検出時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0114	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 初回登録年月日 平成28年 4月20日 認証有効年月日 平成33年 4月19日 更新回数 0	連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 : 皮相電力 : 4.5kVA 有効電力 : 4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 30V~450V(3入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 JH-45GB3, JH-45GB3C, JH-45GB3S 及び JH-45GB3B		
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:33.75A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:30V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:225mA 検出時間:0.5秒以下 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(110V, 113V, 115V, 119V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 90V, 93V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.0Hz, 47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(57.0Hz, 57.5Hz, 58.0Hz, 58.5Hz, 59.0Hz, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109.0V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V) 出力抑制値:50%(0%, 50%) 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:9°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°) 検出時間:0.5秒以下(固定) 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時間:瞬時(固定) 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秒以下	

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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名 : JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェア管理番号 : SRC-JHRWL2Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101
逆潮流防止用CT	T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B ※SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0115	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 初回登録年月日 平成28年 5月18日 認証有効年月日 平成33年 5月17日 更新回数 0	連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 5.5kVA, 有効電力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 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 直流分流防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 30V~450V(3入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 JH-55GB3, JH-55GB3C, JH-55GB3B 及び JH-55GB3S		
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:41.25A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:25V 検出時間:0.5秒以下 直流分流検出 検出レベル:275mA 検出時間:0.5秒以下 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(110V, 113V, 115V, 119V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 90V, 93V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.0Hz, 47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(57.0Hz, 57.5Hz, 58.0Hz, 58.5Hz, 59.0Hz, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109.0V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V) 出力抑制値: 50%(0%, 50%) 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) 検出要素: 電圧位相 検出レベル: 9° (3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°) 検出時間: 0.5秒以下(固定) 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) 検出要素: 周波数変動 検出レベル: ±2.5Hz(固定) 検出要素: 周波数変動 解列時間: 瞬時(固定) 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秒以下	

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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名 : JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェア管理番号 : SRC-JHRWL2Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101
逆潮流防止用CT	T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B ※SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0116 初回登録年月日 平成28年 5月19日 認証有効年月日 平成33年 5月18日 更新回数 0	登録者 株式会社サニックス 福岡県福岡市博多区博多駅東二丁目1番23号 登録工場 株式会社サニックス 武雄第2工場 佐賀県武雄市朝日町大字中野5773番地2	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 4.99kVA, 有効電力 4.99kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式 逆潮流 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 有効電力制御 適合する直流入力範囲 70V~435V(3入力)	特記事項 : FRT要件対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系型太陽光発電装置 型名 SA049S01		
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:30A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:440V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時間:0.5秒以下 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(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(56.4Hz, 57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V, 112.5V, 113.0V) 出力抑制値: 50% (0%, 50%) 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) 検出要素: 電圧位相 検出レベル: 9° (3, 6, 9, 12, 15, 18°) 検出時間: 0.5秒以下(固定) 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: ±1.0Hz(固定) 検出要素: 周波数変化 解列時間: 瞬時(固定) 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: 1.0秒以下	

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 平義) 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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0117	登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡市馬場団所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 5.5kVA, 有効電力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 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 進相運転機能及び出力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V (4入力)	特記事項 : FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成28年 5月26日	登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡市馬場団所1番地		
認証有効年月日 平成33年 5月25日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PV-PSME55L, PSME55L-JA 及び XL-PSME55L		
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:29.2A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間: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(110V～120V 1Vステップ) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～93V 1Vステップ) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 50.8, 51.0, 51.3, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 60.9, 61.2, 61.5, 61.8Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 47.7, 48.0, 48.2, 48.5, 48.7, 49.0, 49.2, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0, 57.3, 57.6, 57.9, 58.2, 58.5, 58.8, 59.1, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒～300秒 10秒ステップ、 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 出力制御:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 出力抑制値:0%(0%, 50%) 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:3°(2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10°) 検出時間:0.5秒以下(固定) 保持時間:-(一) 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:-(固定) 検出要素:周波数変動 検出時間:瞬時(固定) 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:0.1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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA / 計測ユニット: I1.00, 表示ユニット: M1.00, 情報収集ユニット: G1.00 Solar Link ZERO-T2 SUI / 1
逆潮流防止用CT	PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0118 初回登録年月日 平成28年 6月23日 認証有効年月日 平成33年 6月22日 更新回数 0	登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14 登録工場 DELTA ELECTRONICS (JIANG SU) LTD. No.1688 Jiangxing East Road, Wujiang Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P.R. CHINA	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 9.9kVA, 有効電力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 30V～450V(6入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 パワーコンディショナ 型名 RPI H10J		
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:62.5A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:25V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:470mA 検出時間:0.5秒以下 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(110V～120V 1V単位) 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(80V～92V 1V単位) 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 (50Hz): 51.0Hz (50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル (60Hz): 61.2Hz (60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz単位) 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 (50Hz): 48.5Hz (48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル (60Hz): 58.2Hz (58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz単位) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 60秒, 150秒, 300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: 108.0/111.0V(105.0V/107.0V, 105.0V/107.5V, 105.0V/108.0V, 105.5V/108.5V, 106.0V/109.0V, 106.5V/109.5V, 107.0V/110.0V, 107.5V/110.5V, 108.0V/111.0V, 108.5V/111.5V, 109.0V/112.0V) 出力制御: OFF(OFF, 107.0～112.0V, 0.5V単位) 出力抑制値: 50%(0%, 50%) 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) 検出要素: 周波数変化 検出レベル: ±0.4Hz 検出時間: 0.5秒以下(固定) 保持時間: 一 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出要素: 周波数変動 検出レベル: ±2.0Hz(固定) 検出要素: 周波数変動 解列時間: 瞬時(固定) 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秒以下	

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 幅義) 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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0119 初回登録年月日 平成28年 7月 8日 認証有効年月日 平成33年 7月 7日 更新回数 0	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック ES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	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 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 10.5kVA, 有効電力 10.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 有効電力抑制制御 適合する直流入力範囲 0~600V(6入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1505補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPCTAOA4		
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 検出時間:0.35秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:610V 検出時間:0.35秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時間:0.35秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時間: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:235V(220V, 225V, 230V, 235V, 240V) 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:160V(160V, 165V, 170V, 175V, 180V) 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(50Hz): 51.0Hz (50.5~53.0Hz, 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5~63.0Hz, 0.1Hz 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(50Hz): 47.5Hz (47.0~49.5Hz, 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz): 58.5Hz (57.0~59.5Hz, 0.1Hz step) 検出時間:1.0秒(0.5, 1, 0, 1, 5, 2, 0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10, 150, 250, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:227V(208~229V, 有効電力抑制制御-2V) 有効電力抑制制御:229V(210~231V, 0.5V step) 出力抑制値 15A(0A, 15A) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8° (6°, 8°, 10°, 12°) 検出時間:0.5秒以下(ー) 保持時間:ー 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 解列時間: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:250V 検出時間:0.1秒	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0120 初回登録年月日 平成28年 7月28日 認証有効年月日 平成33年 7月27日 更新回数 0	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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.5kVA, 有効電力 : 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ [®] 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 進相無効出力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲 60V~450V(4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 JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP55M2-J4-SS-HA		
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:38.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:137.5mA 検出時間: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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(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(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/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% 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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 解列時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS / Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0121 初回登録年月日 平成28年 7月28日 認証有効年月日 平成33年 7月27日 更新回数 0	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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 4.4kVA, 有効電力 : 4.4kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 60V~450V(4入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP44M2-J4-SS-HA		
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:30.8A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:110.0mA 検出時間: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(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (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(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.2Hz (57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/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% 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:— 検出時間:瞬時 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS / Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0122 初回登録年月日 平成28年 8月23日 認証有効年月日 平成33年 8月22日 更新回数 0	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック ES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	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.5kVA, 有効電力 : 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 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 有効電力制御 適合する直流入力範囲50V~450V(4入力)	特記事項 : FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC255B, HQJP-R55-A2, CSP55G4D, GPR55A, SPSM-554A, LP-P55LH-SDA, YL-SPSM4-55A, SPSM-554A-DM, SPSM-554A-NX, YLE-TL55B, VBPC255B1 及び VBPC255B1W		
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:30.5A 検出時間:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.3秒 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 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, 90.0V) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(ORF) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (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(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.8Hz (57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御: 108.0V/109.0V (106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.5/108.5, 108.0/109.0, 108.5/109.5, 109.0/110.0, 109.5/110.5, 110.0/111.0, 110.5/111.5, 111.0/112.0, 111.5/112.5, 112.0/113.0V) 出力抑制値:13.75A (0A, 13.75A) 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8° (6°, 8°, 10°, 12°) 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 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSU, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPPTUS-A, EHSPPTU-B, EHWTOTU-B, SPW274R-DM, SPW274R-DM, SPW274R-NX, SPW274R-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPW372C, VBPW371C / vbpw372cout-1 (制御ユニット : 太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット : 蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNA / LJ-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部 : 計測UT) MKN732K / mkn732cout-1 (計測器/計測部 : スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300sout-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0123 初回登録年月日 平成28年 8月23日 認証有効年月日 平成33年 8月22日 更新回数 0	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック ES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	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 4.4kVA, 有効電力 : 4.4kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 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50V~450V(4入力)	特記事項 : FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC244B, SPSM-444A, LP-P44LH-SDA, SPSM-444A-DM, SPSM-444A-NX 及び YLE-TL44B, VBPC244B1 及び VBPC244B1W		
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:25.0A 検出時間:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:176mA 検出時間: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(110.0, 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, 90.0V) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(ORF) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (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(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.8Hz (57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御: 108.0V/109.0V (106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.5/108.5, 108.0/109.0, 108.5/109.5, 109.0/110.0, 109.5/110.5, 110.0/111.0, 110.5/111.5, 111.0/112.0, 111.5/112.5, 112.0/113.0V) 出力抑制値:11A (0A, 11A) 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8° (6°, 8°, 10°, 12°) 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 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSU, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPPTUS-A, EHWPOTUS-A, EHSPPTU-B, EHWPOTU-B, SPW274R-DM, SPW274R-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPW372C, VBPW371C / vbpw372cout-1 (制御ユニット : 太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット : 蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNA / LJ-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部 : 計測UT) MKN732K / mkn732cout-1 (計測器/計測部 : スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300sout-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0124 初回登録年月日 平成28年 8月23日 認証有効年月日 平成33年 8月22日 更新回数 0	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 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	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 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 10.0kVA, 有効電力 : 10.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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0V~650V(1~6入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1505補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 三相ラインバック αIV 型名 LBSJ-10-T3C		
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 検出時間: 0.3秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル: 666V 検出時間: 0.4秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル: 170V 検出時間: 0.03秒以下 直流分流出検出 検出レベル: 230mA 検出時間: 0.5秒以下 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 (220V, 225V, 230V, 240V) 検出時間: 1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル: 160V (160V, 170V, 175V, 180V) 検出時間: 1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル (60Hz): 61.0Hz (60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時間: 1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz): 47.5Hz (47.5Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル (60Hz): 57.0Hz (57.0Hz, 58.5Hz, 59.0Hz, 59.5Hz) 検出時間: 1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止: 300秒 (0秒, 150秒, 250秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御: 229V/231V (212V/214V, 215V/217V, 218V/220V, 220V/222V, 223V/225V, 226V/228V, 229V/231V, 動作オフ/動作オフ) 出力抑制値: 10% (0%, 10%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (周波数変化率方式) 検出要素: 周波数変化率 (-) 検出レベル: 0.3%/s (5°, 10°, 20°) 検出時間: 0.4秒 保持時間: 一 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/s 検出要素: 周波数変動 解列時間: 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: 250V 検出時間: 0.03秒以下	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0125 初回登録年月日 平成28年 8月26日 認証有効年月日 平成33年 7月27日 更新回数 0	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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.5kVA, 有効電力 : 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ [®] 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 60V~450V(4入力または一括)	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
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP55M2-J4-SS-A, KP55M2-J4, KP55M2-J4-HQ, KP55M2, KP55M2-PJ4, KP55M2-KS, TPV-55M2, TPV-55M2-J4, DPVN55MU, CSR55G1C, KP55M2-KC, KP55M2-J4-KC, KP55M2-J4C 及び KP55M2-J4-W(重塩害仕様なし) KP55M2-SJ4 及び KP55M2-SJ4-KC(重塩害仕様あり)		
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: 38.5A 検出時間: 0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル: 454.5V 検出時間: 0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル: 60V 検出時間: 0.5秒 直流分流出検出 検出レベル: 137.5mA 検出時間: 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 (50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル (60Hz): 61.2Hz (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 (50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル (60Hz): 58.2Hz (57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間: 1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止: 300秒 (150, 200, 300, 2秒, 手動) 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% 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) 検出要素: 周波数変化率 検出レベル: ー 検出時間: 0.5秒 保持時間: ー 能動的方式 (ステップ [®] 注入付周波数フィードバック方式) 検出要素: 周波数変動 検出レベル: ー 検出時間: 0.5秒 解列時間: 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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS / Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0126 初回登録年月日 平成28年 8月26日 認証有効年月日 平成33年 7月27日 更新回数 0	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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 4.4kVA, 有効電力 : 4.4kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 60V~450V(4入力または一括)	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
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP44M2-J4-SS-A, KP44M2-J4, KP44M2-J4-HQ, KP44M2, KP44M2-PJ4, KP44M2-KS, TPV-44M2, TPV-44M2-J4, KP44M2-KC, KP44M2-J4-KC, KP44M2-J4C, KP44M2-J4-W (重塩害仕様なし) KP44M2-SJ4 及び KP44M2-SJ4-KC (重塩害仕様あり)		
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: 30.8A 検出時間: 0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル: 454.5V 検出時間: 0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル: 60V 検出時間: 0.5秒 直流分流出検出 検出レベル: 110.0mA 検出時間: 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 (50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル (60Hz): 61.2Hz (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 (50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル (60Hz): 58.2Hz (57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間: 1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止: 300秒 (150, 200, 300, 2秒, 手動) 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% 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) 検出要素: 周波数変化率 検出レベル: 一 検出時間: 0.5秒 保持時間: 一 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出要素: 周波数変動 検出レベル: 一 検出時間: 0.5秒 解列時間: 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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS / Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0127 初回登録年月日 平成28年 9月16日 認証有効年月日 平成33年 9月15日 更新回数 0	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック ES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	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.5kVA, 有効電力 : 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 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 有効電力制御 適合する直流入力範囲50V~450V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名 仕様2	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC255A6, HQJP-K55-A2, CSP55N1D, GP55F, SPUS-55C, SPUS-55C-NX, SSITL55A6CS, EH055P-B1, SPUS-55C-DM, SPUS-55B-SN, YL-SPUS-55C, 及び SPUS-55C-LP 保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.5A 検出時間:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.4秒 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 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, 90.0V) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(ORF) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (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(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.8Hz (57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御: 108.0V/109.0V (106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.5/108.5, 108.0/109.0, 108.5/109.5, 109.0/110.0, 109.5/110.5, 110.0/111.0, 110.5/111.5, 111.0/112.0, 111.5/112.5, 112.0/113.0V) 出力抑制値:13.75A (0A, 13.75A) 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8° (6°, 8°, 10°, 12°) 検出時間:0.5秒以内 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 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSU, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPPTUS-A, EHSPPTU-B, EHWTOTU-B, SPW274R-DM, SPW274R-DM, SPW274R-NX, SPW274R-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPW372C, VBPW371C / vbpw372cout-1 (制御ユニット : 太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット : 蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNA / LJ-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部 : 計測UT) MKN732K / mkn732cout-1 (計測器/計測部 : スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300sout-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0128 初回登録年月日 平成28年 9月16日 認証有効年月日 平成33年 9月15日 更新回数 0	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック ES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	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 4.0kVA, 有効電力 : 4.0kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 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 有効電力制御 適合する直流入力範囲50V~450V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC240AA, HQJP-K40-A2, CSP40N1D, GP40F, SPUS-40C, SPUS-40C-NX, SSITL40A9CS, EH040P-B1, SPUS-40C-DM, SPUS-40B-SN, YL-SPUS-40C, 及び SPUS-40C-LP		
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:23.0A 検出時間:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:160mA 検出時間: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(110.0, 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, 90.0V) 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(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (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(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.8Hz (57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御: 108.0V/109.0V (106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.5/108.5, 108.0/109.0, 108.5/109.5, 109.0/110.0, 109.5/110.5, 110.0/111.0, 110.5/111.5, 111.0/112.0, 111.5/112.5, 112.0/113.0V) 出力抑制値:10A (0A, 10A) 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8° (6°, 8°, 10°, 12°) 検出時間:0.5秒以内 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 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSU, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPPTUS-A, EHSPPTU-B, EHWTOTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPW372C, VBPW371C / vbpw372cout-1 (制御ユニット : 太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット : 蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNA / LJ-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部 : 計測UT) MKN732K / mkn732cout-1 (計測器/計測部 : スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300sout-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0129 初回登録年月日 平成28年 9月30日 認証有効年月日 平成33年 8月22日 更新回数 0	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック ES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	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 4.4kVA, 有効電力 : 4.4kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 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 有効電力制御 適合する直流入力範囲50V~450V(3入力)	特記事項 : FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 SPSM-443A, HQJP-R44-A2, CSP44G3D, GPR44A 及び YL-SPSM3-44A		
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:25.0A 検出時間:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:176mA 検出時間: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(110.0, 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, 90.0V) 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(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (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(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.8Hz (57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御: 108.0V/109.0V (106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.5/108.5, 108.0/109.0, 108.5/109.5, 109.0/110.0, 109.5/110.5, 110.0/111.0, 110.5/111.5, 111.0/112.0, 111.5/112.5, 112.0/113.0V) 出力抑制値:11A (0A, 11A) 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8° (6°, 8°, 10°, 12°) 検出時間:0.5秒以内 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 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-POM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSU, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPPTUS-A, EHSPPTU-B, EHWTOTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPW372C, VBPW371C / vbpw372cout-1 (制御ユニット : 太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット : 蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNA / LJ-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部 : 計測UT) MKN732K / mkn732cout-1 (計測器/計測部 : スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300sout-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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 初回登録年月日 平成28年10月17日 認証有効年月日 平成33年10月16日 更新回数 0	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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.5kVA, 有効電力 : 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 50V~450V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 PVN-553 及び DPVN553U		
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:38.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間: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(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (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(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.2Hz (57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/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% 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:— 検出時間:瞬時 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 エコノナビットIV・ゲートウェイユニット PMD35D-G, CTユニット PMD35D-C, モニタユニット PMD35D-M /Ver. 2.0.1, Ver. 1.0, Ver. 1.0 NE-HM GW / Ver. 3.0.0
逆潮流防止用CT	CTL-16, CTL-18, CTL-24, AKW4802CC29, NE-4CTCLS-M16

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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 平成28年10月17日 認証有効年月日 平成33年10月16日 更新回数 0	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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 4.0kVA, 有効電力 : 4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 50V~450V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 PVN-406 及び DPVN406U		
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 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時間: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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(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(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/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% 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:— 検出時間:瞬時 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 エコノナビットIV・ゲートウェイユニット PMD35D-G, CTユニット PMD35D-C, モニタユニット PMD35D-M /Ver. 2.0.1, Ver. 1.0, Ver. 1.0 NE-HMGW / Ver. 3.0.0
逆潮流防止用CT	CTL-16, CTL-18, CTL-24, AKW4802CC29, NE-4CTCLS-M16

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0132 初回登録年月日 平成28年10月27日 認証有効年月日 平成33年10月26日 更新回数 0	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック ES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	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 3.0kVA, 有効電力 : 3.0kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 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 有効電力制御 適合する直流入力範囲50V~450V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 SPUS-30A, HQJP-K30-A2, CSP30N1D, GP30F, SPUS-30C, SPUS-30C-NX, SSITL30A1CS, SPUS-30C-DM 及び YL-SPUS-30C		
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 検出時間:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:120mA 検出時間: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(110.0, 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, 90.0V) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(ORF) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (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(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.8Hz (57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御: 108.0V/109.0V (106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.5/108.5, 108.0/109.0, 108.5/109.5, 109.0/110.0, 109.5/110.5, 110.0/111.0, 110.5/111.5, 111.0/112.0, 111.5/112.5, 112.0/113.0V) 出力抑制値:7.5A (0A, 7.5A) 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8° (6°, 8°, 10°, 12°) 検出時間:0.5秒以内 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 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSU, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPPTUS-A, EHWQOTUS-A, EHSPPTU-B, EHWQOTU-B, SPW274R-DM, SPW274R-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPW372C, VBPW371C / vbpw372cout-1 (制御ユニット : 太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット : 蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNA / LJ-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部 : 計測UT) MKN732K / mkn732cout-1 (計測器/計測部 : スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300sout-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0133	登録者 SMA Solar Technology AG Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Germany 初回登録年月日 平成28年11月25日 認証有効年月日 平成32年 2月29日 更新回数 0	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.4kVA, 有効電力 : 5.4kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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70~450V(2入力)	特記事項 : FRT要件対応、JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 SB 5400TL-JP-22/MP		
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:32.9A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:260mA 検出時間:0.5秒以下 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(110~119V 1V step) 検出時間:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80~93V 1V step) 検出時間:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇(ORF) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5~51.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6~61.8Hz 0.1Hz step) 検出時間:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5~49.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0~59.4Hz 0.1Hz step) 検出時間:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150~300秒 10秒step) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109.0V(107~112V 0.5V step) 出力制御:110.0V(107~112V 0.5V step 及び OFF) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:0.2Hz/s(固定) 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:50Hz±5.5%(固定) 60Hz±5.5%(固定) 検出要素:周波数変動(—) 解列時間:瞬時(—) 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 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0134	登録者 初回登録年月日 平成28年12月 6日 認証有効年月日 平成33年12月 5日 更新回数 0	登録者 ZTE Quantum Co.,Ltd. 5th Floor, Jingu Industrial Park, Ya Qiuhe Industrial Area, Mumian Wan Community, Buji Street, Longgang District, Shenzhen, China 登録工場 Tamura Electronics (Shen Zhen) C o.,Ltd. 3014, Ban Xue Gang Street, Ban Tian Community, Ban Tian Subdistrict, Long Gang District, Shen Zhen City, China	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.52kVA, 有効電力 : 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 出力抑制 適合する直流入力範囲 0~400V(4入力)
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用保護装置インバータ 型名 SF5500L-J		
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:30.2A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:400V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:220mA 検出時間:0.5秒以下 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(112.5V, 115.0V, 117.5V, 120.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80.0V, 82.5V, 85.0V, 87.5V, 90.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(ORF) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時間:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz (49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.0Hz (59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 210秒, 240秒, 270秒, 300秒, 5秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御: 107/109V(105.0/107.0V, 105.5/107.5V, 106.0/108.0V, 106.5/108.5V, 107.0/109.0V, 107.5/109.5V, 108.0/110.0V, 108.5/110.5V, 109.0/111.0V, 109.5/111.5V, 110.0/112.0V, 110.5/112.5V, 111.0/113.0V) 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) 検出要素: 電圧位相 検出レベル: ±4° (2~10° 2° 刻み) 検出時間: 0.5秒以下(固定) 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 解列時間: 瞬時(固定) 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秒以下	

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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0135	登録者 山洋電気株式会社 長野県上田市富士山4016 初回登録年月日 平成29年 3月15日 認証有効年月日 平成34年 3月14日 更新回数 0	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 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 10kVA 有効電力 10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 150V~570V(1または7接続1入力) (Max11A/回路)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1505補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 P73J103RJM		
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 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:580V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:145V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時間: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:225V(225, 230, 235, 240V) 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:180V(160, 165, 170, 175, 180V) 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(50Hz): 51.5Hz (50.5, 51.0, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.8Hz (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(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 57.0Hz (57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5, 150, 200, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V(210~240V【設定刻み: 1V】) 出力制御:222V(210~240V【設定刻み: 1V】) 出力抑制値: 0% 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) 検出要素: 電圧位相 検出レベル: ±8° (±3°, ±5°, ±8°, ±10°) 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: (50Hz) 0.9Hz (60Hz) 1.1Hz 検出要素: 周波数変動 解列時間: 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: - 検出時間: -	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0136 初回登録年月日 平成29年 3月15日 認証有効年月日 平成34年 3月14日 更新回数 0	登録者 山洋電機株式会社 長野県上田市富士山4016 登録工場 山洋電気株式会社 富士山工場 長野県上田市富士山4016	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 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 9.9kVA 有効電力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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 150V~570V(1または7接続1入力) (MAX11A/回路)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1505補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 P73J992RJM		
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 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:580V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:145V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時間: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:225V(225, 230, 235, 240V) 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:180V(160, 165, 170, 175, 180V) 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(50Hz): 51.5Hz (50.5, 51.0, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.8Hz (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(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 57.0Hz (57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5, 150, 200, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V(210~240V【設定刻み: 1V】) 出力制御:222V(210~240V【設定刻み: 1V】) 出力抑制値: 0% 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) 検出要素: 電圧位相 検出レベル: ±8° (±3°, ±5°, ±8°, ±10°) 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: (50Hz) 0.9Hz (60Hz) 1.1Hz 検出要素: 周波数変動 解列時間: 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: - 検出時間: -	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0137	登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡市馬場団所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 4.5kVA, 有効電力 4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 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 直流分流防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び出力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V (3入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成29年 3月24日	登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡市馬場団所1番地		
認証有効年月日 平成34年 3月23日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PV-PSME45L 及び XL-PSME45L		
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:23.9A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流検出 検出レベル:225mA 検出時間: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(110V～120V 1Vステップ) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～93V 1Vステップ) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 50.8, 51.0, 51.3, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 60.9, 61.2, 61.5, 61.8Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 47.7, 48.0, 48.2, 48.5, 48.7, 49.0, 49.2, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0, 57.3, 57.6, 57.9, 58.2, 58.5, 58.8, 59.1, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒～300秒 10秒ステップ、 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 出力制御:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 出力抑制値:50%(0%, 50%) 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:3°(2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10°) 検出時間:0.5秒(固定) 保持時間:-(一) 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:-(固定) 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:0.1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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名 : PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA ソフトウェア管理番号 : I1.00, M1.00, G1.00
逆潮流防止用CT	PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0138 初回登録年月日 平成29年 4月12日 認証有効年月日 平成33年 8月22日 更新回数 0	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック ES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	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.5kVA, 有効電力 : 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 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 有効電力制御 適合する直流入力範囲40V~450V(4入力)	特記事項 : FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 SSITL55C1CS		
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:30.5A 検出時間:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:40V 検出時間:0.4秒 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 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, 90.0V) 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(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (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(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.8Hz (57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御: 108.0V/109.0V (106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.5/108.5, 108.0/109.0, 108.5/109.5, 109.0/110.0, 109.5/110.5, 110.0/111.0, 110.5/111.5, 111.0/112.0, 111.5/112.5, 112.0/113.0V) 出力抑制値:13.75A (0A, 13.75A) 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8° (6°, 8°, 10°, 12°) 検出時間:0.5秒以内 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 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-POM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSU, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPPTUS-A, EHSPPTU-B, EHWTOTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPW372C, VBPW371C / vbpw372cout-1 (制御ユニット : 太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット : 蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNA / LJ-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部 : 計測UT) MKN732K / mkn732cout-1 (計測器/計測部 : スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300sout-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0139 初回登録年月日 平成29年 4月12日 認証有効年月日 平成33年 8月22日 更新回数 0	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック ES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	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 4.4kVA, 有効電力 : 4.4kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 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 有効電力制御 適合する直流入力範囲40V~450V(4入力)	特記事項 : FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 SSITL44C1CS		
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:25A 検出時間:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:40V 検出時間:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:176mA 検出時間: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(110.0, 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, 90.0V) 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(50Hz): 51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (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(50Hz): 47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.8Hz (57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御: 108.0V/109.0V (106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.5/108.5, 108.0/109.0, 108.5/109.5, 109.0/110.0, 109.5/110.5, 110.0/111.0, 110.5/111.5, 111.0/112.0, 111.5/112.5, 112.0/113.0V) 出力抑制値:11A (0A, 11A) 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8° (6°, 8°, 10°, 12°) 検出時間:0.5秒以内 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 解列時間: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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-POM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSU, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPPTUS-A, EHSPPTU-B, EHWTOTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPW372C, VBPW371C / vbpw372cout-1 (制御ユニット : 太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット : 蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNA / LJ-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部 : 計測UT) MKN732K / mkn732cout-1 (計測器/計測部 : スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300sout-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0140	登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14 初回登録年月日 平成29年 4月28日 認証有効年月日 平成34年 4月27日 更新回数 0	連系系統の電気方式 三相3線式（S相接地） 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 16.5kVA, 有効電力 16.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 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 200V～750V(6入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 パワーコンディショナ 型名 M16S		
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:61.0A 検出時間:0.05秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:750V 検出時間:0.1秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:180V 検出時間:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:470mA 検出時間: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(220V～240V 0.1V単位) 検出時間:1.0秒(0秒～5秒, 0.1秒単位) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～180V 0.1V単位) 検出時間:1.0秒(0秒～5秒, 0.1秒単位) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.0Hz～52.0Hz 0.01Hz単位) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (60.0Hz～62.5Hz 0.01Hz単位) 検出時間:1.0秒(0秒～5秒, 0.1秒単位) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz (47.0Hz～50.0Hz 0.01Hz単位) 検出レベル(60Hz): 58.2Hz (56.5Hz～60.0Hz 0.01Hz単位) 検出時間:1.0秒(0秒～5秒, 0.1秒単位)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒～300秒, 0.01秒単位, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:216V/222V(209V～232V(1V単位)/212V～235V(1V単位), 出力抑制値: 50%(0%～100%, 1%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) 検出要素: 電圧位相 検出レベル: 8度 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: ±2Hz 検出要素: 過(不足)周波数 解列時間: 0.2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: 250V 検出時間: 0.05秒	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	
逆潮流防止用CT	

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.5kVA, 有効電力 : 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ス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50V~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 JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成29年 5月31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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1		
認証有効年月日 平成33年10月16日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	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 及び CSR55N1D		
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:38.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間: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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(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(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 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, 111.0/111.0, 111.5/111.5, 112.0/112.0, 112.5/112.5, 113.0/113.0V) 出力抑制値:0% 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル: - 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 解列時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS / Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 4.0kVA, 有効電力 : 4.0kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ [®] 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50V~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 JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成29年 5月31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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1		
認証有効年月日 平成33年10月16日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	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 及び CSR40N1D		
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 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時間: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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(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(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 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, 111.0/111.0, 111.5/111.5, 112.0/112.0, 112.5/112.5, 113.0/113.0V) 出力抑制値:0% 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル: - 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 解列時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS / Ver. 3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver. 3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0143	登録者 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.9kVA 有効電力 : 5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 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 50V~450V(4入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成29年 7月 5日	登録工場 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1		
認証有効年月日 平成34年 7月 4日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 多数台連系対応型太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 HSS-PS59EHT, HSS-PS59EST, HSS-PS59EMT, HSS-PS59EST15, HSS-PS59EMT15(重塩害仕様なし) HSS-PS59EHT-E, HSS-PS59EST-E, HSS-PS59EMT-E, HSS-PS59EST15-E, HSS-PS59EMT15-E(重塩害仕様あり)		
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:43.0A 検出時間:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:292mA 検出時間: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 (110V~120V 0.5V刻み) 検出時間:1.0秒 (0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:85V (80V~90V 0.5V刻み) 検出時間:1.0秒 (0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz): 51.0Hz (50.5Hz~52.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル (60Hz): 61.0Hz (60.5Hz~63.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:0.6秒 (0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz): 47.5Hz (47.5Hz~49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル (60Hz): 58.5Hz (57.0Hz~59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒 (0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (10秒~300秒 10秒刻み, 手動復帰機能付き) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V (107V~113V 0.5V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) 検出要素:周波数 (-) 検出レベル:0.1Hz(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 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:±5Hz/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時間:瞬時(固定) 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:0.6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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 HSS-Y10D, HSS-YS10D, HSS-Y10D2B/Y-1201 HSS-Y10D2, HSS-Y10D3/Y-1201
逆潮流防止用CT	SR-3802-150A

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0144	登録者 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.5kVA 有効電力 : 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 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 50V~450V(4入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成29年 7月 5日	登録工場 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1		
認証有効年月日 平成34年 7月 4日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 多数台連系対応型太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 HSS-PS55EHT, HSS-PS55EST, HSS-PS55EMT, HSS-PS55EST15, HSS-PS55EMT15(重塩害仕様なし) HSS-PS55EHT-E, HSS-PS55EST-E, HSS-PS55EMT-E, HSS-PS55EST15-E, HSS-PS55EMT15-E(重塩害仕様あり)		
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:40.1A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:272mA 検出時間: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(110V~120V 0.5V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V~90V 0.5V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~52.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz~63.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:0.6秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz~49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0Hz~59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒~300秒 10秒刻み, 手動復帰機能付き) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V~113V 0.5V刻み) 出力抑制値:0%(固定) 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) 検出要素:周波数(-) 検出レベル:0.1Hz(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 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:±5Hz/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時間:瞬時(固定) 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:0.6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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 HSS-Y10D, HSS-YS10D, HSS-Y10D2B/Y-1201 HSS-Y10D2, HSS-Y10D3/Y-1201
逆潮流防止用CT	SR-3802-150A

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0145	登録者 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1 初回登録年月日 平成29年 8月31日 認証有効年月日 平成34年 8月30日 更新回数 0	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：4.9kVA 有効電力：4.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 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 50V～450V(4入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 多数台連系対応型太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 HSS-PS49EHT, HSS-PS49EST, HSS-PS49EMT, HSS-PS49EST15, HSS-PS49EMT15(重塩害仕様なし) HSS-PS49EHT-E, HSS-PS49EST-E, HSS-PS49EMT-E, HSS-PS49EST15-E, HSS-PS49EMT15-E(重塩害仕様あり)		
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:35.7A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:242mA 検出時間: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(110V～120V 0.5V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V～90V 0.5V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～52.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz～63.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:0.6秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0Hz～59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒～300秒 10秒刻み, 手動復帰機能付き) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107V～113V 0.5V刻み) 出力制御値:0%(固定) 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) 検出要素:周波数(-) 検出レベル:0.1Hz(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 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:±5Hz/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時間:瞬時(固定) 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:0.6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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 HSS-Y10D, HSS-YS10D, HSS-Y10D2B/Y-1201 HSS-Y10D2, HSS-Y10D3/Y-1201
逆潮流防止用CT	SR-3802-150A

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0146 初回登録年月日 平成29年 9月 8日 認証有効年月日 平成34年 9月 7日 更新回数 0	登録者 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1 登録工場 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 4.0kVA 有効電力 : 4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 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 50V~450V(1入力)	FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 多数台連系対応型太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 HSS-P40EHT, HSS-P40EST, HSS-P40EMT, HSS-P40EST15, HSS-P40EMT15		
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:29.1A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:198mA 検出時間: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(110V~120V 0.5Vstep刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V~90V 0.5Vstep刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~52.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz~63.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:0.6秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz~49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0Hz~59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒~300秒 10秒刻み, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:109V(107V~113V 0.5V刻み) 出力制御値:0%(固定) 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) 検出要素:周波数 検出レベル:0.1Hz(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 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:±5Hz/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時間:瞬時(固定) 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:0.6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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : HSS-Y10D, HSS-YS10D, HSS-Y10D28/Y-1201 HSS-Y10D2, HSS-Y10D3/Y-1201
逆潮流防止用CT	SR-3802-150A

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0147 初回登録年月日 平成29年 9月 8日 認証有効年月日 平成34年 9月 7日 更新回数 0	登録者 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1 登録工場 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.5kVA 有効電力 : 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 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 50V~450V(1入力)	FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 多数台連系対応型太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 HSS-P55EHT, HSS-P55EST, HSS-P55EMT, HSS-P55EST15, HSS-P55EMT15		
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:40.1A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:272mA 検出時間: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(110V~120V 0.5Vstep刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V~90V 0.5Vstep刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~52.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz~63.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:0.6秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz~49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0Hz~59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒~300秒 10秒刻み, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:109V(107V~113V 0.5V刻み) 出力制御値:0%(固定) 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) 検出要素:周波数 検出レベル:0.1Hz(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 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:±5Hz/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時間:瞬時(固定) 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:0.6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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : HSS-Y10D, HSS-YS10D, HSS-Y10D28/Y-1201 HSS-Y10D2, HSS-Y10D3/Y-1201
逆潮流防止用CT	SR-3802-150A

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0148 初回登録年月日 平成29年 9月 8日 認証有効年月日 平成34年 9月 7日 更新回数 0	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 登録工場 Delta Electronics (Jiang Su) Ltd. No.1688 Jiangxing East Road, Wujiang Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P.R. CHINA	連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 4.7kVA, 有効電力 4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 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 直流分流防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力抑制 適合する直流入力範囲 30V~450V(3入力)	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
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 JH-45HB3, JH-45HB3B, JH-45HB3C 及び JH-45HB3S		
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:33.75A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:25V 検出時間:0.5秒 直流分流防止機能 検出レベル:225mA 検出時間: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, 113, 115, 119V) 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, 85, 90, 93V) 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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 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(50Hz):47.5Hz(47.0, 47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10, 150, 180, 240, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107~112V (0.5V単位)) 出力抑制値:0%(固定) 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:9°(3, 6, 9, 12, 15, 18°) 検出時間:0.5秒(固定) 保持時間:-(一) 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(固定) 検出要素:周波数変動 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名: JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェア管理番号: SRC-JHRWL2Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101
逆潮流防止用CT	T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02, T1CT-2, JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04, T1CT-4, JH-AS05, SCT-16B ※SCT-16BはJH-RV11専用のCTとして使用される

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0149	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 初回登録年月日 平成29年 9月 8日 認証有効年月日 平成34年 9月 7日 更新回数 0	連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 4.2kVA, 有効電力 4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 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 直流分流防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力抑制 適合する直流入力範囲 30V~450V(2入力)	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
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 JH-40HB2, JH-40HB2B, JH-40HB2C 及び JH-40HB2S		
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 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:25V 検出時間:0.5秒 直流分流検出 検出レベル:200mA 検出時間: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, 113, 115, 119V) 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, 85, 90, 93V) 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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 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(50Hz):47.5Hz(47.0, 47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10, 150, 180, 240, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107~112V (0.5V単位)) 出力抑制値:0%(固定) 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:9°(3, 6, 9, 12, 15, 18°) 検出時間:0.5秒(固定) 保持時間:-(一) 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(固定) 検出要素:周波数変動 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名: JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェア管理番号: SRC-JHRWL2Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101
逆潮流防止用CT	T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02, T1CT-2, JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04, T1CT-4, JH-AS05, SCT-16B ※SCT-16BはJH-RV11専用のCTとして使用される

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0150	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線式に接続可) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 10.0kVA, 有効電力 : 10.0kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ [°] 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0V~650V(1~6入力) 自立運転の有無 : 有及び無	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成29年10月 3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 平成34年10月 2日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 単相ラインバック αIV 型名 LBSJ-10-S3C		
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:70.0A 検出時間:0.3秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:666V 検出時間:0.4秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:170V 検出時間:0.03秒 直流分流出検出 検出レベル:400mA 検出時間: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, 120, 125V) 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, 85, 90, 95V) 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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 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(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0, 150, 250, 300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:218V/220V(212V/214V, 215V/217V, 218V/220V, 223V/225V, 動作オフ/動作オフ) 出力抑制値:10%(0, 10%) 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) 検出要素:周波数変化率(-) 検出レベル:0.3%/秒(5, 10, 20°) 検出時間:0.4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:4.5Hz/秒(ON, OFF) 検出要素:周波数偏差 解列時間: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:0.03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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年12月 4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
G-0020 初回登録年月日 平成25年 3月25日 認証有効年月日 平成30年 3月24日 更新回数 0	登録者 アイシン精機株式会社 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 登録工場 アイシン精機株式会社 安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2	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 50Hz及び60Hz 最大出力 インバータ最大出力1.55kW 連系最大出力1.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 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 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 330V~360V(1入力) 自立運転の有無:有	特記事項 : ガス種 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 N12E003001-A01 逆電力検出用CT(型名 : CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF, 製造者名:ユーニット・アール・ディー)
製品の 名称及 び型名	名称 ガスエンジンコーチェネレーションシステム 型名 (システム型式) GECJ15B1N/ (パワコン型式) AGE-PCS-01		
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:10A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:310V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時間: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(110V, 112.5V, 115V, 117.5V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz): 59.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:75W(75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流)) 検出時間:0.5秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:無効(107V, 108V, 109V, 無効) 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) 検出要素:周波数 検出レベル:0.5%(0.4, 0.5, 0.6, 0.7%) 検出時間:0.5秒(固定) 保持時間:5秒(固定) 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:4.11%(4.11(14.8°)) 検出要素:位相差 解列時間:1.0秒(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年12月 4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
G-0021 初回登録年月日 平成25年 3月25日 認証有効年月日 平成30年 3月24日 更新回数 0	登録者 アイシン精機株式会社 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 登録工場 アイシン精機株式会社 安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2	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 50Hz及び60Hz 最大出力 インバータ最大出力1.55kW/ 連系最大出力1.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 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 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 330V~360V(1入力) 自立運転の有無:無	特記事項 : ガス種 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 N12E003001-A01 逆電力検出用CT(型名 : CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF, 製造者名:ユ ー・アール・ディー)
製品の 名称及 び型名	名称 ガスエンジンコーチェネレーションシステム 型名 (システム型式) GECC15B1N/ (パワコン型式) AGE-PCS-01		
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:10A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:310V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時間: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(110V, 112.5V, 115V, 117.5V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz): 59.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:75W(75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流)) 検出時間:0.5秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:無効(107V, 108V, 109V, 無効) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 検出要素:周波数 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:0.5%(0.4, 0.5, 0.6, 0.7%) 検出時間:0.5秒(固定) 保持時間:5秒(固定) 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:4.11%(4.11(14.8°)) 検出要素:位相差 解列時間:1.0秒(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年12月 4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
G-0022 初回登録年月日 平成25年 3月25日 認証有効年月日 平成30年 3月24日 更新回数 0	登録者 アイシン精機株式会社 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 登録工場 アイシン精機株式会社 安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2	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 50Hz及び60Hz 最大出力 インバータ最大出力1.55kW/ 連系最大出力1.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 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 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 330V~360V(1入力) 自立運転の有無:有	特記事項 : ガス種 LPG 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 N12E003001-A01 逆電力検出用CT(型名 : CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF, 製造者名:ユ ー・アール・ディー)
製品の 名称及 び型名	名称 ガスエンジンコーチェネレーションシステム 型名 (システム型式) GECJ15B1P/ (パワコン型式) AGE-PCS-01		
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:10A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:430V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:310V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時間: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(110V, 112.5V, 115V, 117.5V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz): 59.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:75W(75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流)) 検出時間:0.5秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:無効(107V, 108V, 109V, 無効) 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) 検出要素:周波数 検出レベル:0.5%(0.4, 0.5, 0.6, 0.7%) 検出時間:0.5秒(固定) 保持時間:5秒(固定) 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:4.11%(4.11(14.8°)) 検出要素:位相差 解列時間:1.0秒(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年12月 4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
G-0023 初回登録年月日 平成25年 3月25日 認証有効年月日 平成30年 3月24日 更新回数 0	登録者 アイシン精機株式会社 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 登録工場 アイシン精機株式会社 安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2	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 50Hz及び60Hz 最大出力 インバータ最大出力1.55kW/ 連系最大出力1.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 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 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 330V~360V(1入力) 自立運転の有無:無	特記事項 : ガス種 LPG 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 N12E003001-A01 逆電力検出用CT(型名 : CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF, 製造者名:ユ ー・アール・ディー)
製品の 名称及 び型名	名称 ガスエンジンコーチェネレーションシステム 型名 (システム型式) GECC15B1P/ (パワコン型式) AGE-PCS-01		
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:10A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:430V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:310V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時間: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(110V, 112.5V, 115V, 117.5V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz (49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz): 59.0Hz (59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:75W(75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流)) 検出時間:0.5秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:無効(107V, 108V, 109V, 無効) 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) 検出要素:周波数 検出レベル:0.5%(0.4, 0.5, 0.6, 0.7%) 検出時間:0.5秒(固定) 保持時間:5秒(固定) 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:4.11%(4.11(14.8°)) 検出要素:位相差 解列時間:1.0秒(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0001 初回登録年月日 平成27年 8月 3日 認証有効年月日 平成32年 5月 7日 更新回数 0	登録者 本田技研工業株式会社 熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地 登録工場 本田技研工業株式会社 熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 1.0kVA, 有効電力 1.0kW 運転力率 0.97以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 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 305V～430V(1入力) 自立運転 : 有	特記事項 : FRT要件対応
製品の 名称及 び型名	名称 ガスエンジン発電ユニット 型名 UCLJ (ガス種 : 都市ガス用13A)		
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:6.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:305V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:50mA 検出時間: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(110.0V, 112.5V, 115.0V, 117.5V, 120.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80.0V, 85.0V, 90.0V, 93.0V, 95.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz): 47.5Hz (47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.2Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.8Hz (57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.0Hz, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:50W(-50W, 50W) 検出時間:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 120秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 ---- 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° (5, 7, 9, 10°) 検出要素:周波数 検出時間:0.5秒以下(固定) 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:±0.7Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時間: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:0.1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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0002 初回登録年月日 平成27年 8月 3日 認証有効年月日 平成32年 5月 7日 更新回数 0	登録者 本田技研工業株式会社 熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地 登録工場 本田技研工業株式会社 熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 1.0kVA, 有効電力 1.0kW 運転力率 0.97以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 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 305V～430V(1入力) 自立運転 : 有	特記事項 : FRT要件対応
製品の 名称及 び型名	名称 ガスエンジン発電ユニット 型名 UCLJ (ガス種 : LPガス い号プロパン用)		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:6.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:305V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:50mA 検出時間: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(110.0V, 112.5V, 115.0V, 117.5V, 120.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80.0V, 85.0V, 90.0V, 93.0V, 95.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz(50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz(60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz): 47.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.2Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.8Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.0Hz, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:50W(-50W, 50W) 検出時間:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 120秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 ---- 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°(5, 7, 9, 10°) 検出要素:周波数 検出時間:0.5秒以下(固定) 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:±0.7Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時間: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:0.1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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0003 初回登録年月日 平成27年 8月 3日 認証有効年月日 平成32年 5月 7日 更新回数 0	登録者 本田技研工業株式会社 熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地 登録工場 本田技研工業株式会社 熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 1.0kVA, 有効電力 1.0kW 運転力率 0.97以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 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 305V～430V(1入力) 自立運転 : 無	特記事項 : FRT要件対応
製品の 名称及 び型名	名称 ガスエンジン発電ユニット 型名 UCKJ (ガス種 : 都市ガス用13A)		
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:6.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:305V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:50mA 検出時間: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(110.0V, 112.5V, 115.0V, 117.5V, 120.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80.0V, 85.0V, 90.0V, 93.0V, 95.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz): 47.5Hz (47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.2Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.8Hz (57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.0Hz, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:50W(-50W, 50W) 検出時間:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 120秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 ---- 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° (5, 7, 9, 10°) 検出要素:周波数 検出時間:0.5秒以下(固定) 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:±0.7Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時間: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:0.1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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0004	登録者 本田技研工業株式会社 熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 1.0kVA, 有効電力 1.0kW 運転力率 0.97以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 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 305V～430V(1入力) 自立運転 : 無	特記事項 : FRT要件対応
初回登録年月日 平成27年 8月 3日	登録工場 本田技研工業株式会社 熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地		
認証有効年月日 平成32年 5月 7日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 ガスエンジン発電ユニット 型名 UCKJ (ガス種 : LPガス い号プロパン用)		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:6.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:305V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:50mA 検出時間: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(110.0V, 112.5V, 115.0V, 117.5V, 120.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80.0V, 85.0V, 90.0V, 93.0V, 95.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz(50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz(60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz): 47.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.2Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.8Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.0Hz, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:50W(-50W, 50W) 検出時間:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 120秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 ---- 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° (5, 7, 9, 10°) 検出要素:周波数 検出時間:0.5秒以下(固定) 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:±0.7Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時間: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:0.1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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0005 初回登録年月日 平成29年 6月14日 認証有効年月日 平成34年 6月13日 更新回数 0	登録者 アイシン精機株式会社 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 登録工場 アイシン精機株式会社 安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 101/202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 1.58kVA 有効電力 : 1.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有/無 逆電力機能 有 (逆電流なしの場合) 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 330V~360V (コンバータ回路ーインバータ回路間のリンク電圧(1入力)) 自立運転の有無:有	特記事項 : FRT要件対応
製品の 名称及 び型名	名称 ガスエンジンコージェネレーションシステム[自立対応型都市ガス機] 型名 パワコン型式 AGE-PCS-02 システム型式 GECJ15B2N(タンク大) / GECJ15B2NL(タンク小)		
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:10A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:310V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時間: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(110V, 112.5V, 115V, 117.5V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51Hz, 51.5Hz, 52Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5Hz, 61Hz, 61.5Hz, 62Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz (49.5Hz, 49Hz, 48.48Hz, 47.5Hz, 47Hz) 検出レベル(60Hz): 58.2Hz (59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.6Hz 57Hz, 56.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル: 75W (75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流)無効) 検出時間: 0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止: 300秒 (150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制: 無効 (107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V 109.5V, 110V, 無効) 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) 検出要素: 周波数(固定) 検出レベル: 0.9Hz (0.85, 0.9, 0.95, 1.0, 1.1Hz) 検出時間: 0.5秒(固定) 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: ±7.5/9Hz/S(固定) 検出要素: 周波数, 全高調波(固定) 解列時間: 0.2秒(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	
逆潮流防止用CT	

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0006 初回登録年月日 平成29年 6月14日 認証有効年月日 平成34年 6月13日 更新回数 0	登録者 アイシン精機株式会社 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 登録工場 アイシン精機株式会社 安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100/200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 1.58kVA 有効電力 : 1.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有/無 逆電力機能 有 (逆電流なしの場合) 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 330V~360V (コンバータ回路ーインバータ回路間のリンク電圧(1入力)) 自立運転の有無:有	特記事項 : FRT要件対応
製品の 名称及 び型名	名称 ガスエンジンコージェネレーションシステム[自立対応型都市ガス機] 型名 パワコン型式 AGE-PCS-02 システム型式 GECC15B2N(タンク大)／GECC15B2NL(タンク小)		

保護機能の仕様及び整定値
 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:10A
 検出時間:0.5秒
 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:425V
 検出時間:0.5秒
 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:310V
 検出時間:0.5秒
 直流分流出検出 検出レベル:75mA
 検出時間: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(110V, 112.5V, 115V, 117.5V)
 検出時間:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)
 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:85V(80V, 85V, 87.5V, 90V)
 検出時間:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)
 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51Hz, 51.5Hz, 52Hz)
 検出レベル (60Hz): 61.2Hz (60.5Hz, 61Hz, 61.5Hz, 62Hz)
 検出時間:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)
 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz): 48.5Hz (49.5Hz, 49Hz, 48.48Hz, 47.5Hz, 47.0Hz)
 検出レベル (60Hz): 58.2Hz (59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.6Hz
 57Hz, 56.4Hz)
 検出時間:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)

逆電力 検出レベル:75W (75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流)無効)
 検出時間:0.5秒(固定)
 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150秒, 180秒, 240秒, 300秒)
 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:無効 (107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V
 109.5V, 110V, 無効)
 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) 検出要素: 周波数(固定)
 検出レベル: 0.9Hz (0.85, 0.9, 0.95, 1.0, 1.1Hz)
 検出時間: 0.5秒(固定)
 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: ±7.5/9Hz/S(固定)
 検出要素: 周波数, 全高調波(固定)
 解列時間: 0.2秒(固定)
 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	
逆潮流防止用CT	

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0007 初回登録年月日 平成29年 6月14日 認証有効年月日 平成34年 6月13日 更新回数 0	登録者 アイシン精機株式会社 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 登録工場 アイシン精機株式会社 安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100/200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 1.58kVA 有効電力 : 1.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有/無 逆電力機能 有 (逆電流なしの場合) 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 330V~360V (コンバータ回路ーインバータ回路間のリンク電圧(1入力)) 自立運転の有無:有	特記事項 : FRT要件対応
製品の 名称及 び型名	名称 ガスエンジンコージェネレーションシステム[自立対応型都市ガス機] 型名 パワコン型式 AGE-PCS-02 システム型式 GECJ15B2P(タンク大) / GECJ15B2PL(タンク小)		

保護機能の仕様及び整定値
交流過電流(ACOC) 検出レベル:10A
検出時間:0.5秒
直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V
検出時間:0.5秒
直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:310V
検出時間:0.5秒
直流分流出検出 検出レベル:75mA
検出時間: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(110V, 112.5V, 115V, 117.5V)
検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)
交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V, 85V, 87.5V, 90V)
検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)
周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51Hz, 51.5Hz, 52Hz)
検出レベル(60Hz): 61.2Hz (60.5Hz, 61Hz, 61.5Hz, 62Hz)
検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)
周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz (49.5Hz, 49Hz, 48.48Hz, 47.5Hz, 47.0Hz)
検出レベル(60Hz): 58.2Hz (59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.6Hz
57Hz, 56.4Hz)
検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)

逆電力 検出レベル: 75W (75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流)無効)
検出時間: 0.5秒(固定)
復電後一定時間の遮断装置投入阻止: 300秒 (150秒, 180秒, 240秒, 300秒)
電圧上昇抑制機能 有効電力抑制: 無効 (107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V
109.5V, 110V, 無効)
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) 検出要素: 周波数(固定)
検出レベル: 0.9Hz (0.85, 0.9, 0.95, 1.0, 1.1Hz)
検出時間: 0.5秒(固定)
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: ±7.5/9Hz/S(固定)
検出要素: 周波数, 全高調波(固定)
解列時間: 0.2秒(固定)
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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	
逆潮流防止用CT	

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0008 初回登録年月日 平成29年 6月14日 認証有効年月日 平成34年 6月13日 更新回数 0	登録者 アイシン精機株式会社 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 登録工場 アイシン精機株式会社 安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100/200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 1.58kVA 有効電力 : 1.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有/無 逆電力機能 有 (逆電流なしの場合) 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 330V~360V (コンバータ回路ーインバータ回路間のリンク電圧(1入力)) 自立運転の有無:有	特記事項 : FRT要件対応
製品の 名称及 び型名	名称 ガスエンジンコージェネレーションシステム[自立対応型都市ガス機] 型名 パワコン型式 AGE-PCS-02 システム型式 GECC15B2P(タンク大)／GECC15B2PL(タンク小)		
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:10A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:310V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時間: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(110V, 112.5V, 115V, 117.5V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51Hz(50, 5Hz, 51Hz, 51.5Hz, 52Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60, 5Hz, 61Hz, 61.5Hz, 62Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49, 5Hz, 49Hz, 48, 48Hz, 47.5Hz, 47Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59, 4Hz, 58, 8Hz, 58, 2Hz, 57.6Hz, 57Hz, 56.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:75W(75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流)無効) 検出時間:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:無効(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 無効) 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) 検出要素:周波数(固定) 検出レベル:0.9Hz(0.85, 0.9, 0.95, 1.0, 1.1Hz) 検出時間:0.5秒(固定) 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:±7.5/9Hz/S(固定) 検出要素:周波数, 全高調波(固定) 解列時間:0.2秒(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	
逆潮流防止用CT	

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年12月 4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
FCS-008	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(13A)
初回登録年月日 平成28年 4月25日	登録工場 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		
認証有効年月日 平成30年 3月31日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-NB (パソコン型式 : TM1AG-PCS)		
仕様2			

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年12月 4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
FCS-009	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(13A)
初回登録年月日 平成28年 4月25日	登録工場 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		
認証有効年月日 平成30年 3月31日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-NF (パソコン型式: TM1AG-PCS)		
仕様2			

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年12月 4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
FCS-010	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(12A)
初回登録年月日 平成28年 4月25日	登録工場 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		
認証有効年月日 平成30年 3月31日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-MB (パソコン型式: TM1AG-PCS)		
仕様2			

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年12月 4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
FCS-011	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		原燃料の種類：国産天然ガス
初回登録年月日 平成28年 4月25日	登録工場 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		
認証有効年月日 平成30年 3月31日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-DB (パソコン型式 : TM1AG-PCS)		
仕様2			

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年12月 4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
FCS-012	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(13A)
初回登録年月日 平成28年 6月17日	登録工場 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		
認証有効年月日 平成30年 3月31日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-NC (パソコン型式: TM1AG-PCS)		
仕様2			

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年12月 4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
FCS-013	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(13A)
初回登録年月日 平成28年 6月17日	登録工場 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		
認証有効年月日 平成30年 3月31日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-NG (パソコン型式: TM1AG-PCS)		
仕様2			

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年12月 4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
FCS-014	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(12A)
初回登録年月日 平成28年 6月17日	登録工場 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		
認証有効年月日 平成30年 3月31日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-MC (パソコン型式: TM1AG-PCS)		
仕様2			

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【燃料電池システム用】

登録番号順 平成29年12月 4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
FCS-015	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		原燃料の種類：国産天然ガス
初回登録年月日 平成28年 6月17日	登録工場 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		
認証有効年月日 平成30年 3月31日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-DC (パソコン型式 : TM1AG-PCS)		
仕様2			

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年12月 4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
MF-0003 初回登録年月日 平成28年 4月25日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100V/200V 連系系統の周波数60Hz 定格出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有/無 逆電力防止機能 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 有(逆潮流ありの場合) 適合する直流入力範囲 15.3V~26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)あり ガス種:都市ガス(13A), FRT要件未対応 逆電力検出用CT:型名:CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF, 製造者名:株ユアールディー
製品の 名称及 び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-NB (自立運転機能(GI)あり)		
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:5.0A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:— 検出時間:— 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:35mA 検出時間: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:110V(110V, 115V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):— 検出レベル(60Hz):61.0Hz(61.0Hz, 61.5Hz) 検出時間:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):— 検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.5Hz, 59.0Hz) 検出時間:0.5秒(固定)	逆電力(RPR) 検出レベル:5W(固定) 検出時間:0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値:250W(固定) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時間:0.5秒 保持時間:5秒 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 解列時間:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:120V 検出時間:1秒	

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 幅義) 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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年12月 4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
MF-0004 初回登録年月日 平成28年 4月25日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数60Hz 定格出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 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 有（逆潮流ありの場合） 適合する直流入力範囲 15.3V～26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)なし ガス種：都市ガス(13A), FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF, 製造者名：株ユーチュアルディー
製品の 名称及 び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-NF (自立運転機能(GI)なし)		
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：5.0A 検出時間：0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル：— 検出時間：— 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル：15.3V 検出時間：0.5秒 直流分流出検出 検出レベル：35mA 検出時間：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：110V(110V, 115V) 検出時間：1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル：80V(80V, 85V) 検出時間：1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz)：— 検出レベル(60Hz)：61.0Hz(61.0Hz, 61.5Hz) 検出時間：0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz)：— 検出レベル(60Hz)：59.0Hz(58.5Hz, 59.0Hz) 検出時間：0.5秒(固定)	逆電力(RPR) 検出レベル：5W(固定) 検出時間：0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御：107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 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) 検出要素：周波数変化率 検出レベル：±0.3%(固定) 検出時間：0.5秒 保持時間：5秒 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 解列時間：瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル：120V 検出時間：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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年12月 4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
MF-0005 初回登録年月日 平成28年 4月25日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100V/200V 連系系統の周波数60Hz 定格出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有/無 逆電力防止機能 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 有(逆潮流ありの場合) 適合する直流入力範囲 15.3V~26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)あり ガス種:都市ガス(12A), FRT要件未対応 逆電力検出用CT:型名:CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF, 製造者名:株ユーチュアルディー
製品の 名称及 び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-MB (自立運転機能(GI)あり)		
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:5.0A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:— 検出時間:— 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:35mA 検出時間: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:110V(110V, 115V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):— 検出レベル(60Hz):61.0Hz(61.0Hz, 61.5Hz) 検出時間:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):— 検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.5Hz, 59.0Hz) 検出時間:0.5秒(固定)	逆電力(RPR) 検出レベル:5W(固定) 検出時間:0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値:250W(固定) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時間:0.5秒 保持時間:5秒 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 解列時間:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:120V 検出時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年12月 4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
MF-0006 初回登録年月日 平成28年 4月25日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100V/200V 連系系統の周波数60Hz 定格出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有/無 逆電力防止機能 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 有(逆潮流ありの場合) 適合する直流入力範囲 15.3V~26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)あり ガス種: 国産天然ガス, FRT要件未対応 逆電力検出用CT: 型名: CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF, 製造者名: 株ユーチュアルディー
製品の 名称及 び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-DB (自立運転機能(GI)あり)		
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: 5.0A 検出時間: 0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル: 一 検出時間: 一 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル: 15.3V 検出時間: 0.5秒 直流分流出検出 検出レベル: 35mA 検出時間: 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: 110V(110V, 115V) 検出時間: 1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル: 80V(80V, 85V) 検出時間: 1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 一 検出レベル(60Hz): 61.0Hz(61.0Hz, 61.5Hz) 検出時間: 0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 一 検出レベル(60Hz): 59.0Hz(58.5Hz, 59.0Hz) 検出時間: 0.5秒(固定)	逆電力(RPR) 検出レベル: 5W(固定) 検出時間: 0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止: 300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御: 107V(固定) 出力抑制値: 250W(固定) 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) 検出要素: 周波数変化率 検出レベル: ±0.3%(固定) 検出時間: 0.5秒以下 保持時間: 5秒 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: 一 検出要素: 周波数変動 解列時間: 瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル: 120V 検出時間: 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年12月 4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
MF-0007 初回登録年月日 平成28年 4月25日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100V/200V 連系系統の周波数60Hz 定格出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有/無 逆電力防止機能 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 有(逆潮流ありの場合) 適合する直流入力範囲 15.3V~26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)あり ガス種:液化石油ガス(LPG), FRT要件未対応 逆電力検出用CT:型名:CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF, 製造者名:株ユーチュアルディー
製品の 名称及 び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-LB (自立運転機能(GI)あり)		
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:5.0A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:— 検出時間:— 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:35mA 検出時間: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:110V(110V, 115V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):— 検出レベル(60Hz):61.0Hz(61.0Hz, 61.5Hz) 検出時間:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):— 検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.5Hz, 59.0Hz) 検出時間:0.5秒(固定)	逆電力(RPR) 検出レベル:5W(固定) 検出時間:0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値:250W(固定) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時間:0.5秒 保持時間:5秒 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 解列時間:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:120V 検出時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年12月 4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
MF-0008 初回登録年月日 平成28年 4月25日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数60Hz 定格出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 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 有（逆潮流ありの場合） 適合する直流入力範囲 15.3V～26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)なし ガス種：液化石油ガス(LPG), FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF, 製造者名：株ユーチュアルディー
製品の 名称及 び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-LF (自立運転機能(GI)なし)		
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:5.0A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:— 検出時間:— 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:35mA 検出時間: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:110V(110V, 115V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):— 検出レベル(60Hz):61.0Hz(61.0Hz, 61.5Hz) 検出時間:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):— 検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.5Hz, 59.0Hz) 検出時間:0.5秒(固定)	逆電力(RPR) 検出レベル:5W(固定) 検出時間:0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値:250W(固定) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時間:0.5秒 保持時間:5秒 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 解列時間:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:120V 検出時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年12月 4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
MF-0009 初回登録年月日 平成28年 6月17日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100V/200V 連系系統の周波数50Hz 定格出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有/無 逆電力防止機能 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 有(逆潮流ありの場合) 適合する直流入力範囲 15.3V~26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)あり ガス種:都市ガス(13A), FRT要件未対応 逆電力検出用CT:型名:CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF, 製造者名:株ユーアールディー
製品の 名称及 び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-NC (自立運転機能(GI)あり)		
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:5.0A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:— 検出時間:— 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:35mA 検出時間: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:110V(110V, 115V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):— 検出時間:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz, 49.0Hz) 検出レベル(60Hz):— 検出時間:0.5秒(固定)	逆電力(RPR) 検出レベル:5W(固定) 検出時間:0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値:250W(固定) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時間:0.5秒 保持時間:5秒 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 解列時間:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:120V 検出時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年12月 4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
MF-0010 初回登録年月日 平成28年 6月17日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数50Hz 定格出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 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 有（逆潮流ありの場合） 適合する直流入力範囲 15.3V～26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)なし ガス種：都市ガス(13A), FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF, 製造者名：株ユーチャルディー
製品の 名称及 び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-NG (自立運転機能(GI)なし)		
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:5.0A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:— 検出時間:— 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:35mA 検出時間: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:110V(110V, 115V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):— 検出時間:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz, 49.0Hz) 検出レベル(60Hz):— 検出時間:0.5秒(固定)	逆電力(RPR) 検出レベル:5W(固定) 検出時間:0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値:250W(固定) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時間:0.5秒 保持時間:5秒 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 解列時間:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:120V 検出時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年12月 4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
MF-0011 初回登録年月日 平成28年 6月17日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数50Hz 定格出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 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 有（逆潮流ありの場合） 適合する直流入力範囲 15.3V～26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)あり ガス種：都市ガス(12A), FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF, 製造者名：株ユーチュアルディー
製品の 名称及 び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-MC (自立運転機能(GI)あり)		
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：5.0A 検出時間：0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル：— 検出時間：— 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル：15.3V 検出時間：0.5秒 直流分流出検出 検出レベル：35mA 検出時間：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：110V(110V, 115V) 検出時間：1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル：80V(80V, 85V) 検出時間：1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz)：51.0Hz(51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz)：— 検出時間：0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz)：49.0Hz(48.5Hz, 49.0Hz) 検出レベル(60Hz)：— 検出時間：0.5秒(固定)	逆電力(RPR) 検出レベル：5W(固定) 検出時間：0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御：107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 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) 検出要素：周波数変化率 検出レベル：±0.3%(固定) 検出時間：0.5秒 保持時間：5秒 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 解列時間：瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル：120V 検出時間：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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年12月 4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
MF-0012 初回登録年月日 平成28年 6月17日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100V/200V 連系系統の周波数50Hz 定格出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有/無 逆電力防止機能 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 有(逆潮流ありの場合) 適合する直流入力範囲 15.3V~26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)あり ガス種: 国産天然ガス, FRT要件未対応 逆電力検出用CT: 型名: CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF, 製造者名: 株ユーチュアルディー
製品の 名称及 び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-DC (自立運転機能(GI)あり)		
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: 5.0A 検出時間: 0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル: 一 検出時間: 一 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル: 15.3V 検出時間: 0.5秒 直流分流出検出 検出レベル: 35mA 検出時間: 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: 110V(110V, 115V) 検出時間: 1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル: 80V(80V, 85V) 検出時間: 1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz(51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz): 一 検出時間: 0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 49.0Hz(48.5Hz, 49.0Hz) 検出レベル(60Hz): 一 検出時間: 0.5秒(固定)	逆電力(RPR) 検出レベル: 5W(固定) 検出時間: 0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止: 300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御: 107V(固定) 出力抑制値: 250W(固定) 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) 検出要素: 周波数変化率 検出レベル: ±0.3%(固定) 検出時間: 0.5秒 保持時間: 5秒 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: 一 検出要素: 周波数変動 解列時間: 瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル: 120V 検出時間: 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年12月 4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
MF-0013 初回登録年月日 平成28年 6月17日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100V/200V 連系系統の周波数50Hz 定格出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有/無 逆電力防止機能 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 有(逆潮流ありの場合) 適合する直流入力範囲 15.3V~26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)あり ガス種:液化石油ガス(LPG), FRT要件未対応 逆電力検出用CT:型名:CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF, 製造者名:株ユーチュアルディー
製品の 名称及 び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-LC (自立運転機能(GI)あり)		
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:5.0A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:— 検出時間:— 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:35mA 検出時間: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:110V(110V, 115V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):— 検出時間:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz, 49.0Hz) 検出レベル(60Hz):— 検出時間:0.5秒(固定)	逆電力(RPR) 検出レベル:5W(固定) 検出時間:0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値:250W(固定) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時間:0.5秒 保持時間:5秒 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 解列時間:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:120V 検出時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年12月 4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
MF-0014 初回登録年月日 平成28年 6月17日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数50Hz 定格出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 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 有（逆潮流ありの場合） 適合する直流入力範囲 15.3V～26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)なし ガス種：液化石油ガス(LPG), FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF, 製造者名：株ユーチュアルディー
製品の 名称及 び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-LG (自立運転機能(GI)なし)		
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:5.0A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:— 検出時間:— 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:35mA 検出時間: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:110V(110V, 115V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):— 検出時間:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz, 49.0Hz) 検出レベル(60Hz):— 検出時間:0.5秒(固定)	逆電力(RPR) 検出レベル:5W(固定) 検出時間:0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値:250W(固定) 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時間:0.5秒 保持時間:5秒 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 解列時間:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:120V 検出時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【蓄電池システム用】

登録番号順 平成29年12月 4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
BS-0002	登録者 日本電気株式会社 東京都港区芝五丁目7番1号	連系系統の電気方式 単相3線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 101V/202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 2.0kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 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 140V~210V(1入力)	特記事項：電池型式 MHD1-3531、電池容量 5.53kWh 逆電力検出用CT (型式:CTL-10-CLS、製造者名:株式会社・アーバンテクノロジー) 連系/自立手動切替SW (型式:NF30-CS、製造者名:三菱電機株式会社)
初回登録年月日 平成25年 2月 1日	登録工場 新電元スリーアイー株式会社 埼玉県飯能市芦辺3-1 NECプラットフォームズ株式会社 山梨県甲府市大津町1088-3		
認証有効年月日 平成30年 1月31日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 家庭用蓄電システム 型名 パソコン型式 : BTJ002S200-N-PVN システム型式 : A-ESS-H-002006B		
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:13A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:206.4V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:100V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:100mA 検出時間: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) 検出時間: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:85V(80~90V/1V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5~2.0秒/0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5~51.5Hz/0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6~61.8Hz/0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5~2.0秒/0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5~49.5Hz/0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(58.2~59.4Hz/0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5~2.0秒/0.1秒刻み)	逆電力 検出レベル:100W(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:150秒(10~300秒/10秒刻み) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108V(106~114V) 出力制御整定値の-1V) 出力制御:109V(107~115V/1V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°(3~10°/1°刻み) 検出時間:0.5秒以下(固定) 保持時間:8秒(固定) 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:0.5Hz(固定) 検出要素:周波数変化量 解列時間:0.5~1.0秒(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:127.5V 検出時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【蓄電池システム用】

登録番号順 平成29年12月 4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
BS-0003	登録者 エリーパワー株式会社 東京都品川区大崎1-6-4	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 3.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 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 無効電力制御及び有効電力制御 適合する直流入力範囲 100V~140V(1入力)	特記事項：電池型式 4B-PD50S04及び4B-PD50S05、 電池容量 6.208kWh 逆電力検出用CT (型式:AKW4802C, 製造者名:パナソニック株式会社) 連系/自立手動切替SW (型式:DS62 2P 60A, 製造者名:日東工業株式会社、 型式:PS-2N, 製造者名:日本開閉器工業株式会社)
初回登録年月日 平成25年 2月21日	登録工場 新潟ダイヤモンド電子株式会社 新潟県燕市吉田鴻巣65-4		
認証有効年月日 平成30年 2月20日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系蓄電池システム 型名 パワコン型式 : I003D0 システム型式 : EPS-10(GM), EPS-10(BE)		
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:20A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:160V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:100mA 検出時間: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(110V, 112.5V, 115V, 120V) 検出時間:1.5秒(0.5, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80~90V/1V刻み) 検出時間:1.5秒(0.5, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz (60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時間:1.5秒(0.5, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 49.0Hz (49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz) 検出レベル(60Hz): 59.0Hz (59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz) 検出時間:1.5秒(0.5, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:90W(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 240秒, 300秒, 2秒) 電圧上昇抑制機能 無効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V) 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V) 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° (1°, 2°, 3°, 4°, 5°) 検出時間:0.5秒以下(固定) 保持時間:5秒(固定) 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:0.4Hz (0.2Hz, 0.3Hz, 0.4Hz, 0.5Hz, 0.6Hz) 検出要素:周波数 解列時間:0.5~1.0秒(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:126V 検出時間:0.1秒	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0001 初回登録年月日 平成25年10月 4日 認証有効年月日 平成30年10月 3日 更新回数 0	登録者 株式会社デンソー 愛知県刈谷市昭和町1-1 登録工場 株式会社デンソーウェーブ 愛知県知多郡阿久比町大字草木字芳 池1番地	連系系統の電気方式 単相3線式 (接続は単相3線) 連系系統の電圧 101V及び202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 2.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 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 直流分流防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲 166V~230V(1入力)	特記事項 FRT要件対応
製品の 名称及 び型名	名称 リチウムイオン蓄電池 型名 TYHCLB-AHW4, TYHCLB-AHW8, DNHCLB-AHW4, DNHCLB-AHW8		
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:19Apeak 検出時間:0.002秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:233V 検出時間:0.005秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:128V 検出時間:0.4秒 直流分流検出 検出レベル:70mA 検出時間:0.36秒/0.38秒(50Hz/60Hz) 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(112.5V, 115V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.1秒(0.5秒, 1.0秒, 1.1秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.6Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 51.6Hz 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.9Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 61.9Hz 62.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.4Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.4Hz) 検出レベル(60Hz):56.9Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 56.9Hz) 検出時間:1.1秒(0.5秒, 1.0秒, 1.1秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力(RPR) 検出レベル:70W(固定) 検出時間:0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 300秒, 1秒, 5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:5°(0° ~10° 1° step) 検出時間:0.5秒以下(固定) 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:0.95Hz(固定) 検出要素:周波数 解列時間:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:170Vpeak 検出時間:0.003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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0002 初回登録年月日 平成26年 3月 3日 認証有効年月日 平成30年 3月31 日 更新回数 0	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 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	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 50Hz及び60Hz 最大出力 2.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 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 125V~220V(1入力)	[特記事項]FRT要件未対応 電池型式 : ELPR722-00002S, 電池容量 : 7.2kWh, 逆電力検出用CT : 型名 : CTF-13NF, CTF-24 及び CTF-16 製造者名:マルチ計測器株式会社 連系／自立手動切替SW (型式 : CS 2P30A DT, 製造者名 : 河村電器産業株式会社 型式 : DS62 2P 60A, 製造者名 : 日東工業株式会社, 型式 : BB99230 2P 30A, 製造者名 : パナソニック株式会社)
製品の 名称及 び型名	名称 リチウムイオン蓄電池 型名 パワコン型式 : ESS-P2S 及び ESS-P2SA システム型式 : ESS-SP2S, ESS-SP2SA, ESS-SP2S3, ESS-SP2SA3 及び ESS-SP2S3E		
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 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:202.7V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:144.0V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:115mA 検出時間: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(110V, 115V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.2Hz(59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒)	逆電力(RPR) 検出レベル:125W(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60秒, 150秒, 300秒, 10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:±10°(±10°, ±15°, ±20°) 検出時間:0.5秒以下(固定) 保持時間:10秒(固定) 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%(固定) 検出要素:周波数 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0003 初回登録年月日 平成26年 4月28日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	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 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	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 50Hz及び60Hz 最大出力 2.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 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 125V～220V(1入力)	[特記事項]FRT要件未対応 電池型式 : ELSR722-00001, 電池容量 : 7.2kWh 及び 14.4kWh 逆電力検出用CT : 型名 : CTF-13NF, CTF-24 及び CTF-16 製造者名 : マルチ計測器株式会社 連系／自立手動切替SW (型式 : CS 2P30A DT, 製造者名 : 河村電器産業株式会社 型式 : DS62 2P 60A, 製造者名 : 日東工業株式会社 型式 : BB99230 2P 30A, 製造者名 : パナソニック株式会社)
製品の 名称及 び型名	名称 リチウムイオン蓄電池 型名 パワコン型式 : ESS-P1SK2 システム型式 : ESS-U1SK2, ESS-UA1SK2, ESS-U1SK3, ESS-UA1SK3 及び ESS-U1SK3E		
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 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:202.7V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:144.0V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:115mA 検出時間: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(110V, 115V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz (49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.2Hz (59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒)	逆電力(RPR) 検出レベル:125W(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60秒, 150秒, 300秒, 10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: ±10° (±10°, ±15°, ±20°) 検出時間:0.5秒以下(固定) 保持時間:10秒(固定) 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%(固定) 検出要素: 周波数 解列時間: 瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0004 初回登録年月日 平成26年 4月28日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	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 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	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 50Hz及び60Hz 最大出力 2.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 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 125V～220V(1入力)	[特記事項]FRT要件未対応 電池型式 : ELSR722-00001, 電池容量 : 7.2kWh 及び 14.4kWh 逆電力検出用CT : 型名 : CTF-13NF, CTF-24 及び CTF-16 製造者名 : マルチ計測器株式会社 連系／自立手動切替SW (型式 : CS 2P30A DT, 製造者名 : 河村電器産業株式会社 型式 : DS62 2P 60A, 製造者名 : 日東工業株式会社)
製品の 名称及 び型名	名称 リチウムイオン蓄電池 型名 パワコン型式 : ESS-P1N2 システム型式 : ESS-U1N2, ESS-UA1N2, ESS-U1N3 及び ESS-UA1N3		
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 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:202.7V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:144.0V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:115mA 検出時間: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(110V, 115V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.2Hz(59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒)	逆電力(RPR) 検出レベル:125W(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60秒, 150秒, 300秒, 10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:±10°(±10°, ±15°, ±20°) 検出時間:0.5秒以下(固定) 保持時間:10秒(固定) 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%(固定) 検出要素:周波数 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0005 初回登録年月日 平成26年 4月28日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	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 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	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 50Hz及び60Hz 最大出力 2.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 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 125V～220V(1入力)	[特記事項]FRT要件未対応 電池型式 : ELSR722-00001, 電池容量 : 7.2kWh 及び 14.4kWh 逆電力検出用CT : 型名 : CTF-13NF, CTF-24 及び CTF-16 製造者名 : マルチ計測器株式会社 連系／自立手動切替SW (型式 : CS 2P30A DT, 製造者名 : 河村電器産業株式会社 型式 : DS62 2P 60A, 製造者名 : 日東工業株式会社)
製品の 名称及 び型名	名称 リチウムイオン蓄電池 型名 パワコン型式 : EGS-LP72B II システム型式 : EGS-LM72B II, EGS-LM144B II, EGS-LM72B III 及び EGS-LM144B III		
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 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:202.7V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:144.0V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:115mA 検出時間: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(110V, 115V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.2Hz(59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒)	逆電力(RPR) 検出レベル:125W(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60秒, 150秒, 300秒, 10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:±10°(±10°, ±15°, ±20°) 検出時間:0.5秒以下(固定) 保持時間:10秒(固定) 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%(固定) 検出要素:周波数 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0006 初回登録年月日 平成26年 5月 9日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	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 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	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 50Hz及び60Hz 最大出力 2.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 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 125V～220V(1入力)	[特記事項]FRT要件未対応 電池型式 : ELSR722-00001, 電池容量 : 7.2kWh 及び 14.4kWh 逆電力検出用CT : 型名 : CTF-13NF, CTF-24 及び CTF-16 製造者名 : マルチ計測器株式会社 連系／自立手動切替SW (型式 : CS 2P30A DT, 製造者名 : 河村電器産業株式会社 型式 : DS62 2P 60A, 製造者名 : 日東工業株式会社)
製品の 名称及 び型名	名称 リチウムイオン蓄電池 型名 パワコン型式 : EGS-LP72A II システム型式 : EGS-LM72A II, EGS-LM144A II, EGS-LM72A III, EGS-LM144A III, EGS-LM72A IV 及び EGS-LM144A IV		
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 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:202.7V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:144.0V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:115mA 検出時間: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(110V, 115V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz (49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.2Hz (59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒)	逆電力(RPR) 検出レベル:125W(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60秒, 150秒, 300秒, 10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:±10° (±10°, ±15°, ±20°) 検出時間:0.5秒以下(固定) 保持時間:10秒(固定) 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%(固定) 検出要素:周波数 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0007 初回登録年月日 平成27年 2月23日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	登録者 東芝ライテック株式会社 神奈川県横須賀市船越町1-201-1 登録工場 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570-1	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100/200V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 3.0kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電力制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 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130~194V(1入力)	[特記事項]FRT要件未対応 電池型式 : NP2211F10FHA, 電池容量 : 6.6kWh及び4.4kWh, 登録番号 : 0060-C9906-068 逆電力検出用CT : 型名 : CTF-16, 製造者名 : マルチ計測器
製品の 名称及 び型名	名称 定置式家庭用蓄電池システム 型名 パワコン型式 ENG-PCS30A3 システム型式 ENG-B6630A3-N1, ENG-B6630A3-N2, ENG-B6630A3-N3, ENG-B6630A3-N4, ENG-B6630A3-N5, ENG-B6630A3-N6, ENG-B6630A3-N7, ENG-B4425A3-N1, ENG-B4425A3-N2, ENG-B4425A3-N3, ENG-B4425A3-N4, ENG-B4425A3-N5, ENG-B4425A3-N6, ENG-B4425A3-N7		
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:22.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:216V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:90V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:150mA 検出時間: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(110V~120V 1V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V~90V 1V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz~51.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (60.6Hz~61.8Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz (48.5Hz~49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz): 58.2Hz (58.2Hz~59.4Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み)	逆電力(RPR) 検出レベル:150W 検出時間:0.4秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒~300秒 1秒刻み) 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:0.15Hz/S (50Hz) (0.1~0.3Hz/S 0.01Hz/S刻み) 0.18Hz/S (60Hz) (0.1~0.3Hz/S 0.01Hz/S刻み) 検出時間:0.5秒以下(0~1秒 0.1秒刻み) 保持時間:5秒(5~10秒) 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:±1.35Hz 検出要素:周波数変動 解列時間: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:1.0秒	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0008	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 50Hz及び60Hz 最大出力 3.0kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 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 電圧位相跳躍方式 直流分流防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲 125V~220V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応 電池型式 : ELSR123-00001, 電池容量 : 12kWh 逆電力検出用CT : 型名 : CTF-13NF, CTF-16 及び CTF-24, 製造者名 : マルチ計測器 連系／自立手動切替SW (型式 : CS 2P30A DT, 製造者名 : 河村電器産業株式会社、 型式 : DS62 2P 60A, 製造者名 : 日東工業株式会社、 型式 : BB99230 2P 30A, 製造者名 : パナソニック株式会社)
初回登録年月日 平成27年 6月10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 平成32年 6月 9 日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 蓄電池システム 型名 パワコン型式 : EGS-LP1201, ESS-P2LS 及び ESS-P2L1 システム型式 : EGS-LM1201, ESS-U2LS 及び ESS-U2L1		
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 検出時間:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:202.7V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:144.0V 検出時間:0.5秒 直流分流検出 検出レベル:140mA 検出時間: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(110V, 115V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル (60Hz): 61.2Hz (60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz): 48.5Hz (49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz) 48.0Hz, 47.5Hz 検出レベル (60Hz): 58.2Hz (59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz 57.6Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒)	逆電力 (RPR) 検出レベル:150W(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60秒, 150秒, 300秒, 10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:±10° (±10°, ±15°, ±20°) 検出要素:電圧位相 検出時間:0.5秒以下(固定) 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%(固定) 検出要素:周波数 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0009 初回登録年月日 平成27年 8月24日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	登録者 東芝ライテック株式会社 神奈川県横須賀市船越町1-201-1 登録工場 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570-1	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100/200V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 2.0kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電力制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 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86~130V(1入力)	[特記事項] FRT要件未対応 蓄電池部型番 : FMW-GAA0001P, 電池容量 : 4.4kWh, 登録番号 : 0060-C9906-068 逆電力検出用CT : 型名 : CTF-16, 製造者名 : マルチ計測器
製品の 名称及 び型名	名称 定置式家庭用蓄電システム 型名 パワコン型式 ENG-PCS30A3 システム型式 ENG-B4420B3-N1, ENG-B4420B3-N2, ENG-B4420B3-N3, ENG-B4420B3-N4, ENG-B4420B3-N5, ENG-B4420B3-N6, ENG-B4420B3-N7		
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:15.0A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:144V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:100mA 検出時間: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(110V~120V 1V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V~90V 1V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~51.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz~61.8Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz~49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz~59.4Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み)	逆電力(RPR) 検出レベル:100W 検出時間:0.4秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒~300秒 1秒刻み) 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:0.15Hz/S (50Hz)(0.1~0.3Hz/S 0.01Hz/s刻み) 0.18Hz/S (60Hz)(0.1~0.3Hz/S 0.01Hz/s刻み) 検出時間:0.5秒以下(0~1秒 0.1秒刻み) 保持時間:5秒(5~10秒, 1秒刻み) 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:±1.35Hz 検出要素:周波数変動 解列時間: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:1.0秒	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0010	登録者 日本電気株式会社 東京都港区芝五丁目7番1号	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 3.0kVA 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 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155V~270V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応 蓄電池部型式 : 243-429102, 電池容量 : 7.8kWh, 登録番号 : R1 50292966 逆電力検出用CT : 型名 : CTL-10-CLS 及び CTF-16-CLS (製造者名:株ユー・アール・ディー)
初回登録年月日 平成28年 1月 5日	登録工場 新電元スリーワン株式会社 埼玉県飯能市芦辺3-1 NECプラットフォームズ株式会社 山梨県甲府市大津町1088-3		
認証有効年月日 平成33年 1月 4日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 小型蓄電システム 型名 パワコン型式 BTJ003S200A-N システム型式 ESS-003007C1 及び ESS-003007C1-M5		
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:20A 検出時間:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:300V 検出時間:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:128V 検出時間:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:150mA 検出時間:0.5秒以内 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(110V~120V 1V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V~90V 1V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~51.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6~61.8Hz/0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(47.0~49.5Hz/0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0~59.4Hz/0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5~2.0秒/0.1秒刻み)	逆電力(RPR) 検出レベル:150W(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10~300秒/1秒刻み) 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°(3~10°/1°刻み) 検出時間:0.5秒以下(固定) 保持時間:-(一) 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(固定) 検出要素:周波数変動 解列時間:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:127.5V 検出時間:交流2周期	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0011 初回登録年月日 平成28年 9月28日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	登録者 東芝ライテック株式会社 神奈川県横須賀市船越町1-201-1 登録工場 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100V／200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：3.0kVA, 有効電力：3.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 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130V～194V(1入力)	特記事項：FRT要件未対応 蓄電池部型番：FMW-GAA0001P, 電池容量：7.4kWh, 登録番号：0060-C9906-068 逆電力検出用CT：型名：CTF-16 及び CTF-24, 製造者名：マルチ計測器
製品の 名称及 び型名	名称 定置式家庭用蓄電システム 型名 パワコン型式 ENG-PCS30A4 システム型式 ENG-B7430A4-N1, ENG-B7430A4-N2, ENG-B7430A4-N3, ENG-B7430A4-N4, ENG-B7430A4-N5, ENG-B7430A4-N6, ENG-B7430A4-N7		
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：22.5A 検出時間：0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル：216V 検出時間：0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル：90V 検出時間：0.5秒 直流分流出検出 検出レベル：150mA 検出時間：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) 検出時間：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：80.0V(80V～90V 1V刻み) 検出時間：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz)：51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz)：61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz刻み) 検出時間：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz)：48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz)：58.2Hz(58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz刻み) 検出時間：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み)	逆電力 検出レベル 150W 検出時間 0.4秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(1秒～300秒 1秒刻み) 電圧上昇抑制機能 ---- 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/秒(50Hz) 0.18Hz/秒(60Hz) (0.1～0.3Hz/秒(0.01Hz/秒刻み)) 検出時間：0.5秒以下(0～1秒(0.1秒刻み)) 保持時間：5秒(5～10秒) 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：±1.35Hz 検出要素：周波数変動 解列時間：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：1.0秒	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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 初回登録年月日 平成28年10月 6日 認証有効年月日 平成33年10月 5日 更新回数 0	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 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	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 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 2.0kVA, 有効電力 : 2.0kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 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 電圧位相跳躍方式 直流分流防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲 85V~150V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応、JEM1498補足情報対応 蓄電池部型番 : ELSR113-00001, 電池容量 : 11.1kWh 登録番号 : JS 50335665 逆電力検出用CT : 型名 : CTF-13NF, CTF-16 及び CTF-24, 製造者名 : マルチ計測器株式会社 連系／自立手動切替SW (型式 : CS 2P30A DT, 製造者名 : 河村電器産業株式会社 型式 : KSS-62, 製造者名 : 河村電器産業株式会社 型式 : DS62 2P 60A, 製造者名 : 日東工業株式会社 型式 : DS32 2P 30A, 製造者名 : 日東工業株式会社 型式 : BB99230 2P 30A, 製造者名 : パナソニック株式会社)
製品の 名称及 び型名	名称 蓄電システム 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 及び ESS-U2M2		
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:14.0A 検出時間:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:136.8V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:99.2V 検出時間:0.5秒 直流分流検出 検出レベル:90mA 検出時間: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(110V, 115V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル (60Hz): 61.2Hz (60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz): 47.5Hz (49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz 48.0Hz, 47.5Hz) 検出レベル (60Hz): 57.0Hz (59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz 57.6Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒)	逆電力 (RPR) 検出レベル:100W(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (60秒, 150秒, 300秒, 10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) 検出要素: 電圧位相 検出レベル: ±10° (±10°, ±15°, ±20°) 検出時間: 0.5秒以下(固定) 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%(固定) 検出要素: 周波数変動 解列時間: 瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0013	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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：2.5kVA, 有効電力：2.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 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84V～117.6V(1入力)	特記事項：FRT要件対応, JEM1498補足情報対応 蓄電池部型番 : RESU6.5(100V), 電池容量 : 6.5kWh 登録番号 : 166 6-C9906-245 逆電力検出用CT : KP-CT-S16AC100A, オムロン(株)製(CT : CTF-16-0MK P, マルチ計測器(株)) KP-CT-S24AC100A, オムロン(株)製(CT : CTF-24-0MK P, マルチ計測器(株)) 電源切替開閉器 : 型式 : DS32 2P 30A, 製造者名 : 日東工業(株)製
初回登録年月日 平成29年 6月13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 平成34年 6月12日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 パワコン型式 KPAC-A25/KPAC-A25-S システム型式 KPAC-A25-PKG-MM/KPAC-A25-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 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:130.4V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:62.8V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:125mA 検出時間: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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(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(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(2, 150, 200, 300秒, 手動) 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル: - 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 解列時間: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 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	
逆潮流防止用CT	

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0014	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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：2.5kVA, 有効電力：2.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 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84V～117.6V(1入力)	特記事項：FRT要件対応, JEM1498補足情報対応 蓄電池部型番 : RESU6.5(100V), 電池容量 : 6.5kWh 登録番号 : 166 6-C9906-245 逆電力検出用CT : KP-CT-S16AC100A, オムロン(株)製(CT : CTF-16-0MK P, マルチ計測器(株)) KP-CT-S24AC100A, オムロン(株)製(CT : CTF-24-0MK P, マルチ計測器(株))
初回登録年月日 平成29年 6月13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 平成34年 6月12日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 パワコン型式 KPAC-A25/KPAC-A25-S システム型式 KPAC-A25-PKG-MM/KPAC-A25-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 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:130.4V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:62.8V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:125mA 検出時間: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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(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(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(2, 150, 200, 300秒, 手動) 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル: - 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 解列時間: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 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	
逆潮流防止用CT	

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0015 初回登録年月日 平成29年 6月26日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	登録者 東芝ライテック株式会社 神奈川県横須賀市船越町1-201-1 登録工場 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100V／200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 3.0kVA, 有効電力 : 3.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 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 DC130V～194V(1入力)	特記事項 : JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 定置式家庭用蓄電システム 型名 パワコン型式 ENG-PCS30A5 システム型式 ENG-B7430A5-N1, ENG-B7430A5-N2, ENG-B7430A5-N3, ENG-B7430A5-N4, ENG-B7430A5-N5, ENG-B7430A5-N6及び ENG-B7430A5-N7		
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:22.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:216V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:90V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:150mA 検出時間: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) 検出時間: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:80.0V(80V～90V 1V刻み) 検出時間:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz刻み) 検出時間:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み)	逆電力(RPR) 検出レベル:150W 検出時間:0.4秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒～300秒 1秒刻み) 電圧上昇抑制機能 検出レベル:— 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) 検出要素:周波数 検出レベル:0.15Hz/秒(50Hz)(0.1～0.3Hz/S 0.01Hz/秒刻み) 0.18Hz/秒(60Hz)(0.1～0.3Hz/S 0.01Hz/秒刻み) 検出時間:0.5秒(0～1秒(0.1秒刻み)) 保持時間:5秒(5～10秒) 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:±0.135Hz 検出要素:周波数変動 解列時間: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:1.0秒	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 幅義）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 狹義	製品の名称及び型名参考※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0016	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本件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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 定格出力 皮相電力 : 4.0kVA 有効電力 : 4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 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 126V~176.4V (直流入力:1) 自立運転の有無:有	FRT要件対応、JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成29年 7月28日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本件阿蘇市一の宮町宮地4429番地		
認証有効年月日 平成34年 7月27日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	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-A40 システム型式:KPAC-A40-PKG-MM		
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:28A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:190.6V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:99.2V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時間: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(110V, 112.5V, 115V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51Hz(50.5Hz, 51Hz, 51.5Hz, 52Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48Hz, 48.5Hz, 49Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:200W(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(2秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能: - (-) 有効電力制御: - (-) 出力制御値: 0% 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) 検出要素: 周波数変化率(-) 検出レベル: - (-) 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 解列時間: 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	
逆潮流防止用CT	

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0017	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本件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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 定格出力 皮相電力 : 4.0kVA 有効電力 : 4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 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 126V~176.4V (直流入力:1) 自立運転の有無:有	FRT要件対応、JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成29年 7月28日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本件阿蘇市一の宮町宮地4429番地		
認証有効年月日 平成34年 7月27日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	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-A40 システム型式:KPAC-A40-PKG-MM		
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:28A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:190.6V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:99.2V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時間: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(110V, 112.5V, 115V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51Hz(50.5Hz, 51Hz, 51.5Hz, 52Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48Hz, 48.5Hz, 49Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:200W(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(2秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能: - (-) 有効電力制御: - (-) 出力制御値: 0% 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) 検出要素: 周波数変化率(-) 検出レベル: - (-) 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 解列時間: 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	
逆潮流防止用CT	

小型分散型発電システム用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】

登録番号順 平成29年12月 4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-0018	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 初回登録年月日 平成29年 8月 1日 認証有効年月日 平成34年 7月31日 更新回数 0	連系系統の電気方式 単相2線式（接続方式：単相3線式） 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hzおよび60Hz 定格出力 皮相電力：1.0kVA 有効電力：1.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 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 84.0~116.2V（直流入力：1） 自立運転の有無：有	FRT要件対応、JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 蓄電池システム 型名 パワコン型式 EGS-LM0320G, PDS-1500S01E, EGS-LM0320, PDS-1500S01 システム型式 EGS-LM0320G, PDS-1500S01E, EGS-LM0320, PDS-1500S01		
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 検出時間：0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル：116.2V 検出時間：0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル：84V 検出時間：0.5秒 直流分流出検出 検出レベル：45mA 検出時間：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, 112, 5, 115, 117, 5, 120V) 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, 85, 90V) 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(50Hz)：51Hz(50, 5, 51, 51, 5Hz) 検出レベル(60Hz)：61.2Hz(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(50Hz)：48.5Hz(47, 5, 48, 48, 5, 49, 49, 5Hz) 検出レベル(60Hz)：58.2Hz(57, 57, 6, 58, 2, 58, 8, 59, 4Hz) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	逆電力 検出レベル：50W 検出時間：0.5秒 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：-V(-) 出力制御：-V(-) 出力抑制値：- 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) 検出要素：周波数 検出レベル：0.44Hz(50Hz)(固定) 0.37Hz(60Hz)(-) 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：- (固定) 検出要素：周波数変化 解列時間：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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	
逆潮流防止用CT	

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0001 初回登録年月日 平成25年 8月23日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	登録者 パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック エコソリューションズ電材三重株式 会社 三重県津市藤方1668番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続方法单相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 5.5kVA 有効電力 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制方式 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:70V~420V(5回路、最大5.5kW)》、 《蓄電池入力:70V~107.4V(2回路、放電最大4.0kW/充電最大3.0kW)》	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、JEM1498補足情報対応
名称 パワーステーション 型名 パワコン型式 LJP25533, LJP25533050, LJPA255339, LJP25533, LJP25533K, LJP25533K050, LJ-PSW11A, LJ-PSW16A, LJ-PSW22A 及び LJ-PSS01A (通常仕様) LJP255338, LJP255338050, LJPA2553389, LJP255338, LJP255338K, LJP255338K050, LJ-PSW11AS, LJ-PSW16AS, LJ-PSW22AS 及び LJ-PSS01AS (耐塩害仕様)			
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:34.3A 検出時間:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):420V/100.8V ※1 420V/107.4V ※2 検出時間:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/60.0V ※1 50V/77.2V ※2 検出時間:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間:0.5秒以内 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(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz 52.5Hz, 53.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz 62.5Hz, 63.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:200W(固定) 検出時間:0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 300秒, 1秒, 5秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V, 113V) 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°, 5°, 7°, 10°) 検出時間:0.5秒以下(固定) 保持時間:5秒(固定) 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(50Hz):0.76Hz(固定) (60Hz):0.91Hz(固定) 検出要素:周波数 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: (計測器) WBPW372, / vbpw372out-1 (専用モニタ) V BPM372C, V BPM371C/v bpm372count-1 (制御ユニット) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, NKNAA / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部: 計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部: スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0002 初回登録年月日 平成25年 8月23日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	登録者 パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック エコソリューションズ電材三重株式 会社 三重県津市藤方1668番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続方法单相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 5.5kVA 有効電力 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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 有効電力抑制方式 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:70V~420V(5回路、最大5.5kW)》、 《蓄電池入力:60V~112V(1回路、放電最大2.0kW/充電最大1.5kW)》	特記事項 : FRT要件未対応、遠隔出力制御(広義)対応、JEM1498補足情報対応
名称 パワーステーション 型名 パワコン型式 : LJP25522, LJP25532, LJP25532050, LJPA255329, LJPA25532, LJP25522K, LJP25532K, LJP25522K004, LJP25532K050, CSPH55GSB 及び GPHH5522A (通常仕様) LJP255228, LJP255328, LJP255328050, LJPA2553289, LJPA255328, LJP255228K, LJP255328K, LJP255228K004, LJP255328K050 及び KNKH55228A (耐塩害仕様)			
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:34.3A 検出時間:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):420V/100.8V※1 420V/107.4V※2 420V/112V※3 検出時間:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/60.0V※1 50V/77.2V※2 50V/64V※3 検出時間:0.5秒以内 直流水分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間:0.5秒以内 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(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(ORF) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz, 52.5Hz, 53.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz, 62.5Hz, 63.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:100W(固定) 検出時間:0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 300秒, 1秒, 5秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V, 113V) 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°, 5°, 7°, 10°) 検出時間:0.5秒以下(固定) 保持時間:5秒(固定) 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(50Hz):0.76Hz(固定) (60Hz):0.91Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: (計測器)VBPW372/vbpw372out-1 (専用モニタ)V BPM372C, V BPM371C/v bpm372cout-1 (制御ユニット)LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNAA/Lj-na01out-1 (HEMSコントローラー)MKN713, MKN704, MKN705/mkn713out-1 (計測器/計測部:計測UT)MKN732K/mkn732kout-1 (計測器/計測部:スマートコスモ)MKN7300S2/mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0003 初回登録年月日 平成26年 6月 6日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 : 皮相電力 : 4.2kVA 有効電力 : 4.2kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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 出力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:80V~420V(2入力)》, 《蓄電池入力:80V~115V(1入力)》	特記事項 : 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
名称 一体型パワーコンディショナ(系統連系) 型名 パワコン型式 JH-42EM2P, JH-42EM2C, JH-42EM2F, JH-42EM2B, JH-42EM2S, JH-42FM2P, JH-42FM2C, JH-42FM2F, JH-42FM2B, JH-42FM2S, JH-42GM2P, JH-42GM2C, JH-42GM2F, JH-42GM2B, JH-42GM2S, JH-42HM2P, JH-42HM2C, JH-42HM2F, JH-42HM2B 及び JH-42HM2S システム型式 JH-WBP07, JH-WBP08, JH-WBP09, JH-WBP10, JH-WBP11, JH-WBP12, JH-WBP13, JH-WBP14, JH-WBP15, JH-WBP16, JH-WBP17, JH-WBP18, JH-WBP19, JH-WBP20, JH-WBP07A, JH-WBP08A, JH-WBP09A, JH-WBP10A, JH-WBP11A, JH-WBP14A, JH-WBP15A, JH-WBP16A, JH-WBP17A, JH-WBP18A, JH-WBP07B, JH-WBP08B, JH-WBP09B, JH-WBP10B, JH-WBP11B, JH-WBP14B, JH-WBP15B, JH-WBP16B, JH-WBP17B, JH-WBP18B, JH-WBP07C, JH-WBP08C, JH-WBP09C, JH-WBP10-21, JH-WBP07-22, JH-WBP07C-22C, JH-WBP17-24, JH-WBP14-25, JH-WBP17-27, JH-WBP14-28, JH-WBP40, JH-WBP41, JH-WBP42, JH-WBP40A, JH-WBP41A, JH-WBP07D, JH-WBP10D, JH-WBP14D, JH-WBP15D, JH-WBP17D, JH-WBP07F, JH-WBP08F, JH-WBP07E, JH-WBP10E, JH-WBP14E, JH-WBP17E, JH-WBP07G, JH-WBP30D, JH-WBP31D, JH-WBP32D, JH-WBP30E, JH-WBP31E, JH-WBP46, JH-WBP47, JH-WBP48, JH-WBP46A, JH-WBP47A, JH-WBP52, JH-WBP53, JH-WBP40B, JH-WBP41B, JH-WBP46B, JH-WBP47B, JH-WBP42A, JH-WBP48A, JH-WBP42B, JH-WBP48B, JH-WBP54, JH-WBP07H, JH-WBP07K, JH-WBP07L, JH-WBP40C, JH-WBP46C 及び JH-WBP58			
製品の 名称及 び型名 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:31.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):425V/120V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):75V/64V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:210mA 検出時間: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, 113, 115, 119V) 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, 85, 90, 93V) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(ORF) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 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(50Hz):48.5Hz(49.5, 49.0, 48.5, 48.0, 47.5, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5, 59.0, 58.5, 58.0, 57.5, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:100W(100, 150, 200W, 切) 検出時間:0.5秒(0.5, 0.7, 1.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10, 150, 180, 240, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109.0V(107, 107.5, 108, 108.5, 109, 109.5, 110, 110.5, 111, 111.5, 112V, 切) 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:9°(3, 6, 9, 12, 15, 18°) 検出時間:0.5秒(固定) 保持時間:10秒(固定) 能動的方式(ステップ [®] 注入付周波数フィードバック方式) 検出要素:周波数変動 検出レベル:±5Hz/秒(固定) 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名 : JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェアの管理番号 : SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101
逆潮流防止用CT	T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B ※(SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可)

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0004	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3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz 及び 60Hz 最大出力 4.5kW 運転率 0.95以上 (進相無効電力制御時 0.85以上) 系統電圧制御方式 電流制御方式(連系運転時) 及び 電圧制御方式(自立運転時) 逆潮流 有 逆電力機能 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: 0~360V(1入力) 蓄電池入力: 198~295V(1入力)	特記事項: 蓄電池部型式: LIBM+LIM50EN-12G4-C2-P1 蓄電池容量: 12.65kWh 逆電力検出用CT: 型名: CTL-24-CLS20 (株)ユー・アール・ディー製
初回登録年月日 平成27年 3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 平成30年 3月31日			
更新回数 0			

製品の 名称及 び型名	名称 パワーソーラーシステムIII 型名 パワコン型式: LSUC-4.5-S3C システム型式: LSSC-4.5-S3C-72-H, LSSC-4.5-S3C-72-RS		
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: 31.2A 検出時間: 0.3秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル: (太陽電池回路部/蓄電池回路部): 369V/300V 検出時間: (太陽電池回路部/蓄電池回路部): 0.4s/0.4s 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル: (太陽電池回路部/蓄電池回路部): 80V/144V 検出時間: (太陽電池回路部/蓄電池回路部): 0.5s以下/0.4s 直流分流出検出 検出レベル: 180mA 検出時間: 0.5s 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, 120, 125V) 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, 85, 90, 95V) 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(50Hz): 51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 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(50Hz): 48.5Hz(48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 59.0Hz(58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間: 1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル: 40W(--) 検出時間: 0.5秒(--) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止: 150秒(150秒, 250秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御: 218V※(動作オフ, 212, 215, 218, 223V) 出力制御: 220V※(動作オフ, 214, 217, 220, 225V) ※個別に設定できない 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°(動作オフ, 3°, 5°, 8°) 検出時間: 0.2秒(--) 保持時間: 2秒(--) 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(動作オフ・オン) 検出要素: 周波数偏差 解列時間: 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: 30ms	

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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0005 初回登録年月日 平成27年 4月21日 認証有効年月日 平成32年 4月20日 更新回数 0	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 : 皮相電力 : 5.5kVA 有効電力 : 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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:80V~420V(3入力)》, 《蓄電池入力:80V~115V(1入力)》	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 一体型パワーコンディショナ(系統連系) 型名 パワコン型式 JH-55FM3P, JH-55GM3P 及び JH-55HM3P システム型式 JH-WBP27, JH-WBP28, JH-WBP29, JH-WBP27W, JH-WBP28W, JH-WBP21, JH-WBP22, JH-WBP23, JH-WBP21W, JH-WBP22W, JH-WBP24, JH-WBP25, JH-WBP26, JH-WBP24W, JH-WBP25W, JH-WBP10-21, JH-WBP07-22, JH-WBP17-24, JH-WBP14-25, JH-WBP17-27, JH-WBP14-28, JH-WBP22C, JH-WBP23C, JH-WBP22CW, JH-WBP07C-22C, JH-WBP43, JH-WBP44, JH-WBP45, JH-WBP43A, JH-WBP44A, JH-WBP21D, JH-WBP22D, JH-WBP23D, JH-WBP24D, JH-WBP25D, JH-WBP26D, JH-WBP27D, JH-WBP28D, JH-WBP29D, JH-WBP22F, JH-WBP23F, JH-WBP21E, JH-WBP22E, JH-WBP24E, JH-WBP25E, JH-WBP27E, JH-WBP28E, JH-WBP22G, JH-WBP49, JH-WBP50, JH-WBP51, JH-WBP49A, JH-WBP50A, JH-WBP55, JH-WBP56, JH-WBP43B, JH-WBP44B, JH-WBP49B, JH-WBP50B, JH-WBP45A, JH-WBP51A, JH-WBP45B, JH-WBP51B, JH-WBP57, JH-WBP22H, JH-WBP22J, JH-WBP22K, JH-WBP22L, JH-WBP43C, JH-WBP49C 及び JH-WBP59		
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:41.25A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):425V/120V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):75V/64V 検出時間:0.5秒 直流分流検出 検出レベル:275mA 検出時間: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, 113, 115, 119V) 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, 85, 90, 93V) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(ORF) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 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(50Hz):47.5Hz(49.5, 49.0, 48.5, 48.0, 47.5, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5, 59.0, 58.5, 58.0, 57.5, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:100W(100, 150, 200W, 切) 検出時間:0.5秒(0.5, 0.7, 1.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10, 150, 180, 240, 300秒, 手動復帰) 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) 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) 検出要素:電圧位相(-) 検出レベル:9°(3, 6, 9, 12, 15, 18°, 切) 検出時間:0.5秒(固定) 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:±5Hz/秒(固定) 検出時間:瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名 : JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェア管理番号 : SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101
逆潮流防止用CT	T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B ※(SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可)

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0006 初回登録年月日 平成27年 7月13日 認証有効年月日 平成32年 7月12日 更新回数 0	登録者 エリーパワー株式会社 東京都品川区大崎1-6-4 登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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 出力制御及び進相無効電力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:80V~450V(3入力)》, 《蓄電池入力:80V~140V(1入力)》	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系蓄電池システム 型名 パワコン型式 EPS-20P-100 及び EPS-20P-200 システム型式 EPS-20H-100 及び EPS-20H-200		
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:41.25A 検出時間:0.5秒以内 直流通電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):450V/142V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):80V/85V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間: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(110V, 113V, 115V, 119V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 90V, 93V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.2Hz, 51.5Hz, 51.8Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.5Hz, 61.8Hz, 62.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.8Hz, 48.5Hz, 48.2Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.8Hz, 58.5Hz, 58.2Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:275W, 100W(-) 検出時間:0.5秒(-) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒, 10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御/進相無効電力制御:109.0V (107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切) 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) 検出要素:周波数変動(-) 検出レベル:1.2Hz (0.8Hz, 1.0Hz, 1.2Hz, 1.4Hz, 1.6Hz, 1.8Hz, 2.0Hz, 3.0Hz, 4.0Hz, 5.0Hz) 検出時間:0.5秒(固定) 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 (0.8Hz, 1.0Hz, 1.2Hz, 1.4Hz, 1.6Hz, 1.8Hz, 2.0Hz, 3.0Hz, 4.0Hz, 5.0Hz) 検出要素:周波数変動 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 解列時間:瞬時(固定)	

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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0007 初回登録年月日 平成27年 7月17日 認証有効年月日 平成32年 7月16日 更新回数 0	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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.8kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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:50V~450V(3入力)》, 《蓄電池入力:84V~117.6V(1入力)》	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 パワコン型式 KP48S2-HY-A, PCS-48RH2A, KP48S2-HY-3A, KP48S2-HY-4A, KP48S2-HY-5A, PCS-48RH2B, PCS-48RH2BS 及び PCS-48RH2BW (通常仕様) KP48S2-SHY-A, KP48S2-SHY-3A, KP48S2-SHY-4A 及び KP48S2-SHY-5A (重塙仕様) システム型式 KP48S2-PKG-MM1, KP48S2-PKG-MM2, KP96S2-PKG-MMA, CB-HYB02A, CB-HYB02AS, CB-HYB02AW, KP48S2-PKG-MM3, KP48S2-PKG-MM4, KP96S2-PKG-MM5, CB-HYB02B, CB-HYB02BS 及び CB-HYB02BW (通常仕様) KP48S2-PKG-SMM1, KP48S2-PKG-SMM2, KP96S2-PKG-SMM4 及び KP96S2-PKG-SMM5 (重塙仕様)		
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:33.6A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):454.5V/131V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/70V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:120mA 検出時間: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, 112.5V, 115.0V, 120.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0V, 85.0V, 87.5V, 90.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:110W, 110W 検出時間:0.5秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 2秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V, 112.5V, 113.0V) 出力抑制値:0% 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:— 検出時間:瞬時 解列時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0008 初回登録年月日 平成27年 7月17日 認証有効年月日 平成32年 7月16日 更新回数 0	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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.8kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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:50V~450V(3入力)》, 《蓄電池入力:84V~117.6V(1入力)》	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 パワコン型式 KP48S2-HY-A, PCS-48RH2A, KP48S2-HY-3A, KP48S2-HY-4A, KP48S2-HY-5A, PCS-48RH2B, PCS-48H2BS, PCS-48RH2BW (通常仕様) KP48S2-SHY-A, KP48S2-SHY-3A, KP48S2-SHY-4A 及び KP48S2-SHY-5A (重塩害仕様) システム型式 KP48S2-PKG-MM1, KP48S2-PKG-MM2, KP96S2-PKG-MMA, CB-HYB02A, CB-HYB02AS, CB-HYB02AW, KP48S2-PKG-MM3, KP48S2-PKG-MM4, KP96S2-PKG-MM5, CB-HYB02B, CB-HYB02BS, CB-HYB02BW (通常仕様) KP48S2-PKG-SMM1, KP48S2-PKG-SMM2, KP96S2-PKG-SMM1, KP48S2-PKG-SMM3, KP48S2-PKG-SMM4 及び KP96S2-PKG-SMM5 (重塩害仕様)		
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:33.6A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):454.5V/131V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/70V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:120mA 検出時間: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, 112.5V, 115.0V, 120.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0V, 85.0V, 87.5V, 90.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:110W, 110W 検出時間:0.5秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 2秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V, 112.5V, 113.0V) 出力抑制値:0% 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:— 検出時間:0.5秒 解列時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0009 初回登録年月日 平成27年 8月 4日 認証有効年月日 平成32年 8月 3日 更新回数 0	登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階 登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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 出力制御及び進相無効電力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:80V~450V(3入力)》, 《蓄電池入力:60V~96.4V(1入力)》	特記事項: FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 電池型式: EOC-LB100-PN, 蓄電池容量: 9.48kWh 逆電力検出用CT: AKW4802C, パナソニック製
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系蓄電池システム 型名 パワコン型式: EHC-S55MP3B-PNJ システム型式: EOC-LB100-PN		
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: 41.25A 検出時間: 0.5秒以内 直流通電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部): 450V/100.8V 検出時間: 0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部): 80V/60V 検出時間: 0.5秒 直流分流出検出 検出レベル: 275mA 検出時間: 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(110V, 113V, 115V, 119V) 検出時間: 1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル: 80V(80V, 85V, 90V, 93V) 検出時間: 1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.2Hz, 51.5Hz, 51.8Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.5Hz, 61.8Hz, 62.0Hz) 検出時間: 1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.8Hz, 48.5Hz, 48.2Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz): 57.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.8Hz, 58.5Hz, 58.2Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間: 1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル: 275W, 100W(-) 検出時間: 0.5秒(-) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止: 300秒(1秒, 10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御: 109.0V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V, 切) 進相無効電力制御: 109.0V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V, 切) 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) 検出要素: 周波数変動(-) 検出レベル: 1.2Hz (0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出時間: 0.5秒(固定) 保持時間: -(一) 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 (0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出要素: 周波数変動 解列時間: 瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0010 初回登録年月日 平成27年 8月 5日 認証有効年月日 平成30年 3月31日 更新回数 0	登録者 京セラ株式会社 ソーラーエネルギー事業本部 滋賀県東近江市蛇溝町1166番地6号 登録工場 ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35号1番地の1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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 出力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:50V~370V(4入力)》, 《蓄電池入力:125V~205V(1入力)》	特記事項 : FRT要件未対応, 遠隔出力制御対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電連系型リチウムイオン蓄電池システム 型名 パワコン型式 : EGS-MP0721 システム型式 : EGS-ML0721		
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:36.0A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):370V/205V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/125V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時間: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(110V, 112.5V, 115V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時間:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 48.5Hz (49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.2Hz (59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.6Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:150W(150W) 検出時間:0.5秒(0.5秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(3秒, 150秒, 200秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御: 109V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V) 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) 検出要素:電圧位相(-) 検出レベル:6°(固定) 検出時間:0.5秒(固定) 保持時間:-(一) 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(固定) 検出要素:周波数変動 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0011 初回登録年月日 平成28年 1月12日 認証有効年月日 平成32年 7月16日 更新回数 0	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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.8kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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:50V~450V(3入力)》, 《蓄電池入力:84V~117.6V(1入力)》	特記事項: JET認証登録番号MD-0007より独立 FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 パワコン型式: TPV-48HY2-M3-A 及び TPV-48HY2-M3-B システム型式: TPV-48HY2-PKG-MMA 及び TPV-48HY2-PKG-MMB		
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:33.6A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):454.5V/131V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/70V 検出時間:0.5秒 直流分流検出 検出レベル:120mA 検出時間: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, 112.5V, 115.0V, 120.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0V, 85.0V, 87.5V, 90.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:110W, 110W(-) 検出時間:0.5秒(-) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 2秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V, 112.5V, 113.0V) 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) 検出要素:周波数変化率(-) 検出レベル:-(-) 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:-(-) 検出時間:瞬時(-) 解列時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0012 初回登録年月日 平成28年 1月12日 認証有効年月日 平成32年 7月16日 更新回数 0	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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.8kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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:50V~450V(3入力)》, 《蓄電池入力:84V~117.6V(1入力)》	特記事項: JET認証登録番号MD-0008より独立 FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 パワコン型式: TPV-48HY2-M3-A 及び TPV-48HY2-M3-B システム型式: TPV-48HY2-PKG-MMA 及び TPV-48HY2-PKG-MMB		
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:33.6A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):454.5V/131V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/70V 検出時間:0.5秒 直流分流検出 検出レベル:120mA 検出時間: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, 112.5V, 115.0V, 120.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0V, 85.0V, 87.5V, 90.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:110W, 110W(-) 検出時間:0.5秒(-) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 2秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V, 112.5V, 113.0V) 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) 検出要素:周波数変化率(-) 検出レベル:-(ー) 検出時間:0.5秒(-) 保持時間:-(ー) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出要素:周波数変動 検出レベル:-(ー) 検出時間:瞬時(-) 解列時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0013 初回登録年月日 平成28年 2月 9日 認証有効年月日 平成33年 2月 8日 更新回数 0	登録者 日本電気株式会社 東京都港区芝五丁目7番1号 登録工場 ダイヤモンド電機株式会社 鳥取工場 鳥取県鳥取市南栄町18番地 NECプラットフォームズ株式会社 山梨県甲府市大津町1088-3	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 4.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御 逆潮流 有 逆電力機能 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有効電力抑制制御 適合する直流入力範囲 太陽電池入力 60V~420V(1入力) 蓄電池入力 60V~140V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応 蓄電池部型式 : 243-430578, 電池容量 : 3.9kWh, 登録番号 : R150319169 逆電力検出用CT : 型名 : CTL-10-CLS 及び CTL-16-CLS
製品の 名称及 び型名	名称 ハイブリッドPCS搭載小型蓄電システム 型名 パワコン型式 MU-114-01R システム型式 ESS-P05004D0		
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:30A 検出時間:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):430V/250V 検出時間:0.4秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):55V/60V 検出時間:0.4秒以内 直流分流出検出 検出レベル:225mA 検出時間:0.5秒以内 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/1V刻み) 検出時間:1.5秒(0.5~2.0秒/0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80.0~90.0V/1V刻み) 検出時間:1.5秒(0.5~2.0秒/0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5~51.5Hz/0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6~61.8Hz/0.1Hz刻み) 検出時間:1.5秒(0.5~2.0秒/0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(47.5~49.5Hz/0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0~59.4Hz/0.1Hz刻み) 検出時間:1.5秒(0.5~2.0秒/0.1秒刻み)	逆電力(RPR) 検出レベル:90W, 90W(-) 検出時間:0.5秒(-) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10~300秒/10秒刻み) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/有効電力抑制制御 109V(107.0V~115.0V) 出力制御値 0% 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) 検出要素: 電圧位相 検出レベル: 8° (3~10° /1° 刻み) 検出時間: 0.5秒以下 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: 1.0Hz 検出要素: 周波数変動 解列時間: 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0014 初回登録年月日 平成28年 2月18日 認証有効年月日 平成32年 2月29日 更新回数 0	登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階 登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 5.78kVA, 有効電力 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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 出力制御及び進相無効電力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:80V~450V(3入力)》, 《蓄電池入力:60V~96.4V(1入力)》	特記事項: FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 電池型式: EOC-LB100-PN, 蓄電池容量: 9.48kWh 登録番号: 1677-C9906-217 逆電力検出用CT: AKW4802C, パナソニック製
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系蓄電池システム 型名 パワコン型式: EHC-S55MP3B-PNH システム型式: EOC-LB100-PN		
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: 41.25A 検出時間: 0.5秒以内 直流通電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部): 450V/100.8V 検出時間: 0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部): 80V/60V 検出時間: 0.5秒 直流分流出検出 検出レベル: 275mA 検出時間: 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(110V, 113V, 115V, 119V) 検出時間: 1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル: 80V(80V, 85V, 90V, 93V) 検出時間: 1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.2Hz, 51.5Hz, 51.8Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.5Hz, 61.8Hz, 62.0Hz) 検出時間: 1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.8Hz, 48.5Hz, 48.2Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz): 57.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.8Hz, 58.5Hz, 58.2Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間: 1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル: 275W, 100W(-) 検出時間: 0.5秒(-) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止: 300秒(1秒, 10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御: 109.0V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V, 切) 進相無効電力制御: 109.0V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V, 切) 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) 検出要素: 周波数変動(-) 検出レベル: 1.2Hz (0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出時間: 0.5秒(固定) 保持時間: -(一) 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 (0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出要素: 周波数変動 解列時間: 瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0015 初回登録年月日 平成28年 3月25日 認証有効年月日 平成32年 7月16日 更新回数 0	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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 4.8kVA, 有効電力 4.8kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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:50V~450V(3入力)》, 《蓄電池入力:72V~130V(1入力)》	特記事項 : FRT要件対応, 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 パワコン型式 ENG-B5048C1-P1, ENG-B5048C1-P6, ENG-B5048C2-P1, ENG-B5048C3-P1, ENG-B5048C4-P1, ENG-B5048C5-P1, ENG-B5048C6-P1 及び ENG-B5048C4-P6 (重複仕様なし) ENG-B5048C1-P4, ENG-B5048C1-P7, ENG-B5048C2-P4, ENG-B5048C3-P4, ENG-B5048C4-P4, ENG-B5048C5-P4, ENG-B5048C6-P4 及び ENG-B5048C4-P7 (重複仕様あり) システム型式 ENG-B5048C1-N1, ENG-B5048C2-N1, ENG-B5048C3-N1, ENG-B5048C1-N6, ENG-B5048C4-N1, ENG-B5048C5-N1, ENG-B5048C6-N 及び ENG-B5048C4-N (重複仕様なし) ENG-B5048C1-N4, ENG-B5048C2-N4, ENG-B5048C3-N4, ENG-B5048C1-N7, ENG-B5048C4-N4, ENG-B5048C5-N4, ENG-B5048C6-N4 及び ENG-B5048C4-N7 (重複仕様あり)		
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:33.6A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):454.5V/139V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/57V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:120mA 検出時間: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(110V, 112.5V, 115.0V, 120.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80.0V, 85.0V, 87.5V, 90.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(ORF) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:110W, 110W 検出時間:0.5秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 2秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V, 112.5V, 113.0V) 出力抑制値:0% 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:- 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:- 解列時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0016 初回登録年月日 平成28年 3月25日 認証有効年月日 平成32年 7月16日 更新回数 0	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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 4.8kVA, 有効電力 4.8kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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:50V~450V(3入力)》, 《蓄電池入力:72V~130V(1入力)》	特記事項 : FRT要件対応, 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 パワコン型式 ENG-B5048C1-P1, ENG-B5048C1-P6, ENG-B5048C2-P1, ENG-B5048C3-P1, ENG-B5048C4-P1, ENG-B5048C5-P1, ENG-B5048C6-P1 及び ENG-B5048C4-P6 (重複仕様なし) ENG-B5048C1-P4, ENG-B5048C1-P7, ENG-B5048C2-P4, ENG-B5048C3-P4, ENG-B5048C4-P4, ENG-B5048C5-P4, ENG-B5048C6-P4 及び ENG-B5048C4-P7 (重複仕様あり) システム型式 ENG-B5048C1-N1, ENG-B5048C2-N1, ENG-B5048C3-N1, ENG-B5048C1-N6, ENG-B5048C4-N1, ENG-B5048C5-N1, ENG-B5048C6-N1 及び ENG-B5048C4-N6 (重複仕様なし) ENG-B5048C1-N4, ENG-B5048C2-N4, ENG-B5048C3-N4, ENG-B5048C1-N7, ENG-B5048C4-N4, ENG-B5048C5-N4, ENG-B5048C6-N4 及び ENG-B5048C4-N7 (重複仕様あり)		
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:33.6A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):454.5V/139V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/57V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:120mA 検出時間: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(110V, 112.5V, 115.0V, 120.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80.0V, 85.0V, 87.5V, 90.0V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(ORF) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:110W, 110W 検出時間:0.5秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 2秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V, 112.5V, 113.0V) 出力抑制値:0% 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:- 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:- 検出時間:0.5秒 解列時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0017 初回登録年月日 平成28年 5月16日 認証有効年月日 平成32年 2月29日 更新回数 0	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 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	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 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 5.9kVA, 有効電力 5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆潮流 有 逆電力機能 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：70V～450V(4入力), 蓄電池入力：125V～220V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 ハイブリッド蓄電システム 型名 パワコン型式 : ESS-HP1LS 及び ESS-HP1L1 システム型式 : ESS-H1LS 及び ESS-H1L1		
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 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):450V/202.7V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):70V/144V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:292mA 検出時間: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, 115.0, 120.0V) 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(80.0, 85.0, 90.0V) 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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(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(50Hz):47.5Hz(49.5, 49.0, 48.5, 48.0, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(59.4, 58.8, 58.2, 57.6, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒)	逆電力(RPR) 検出レベル:295W, 295W(-) 検出時間:0.5秒(-) 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 109V(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 0W 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:±10° (±10, ±15, ±20°) 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:±5% 解列時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名 : ESS-R4 ソフトウェア管理番号 : H01.02.05
逆潮流防止用CT	CTF-13NF, CTF-16, CTF-24

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0018	登録者 長瀬産業株式会社 東京都中央区日本橋小舟町5番1号	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 3.0kVA, 有効電力 3.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御形 逆潮流 有 逆電力機能 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 出力制御 適合する直流入力範囲 太陽電池入力：80V～380V(2入力), 蓄電池入力：32V～58V(1入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成29年 3月13日	登録工場 株式会社ワクラ村田製作所 石川県七尾市石崎町ウ部 1番地		
認証有効年月日 平成34年 3月12日			
更新回数 0			
製品の 名称及 び型名	名称 ハイブリッドパワーコンディショナ 型名 パワコン型式：MPR01S302MHA システム型式：NCM-333-01 及び NCM-333-02		
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:18A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):400V/53V 検出時間:0.1秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):80V/36V 検出時間:0.1秒 直流分流出検出 検出レベル:148mA 検出時間: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】) 検出時間: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(80～90V【1V刻み】) 検出時間:1.0秒(0.5～2.0秒【0.1秒刻み】) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5～52.0Hz【0.1Hz刻み】) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.5～62.0Hz【0.1Hz刻み】) 検出時間:1.0秒(0.5～2.0秒【0.1秒刻み】) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48～49.5Hz【0.1Hz刻み】) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(58.5～59.5Hz【0.1Hz刻み】) 検出時間:1.0秒(0.5～2.0秒【0.1秒刻み】)	逆電力(RPR) 検出レベル:45W, 45W(-) 検出時間:0.5秒(-) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (30, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 280, 290, 300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御 107V(107～113V(0.5V刻み)) 出力抑制値 0% (0%, 50%, 100%) 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:5°(3°～10°【1°刻み】) 検出時間:0.5秒(固定) 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:50Hz 2.5Hz/秒(固定) 60Hz 3.6Hz/秒 検出要素:周波数変動(固定) 解列時間:瞬時(固定) 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:0.04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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0019 初回登録年月日 平成29年 3月15日 認証有効年月日 平成34年 3月14日 更新回数 0	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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.5kVA, 有効電力 : 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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 : 50V~450V(3入力) 蓄電池入力 : 84V~117.6V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用ハイブリッド蓄電システム 型名 パワコン型式 KP55S3-HY-3A, KP55S3-HY-4A, KP55S3-HY-5A, TPV-55HY3-M3-A, TPV-55HY3-M3-B, TPV-55HY3W-M3, KP55S3-HY-3A-SS, KP55S3-HY-4A-SS, KP55S3-HY-5A-SS, PCS-55RH1A, PCS-55RH1AS 及び PCS-55RH1AW(通常仕様) KP55S3-SHY-3A, KP55S3-SHY-4A 及び KP55S3-SHY-5A (重複仕様) システム型式 KP55S3-PKG-MM3, KP55S3-PKG-MM4, KP110S3-PKG-MM5, TPV-55HY3-PKG-MMA, TPV-55HY3-PKG-MMB, TPV-55HY3W-PKG-MM, KP55S3-PKG-MM3-SS, KP55S3-PKG-MM4-SS, KP110S3-PKG-MM5-SS, CB-HYB03A, CB-HYB03AS 及び CB-HYB03AW (通常仕様) KP55S3-PKG-SMM3, KP55S3-PKG-SMM4 及び KP110S3-PKG-SMM5		
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:38.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):454.5V/131V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/70V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間: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(ORF) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(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(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	逆電力RPR, 蓄電池G/B 検出レベル: 110W, 110W 検出時間: 0.5秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 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% 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:— 検出時間:瞬時 解列時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名 : KP-MU2B-M, MHCS-M02A, TPV-MU3B-M ソフトウェア管理番号 : Ver. 3.1.3.1
逆潮流防止用CT	CTF-16-0MKP

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0020 初回登録年月日 平成29年 3月15日 認証有効年月日 平成34年 3月14日 更新回数 0	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 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.5kVA, 有効電力 : 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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 : 50V~450V(3入力) 蓄電池入力 : 84V~117.6V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用ハイブリッド蓄電システム 型名 パワコン型式 KP55S3-HY-3A, KP55S3-HY-4A, KP55S3-HY-5A, TPV-55HY3-M3-A, TPV-55HY3-M3-B, TPV-55HY3W-M3, KP55S3-HY-3A-SS, KP55S3-HY-4A-SS, KP55S3-HY-5A-SS, PCS-55RH1A, PCS-55RH1AS 及び PCS-55RH1AW (通常仕様) KP55S3-SHY-3A, KP55S3-SHY-4A 及び KP55S3-SHY-5A (重荷害仕様) システム型式 KP55S3-PKG-MM3, KP55S3-PKG-MM4, KP110S3-PKG-MM5, TPV-55HY3-PKG-MMA, TPV-55HY3-PKG-MM6, TPV-55HY3W-PKG-MM, KP55S3-PKG-MM3-SS, KP55S3-PKG-MM4-SS, KP110S3-PKG-MM5-SS, CB-HYB03A, CB-HYB03AS 及び CB-HYB03AW (通常仕様) KP55S3-PKG-SMM3, KP55S3-PKG-SMM4 及び KP110S3-PKG-SMM5		
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:38.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):454.5V/131V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/70V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間: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(ORF) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(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(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	逆電力RPR, 蓄電池G/B 検出レベル: 110W, 110W 検出時間: 0.5秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 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% 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) 検出要素: 周波数変化率 検出レベル: ー 検出時間: 0.5秒 保持時間: ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出要素: 周波数変動 検出レベル: ー 検出時間: 瞬時 解列時間: 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名 : KP-MU2B-M, MHCS-M02A, TPV-MU3B-M ソフトウェア管理番号 : Ver. 3.1.3.1
逆潮流防止用CT	CTF-16-0MKP

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0021	登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 初回登録年月日 平成29年 3月15日 認証有効年月日 平成34年 3月14日 更新回数 0	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 5.5kVA, 有効電力 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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 出力制御及び進相無効電力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:80V~435V(3入力)》, 《蓄電池入力:89.6V~112V(1入力)》	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系蓄電池システム 型名 パワコン型式 : EHD-S55MP3B 及び LP-HNDP0055-0101 システム型式 : EOD-LB40C-SY 及び LP-HNDB0040-0101		
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:41.25A 検出時間:0.5秒 直流通電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):435V/116.8V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):70V/70.4V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間: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(110V, 113V, 115V, 119V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.2Hz, 51.5Hz, 51.8Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.5Hz, 61.8Hz, 62.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.8Hz, 48.5Hz, 48.2Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.8Hz, 58.5Hz, 58.2Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:275W, 100W(ー) 検出時間:0.5秒(ー) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒, 10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V, 切) 進相無効電力制御:109.0V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V, 切) 出力抑制値: 50% (0%, 50%) 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) 検出要素:周波数変化率(ー) 検出レベル:1.2Hz (0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出時間:0.5秒(固定) 保持時間:ー(ー) 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 (0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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 初回登録年月日 平成29年 3月29日 認証有効年月日 平成34年 3月28日 更新回数 0	登録者 京セラ株式会社 滋賀県東近江市蛇溝町1166番地6号 登録工場 ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35号1番地の1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：5.9kVA 有効電力：5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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:50V~370V(4入力)》, 《蓄電池入力:125V~205V(1入力)》	特記事項 : FRT要件未対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 蓄電池型番 : SU56120 電池容量 : 12Wh 登録番号 : 1688-S-09906-23 4 逆電力検出用CT : CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF13 (株)ユー・アール・ディー製
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電連系型リチウムイオン蓄電池システム 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 交流過電流(ACOC) 検出レベル:36.0A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):370V/215V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/120V 検出時間:0.5秒 直流分流検出 検出レベル:250mA 検出時間: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(110V, 112.5V, 115V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz (60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時間:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 47.5Hz (49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz): 58.2Hz (57Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:150W(150W) 検出時間:0.5秒(0.5秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(3秒, 150秒, 200秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御: 109V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V) 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) 検出要素: 電圧位相(-) 検出レベル: 6°(固定) 検出時間: 0.5秒(固定) 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: ±0.6Hz(固定) 検出要素: 周波数変動 解列時間: 瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0023 初回登録年月日 平成29年 4月13日 認証有効年月日 平成34年 4月12日 更新回数 0	登録者 パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック ES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	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続方法は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.5kVA 有効電力 : 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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 : 70~440V(4入力) 蓄電池入力 : 88V~107V (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 ・JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 パワーステーション 型名 パワコン型式 LJPB21, LJPB21004 (通常仕様), LJPB22, LJPB2204 (耐塩害仕様) システム型式 PLJ-B21, PLJ-B22, PLJ-B21004, PLJ-B22004		
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:34.3A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):450V/107.4V 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/77.2V 検出時間:0.5秒 直流分流検出 検出レベル:275mA 検出時間: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, 112.5, 115, 117.5, 120V) 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, 82.5, 85, 87.5, 90V) 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(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz, 52.5, 53Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 63Hz) 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(50Hz):48.5Hz(49.5, 49.0, 48.5, 48.0, 47.5, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5, 59.0, 58.5, 58.0, 57.5, 57.0Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	逆電力RPR, 蓄電池G/B 検出レベル: 100W(固定) 検出時間: 0.5秒 (固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1, 5, 150, 300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107, 107.5, 108, 108.5, 109, 109.5, 110, 110.5, 111, 111.5, 112, 112.5, 113V) 出力制御値:0%(固定) 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) 検出要素: 電圧位相 検出レベル:5°(3, 5, 7, 10°) 検出時間:0.5秒(固定) 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:0.5Hz 検出要素:周波数変動 解列時間:瞬時(固定) 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: (計測器) VBPW372 / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPM372C, VBPM371C / vbpmp372cout-1 (制御ユニット) 型名はパワーコンディショナ(狭義)と同一となる (同梱リモコンが制御ユニットとなるため) / Lj-pb01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部: 計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部: スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0024 初回登録年月日 平成29年 6月12日 認証有効年月日 平成34年 3月14日 更新回数 0	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本件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 熊本件阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CLLCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.5kVA 有効電力 : 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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 50~450V (太陽電池入力:3) 84~117.6V (蓄電池入力:1) 自立運転の有無:有	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用ハイブリット蓄電システム 型名 パワコン型式 : HBS-550 システム型式 : EGS-ML0650		
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:38.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V/131V(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V/70V(太陽電池回路部/蓄電池回路部)V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間: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(110V, 112.5V, 115V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51Hz(50.5Hz, 51Hz, 51.5Hz, 52Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48Hz, 48.5Hz, 49Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:110W 検出時間:0.5秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 2秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V, 113V) 出力制御値:0% 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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 解列時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	
逆潮流防止用CT	

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0025 初回登録年月日 平成29年 7月10日 認証有効年月日 平成34年 3月14日 更新回数 0	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本件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 熊本件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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.5kVA 有効電力 : 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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 50~450V (太陽電池入力:3) 84~117.6V (蓄電池入力:1) 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 JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用ハイブリット蓄電システム 型名 パワコン型式 : KP55S4-HY-3A, KP55S4-HY-4A, KP55S4-HY-5A, PCS-55RH2A, PCS-55RH2AS, PCS-55RH2AW (通常仕様) KP55S4-SHY-3A, KP55S4-SHY-4A, KP55S4-SHY-5A (重塩害仕様) システム型式 : KP55S4-PKG-MM3, KP55S4-PKG-MM4, KP110S4-PKG-MM5, CB-HYB04A, CB-HYB04AS, CB-HYB04AW (通常仕様) KP55S4-PKG-SMM3, KP55S4-PKG-SMM4, KP110S4-PKG-SMM5 (重塩害仕様)		
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:38.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V/131V(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V/70V(太陽電池回路部/蓄電池回路部)V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間: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(110V, 112.5V, 115V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51Hz(50.5Hz, 51Hz, 51.5Hz, 52Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48Hz, 48.5Hz, 49Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:110W 検出時間:0.5秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 2秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 出力制御 : 109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V, 113V) 出力制御値:0% 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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 解列時間: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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名 : KP-MU2B-M, MHCS-M02A, TPV-MU3B-M ソフトウェア管理番号 : Ver. 3.1.3.1
逆潮流防止用CT	CTF-16-0MKP

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0026	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本件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 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hzおよび60Hz 定格出力 皮相電力 : 5.5kVA 有効電力 : 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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 50~450V (太陽電池入力:3) 84~117.6V (蓄電池入力:1) 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 JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成29年 7月10日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本件阿蘇市一の宮町宮地4429番地		
認証有効年月日 平成34年 3月14日			
更新回数 0			

名称 太陽光発電用ハイブリット蓄電システム 型名 パワコン型式 : KP55S4-HY-3A, KP55S4-HY-4A, KP55S4-HY-5A, PCS-55RH2A, PCS-55RH2AS, PCS-55RH2AW (通常仕様) KP55S4-SHY-3A, KP55S4-SHY-4A, KP55S4-SHY-5A (重塩害仕様) システム型式 : KP55S4-PKG-MM3, KP55S4-PKG-MM4, KP110S4-PKG-MM5, CB-HYB04A, CB-HYB04AS, CB-HYB04AW (通常仕様) KP55S4-PKG-SMM3, KP55S4-PKG-SMM4, KP110S4-PKG-SMM5 (重塩害仕様)	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時間:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V/131V(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 検出時間:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V/70V(太陽電池回路部/蓄電池回路部)V 検出時間:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時間: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(110V, 112.5V, 115V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51Hz(50.5Hz, 51Hz, 51.5Hz, 52Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48Hz, 48.5Hz, 49Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:110W 検出時間:0.5秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 2秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V, 113V) 出力制御値:0% 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 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 解列時間: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	
仕様2			

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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名 : KP-MU2B-M, MHCS-M02A, TPV-MU3B-M ソフトウェア管理番号 : Ver. 3.1.3.1
逆潮流防止用CT	CTF-16-0MKP

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 平成29年12月 4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-0027 初回登録年月日 平成29年10月 5日 認証有効年月日 平成32年 3月31日 更新回数 0	登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック ES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	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続方法: 単相3線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力: 5.5kVA, 有効電力: 5.5kW 運転率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 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 有効電力制御 適合する直流入力範囲: 太陽光入力: 40V~450V(4入力) : 蓄電池入力: 88V~107V(1入力) : 電気自動車搭載蓄電池入力: -(ー) 自立運転の有無: 有 力率一定制御: 無	特記事項: FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 創蓄連携システムRタイプ 型名 パワコン型式: VBPC255GM1R システム型式: PLJ-255GM1RN1(パワコン型式: VBPC255GM1R / コンバータ型式: VBBD20GL)		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値(太陽光回路部/蓄電池回路部/ 電気自動車等搭載蓄電池回路部/直流バス部) 交流過電流(ACOC) 検出レベル: 32.3A 検出時間: 0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(ー / - / - / 460V) 検出時間(ー / - / - / 0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(ー / - / - / 300V) 検出時間(ー / - / - / 0.4秒) 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 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, 90.0V) 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(50Hz): 51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz(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(50Hz): 47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz): 57.0Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間: 1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR) 検出レベル: 200W(固定) 検出時間: 0.5秒(固定) 逆電力(蓄電池GB) 検出レベル: ー 検出時間: ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB) 検出レベル: ー 検出時間: ー	復電後一定時間の遮断装置投入阻止: 300秒(150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/有効電力制御: 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) 設定力率 力率一定制御(指定力率): ー 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 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 解列時間: 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 狹義	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 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番: (計測器) VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPW372C, VBPW371C / vbpw372cout-1 (制御ユニット: 蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNA / Ljna01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部: 計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部: スマートコスモ) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH73001S1+MKN7300S2, MKH73002S1+MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061