

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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 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 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 運転効率 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
初回登録年月日 2013年09月17日			
認証有効年月日 2018年09月16日			
更新回数 0			

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:600V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:250V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:285mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:230V(220~240V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:160V(160~180V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:— 能動的方式(Escalating phase shifting) 検出レベル:±5Hz(固定) 検出要素:周波数(-) 解列時限:0.5~1.0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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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	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 運転効率 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
初回登録年月日 2014年05月21日	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		
認証有効年月日 2019年05月20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 SA099T01

仕様2	<p>保護機能の仕様及び整定値</p> <p>交流過電流(ACOC) 検出レベル:42.45A 検出時限:0.5秒</p> <p>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V 検出時限:0.5秒</p> <p>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時限:0.5秒</p> <p>直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時限:0.5秒</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値</p> <p>交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220~240V 1V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み)</p> <p>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160~180V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み)</p> <p>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) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み)</p> <p>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) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み)</p>	<p>復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 180, 240, 300秒)</p> <p>電圧上昇抑制機能 出力制御:225V(214~233V 1V刻み)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値</p> <p>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°) 検出時限:0.5秒 保持時限:-</p> <p>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 解列時限:0.5~1.0秒</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値</p> <p>瞬時交流過電圧 検出レベル:255V 検出時限:0.1秒</p>
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名: SAMGOC01 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0223	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 運転効率 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 及び 遠隔出力制御(広義)対応
初回登録年月日 2014年06月16日			
認証有効年月日 2019年06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 VBPCTA0A2, LJ-AP01, VBPCTA0A3 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 検出時限:0.35秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:560V 検出時限:0.35秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.35秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:235V(220, 225, 230, 235, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160, 165, 170, 175, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5, 53.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10, 150, 250, 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°) 検出時限:0.5秒(0.5秒以下固定) 保持時限:- 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 解列時限: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 検出時限:0.1秒	

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: Solar Link ZERO-T2 SUI / 1 DataCube2-C / 1.0.0
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応
初回登録年月日 2014年06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	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	
認証有効年月日 2019年06月15日		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)	
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(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(220, 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:160V(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):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5, 53.0Hz) 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(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)	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:- 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 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: Solar Link ZERO-T2 SUI / 1 DataCube2-C / 1.0.0
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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	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 運転効率 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
初回登録年月日 2014年06月23日	登録工場 新電元スリーイー株式会社 埼玉県飯能市芦荻場3-1		
認証有効年月日 2019年06月22日	新電元スリーイー株式会社 山形工場 山形県尾花沢市新町三丁目11番33号		
更新回数 0			

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 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:545V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:185V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:283mA 検出時限: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 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160~180V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5~51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6~61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5~49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2~59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0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 有効電力抑制制御-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°) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:- 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 解列時限: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 検出時限:交流2周期
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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	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 運転効率 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
初回登録年月日 2014年08月14日	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		
認証有効年月日 2019年08月13日			
更新回数 0			

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:550V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:135V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:285mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:232.0V(220~240V, 1Vstep) 検出時限:1.0秒(0.2~2.0秒, 0.1秒step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:162.0V(160~180V, 1Vstep) 検出時限:1.0秒(0.2~2.0秒, 0.1秒step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5~51.5Hz, 0.1Hzstep) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6~61.8Hz, 0.1Hzstep) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- 能動的方式(同期高調波注入方式) 検出レベル(50Hz):278µs(固定) 検出レベル(60Hz):231µs(固定) 検出要素:半周期 解列時限: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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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	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	特記事項：FRT要件対応
初回登録年月日 2014年10月30日	登録工場 SMA Solar Technology AG Solarwerk 3 Zum Solarwerk 3, 34266 Niestetal Gewerbegebiet, Germany	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	
認証有効年月日 2019年10月29日		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)	
更新回数 0			

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	<p>保護機能の仕様及び整定値</p> <p>交流過電流 (ACOC) 検出レベル: 35.35A 検出時限: 0.5秒</p> <p>直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル: 600V 検出時限: 0.5秒</p> <p>直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル: 250V 検出時限: 0.5秒</p> <p>直流分流出検出 検出レベル: 285mA 検出時限: 0.5秒</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値</p> <p>交流過電圧 (OVR) 検出レベル: 230V (220~240V 1V step) 検出時限: 1.0秒 (0.5~2.0秒 0.1秒 step)</p> <p>交流不足電圧 (UVR) 検出レベル: 160V (160~180V 1V step) 検出時限: 1.0秒 (0.5~2.0秒 0.1秒 step)</p> <p>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) 検出時限: 1.0秒 (0.5~2.0秒 0.1秒 step)</p> <p>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) 検出時限: 1.0秒 (0.5~2.0秒 0.1秒 step)</p>	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値</p> <p>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) 検出時限: 0.5秒 (固定) 保持時限: ---</p> <p>能動的方式 (Escalating phase shifting) 検出レベル: ±5Hz (固定) 検出要素: 周波数 解列時限: 0.5~1.0秒 (固定)</p>
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0233	登録者 株式会社 安川電機 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	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 運転効率 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
初回登録年月日 2015年01月07日	登録工場 岡住工業株式会社 行橋第一工場 福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号		
認証有効年月日 2020年01月06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 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:630V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:100V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:286mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:230.0V (220V~240V 1V単位) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒 (0.5秒~2.0秒 0.1秒単位)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (0秒~300秒 1秒単位, 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) 検出時限:0.5秒 保持時限:— 能動的方式 (無効電力変動方式) 検出レベル:2Hz 検出要素:周波数 解列時限: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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0234	登録者 株式会社 安川電機 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	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 運転効率 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
初回登録年月日 2015年01月07日	登録工場 岡住工業株式会社 行橋第一工場 福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号		
認証有効年月日 2020年01月06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 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:630V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:100V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:283mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:230.0V (220V~240V 1V単位) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒 (0.5秒~2.0秒 0.1秒単位)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (0秒~300秒 1秒単位, 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) 検出時限:0.5秒 保持時限:— 能動的方式 (無効電力変動方式) 検出レベル:2Hz 検出要素:周波数 解列時限: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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0235	登録者 新電元工業株式会社 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 定格出力：皮相電力 10.3kVA、有効電力 10kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式	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 2015年02月09日	登録工場 新電元スリーイー株式会社 埼玉県飯能市芦荻場3-1	逆潮流 有 逆電力機能 無	
認証有効年月日 2020年02月08日	新電元スリーイー株式会社 山形工場 山形県尾花沢市新町三丁目11番33号	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	
更新回数 0		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	

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:286mA 検出時限:0.5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:225V(202~233V 1V 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° 1° Step) 検出時限:0.5秒 保持時限:-
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220~240V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160~180V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 Step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 Step)	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 解列時限:0.5~1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:247.5V 検出時限:交流2周期

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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-WATCH-ST1, PV-WATCH-ST2, PV-ST2V106, PV-ST2V106-S/ブ94-012-0 PV-WATCH-ST2-3G, PV-WATCH-ST2-LAN / ブ95-007-0 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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	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 定格出力：皮相電力 9.9kVA、有効電力 9.9kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式	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 2015年02月09日	登録工場 新電元スリーイー株式会社 埼玉県飯能市芦荻場3-1	逆潮流 有 逆電力機能 無	
認証有効年月日 2020年02月08日	新電元スリーイー株式会社 山形工場 山形県尾花沢市新町三丁目11番33号	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	
更新回数 0		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	

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:283mA 検出時限:0.5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:225V(202~233V 1V 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° 1° Step) 検出時限:0.5秒 保持時限:-
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220~240V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160~180V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 Step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 Step)	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 解列時限:0.5~1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:247.5V 検出時限:交流2周期

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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-WATCH-ST1, PV-WATCH-ST2, PV-ST2V106, PV-ST2V106-S/ブ94-012-0 PV-WATCH-ST2-3G, PV-WATCH-ST2-LAN / ブ95-007-0 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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	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 定格出力：皮相電力 10.3kVA、有効電力 10kW 運転効率 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 無	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 2015年02月09日	登録工場 新電元スリーイー株式会社 埼玉県飯能市芦荻場3-1		
認証有効年月日 2020年02月08日	新電元スリーイー株式会社 山形工場 山形県尾花沢市新町三丁目11番33号		
更新回数 0			

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:286mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220~240V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160~180V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 Step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限: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(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:225V(202~233V 1V 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° 1 Step°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時限:0.5~1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:247.5V 検出時限:交流2周期
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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-WATCH-ST1, PV-WATCH-ST2, PV-ST2V106, PV-ST2V106-S/ブ94-012-0 PV-WATCH-ST2-3G, PV-WATCH-ST2-LAN / ブ95-007-0 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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	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 定格出力：皮相電力 9.9kVA, 有効電力 9.9kW 運転効率 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 無	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 2015年02月09日	登録工場 新電元スリーイー株式会社 埼玉県飯能市芦荻場3-1		
認証有効年月日 2020年02月08日	新電元スリーイー株式会社 山形工場 山形県尾花沢市新町三丁目11番33号		
更新回数 0			

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:283mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220~240V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160~180V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 Step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限: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(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:225V(202~233V 1V 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° 1° Step) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時限:0.5~1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:247.5V 検出時限:交流2周期
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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-WATCH-ST1, PV-WATCH-ST2, PV-ST2V106, PV-ST2V106-S/ブ94-012-0 PV-WATCH-ST2-3G, PV-WATCH-ST2-LAN / ブ95-007-0 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0239 初回登録年月日 2015年06月24日 認証有効年月日 2020年06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 最大出力 9.9kW 運転効率 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

製品の名義及び型名	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	<p>保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:580V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:145V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0.5秒</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:225V(225, 230, 235, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:180V(160, 165, 170, 175, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.5Hz(50.5, 51.0, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.8Hz(60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>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°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル(50Hz):0.25Hz(60Hz):0.30Hz 検出要素:周波数周期変動分 解列時限:0.5~1.0秒</p>
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名: PVMBC21, PVMBC11, 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御方式	特記事項: FRT要件対応 遠隔出力制御対応
初回登録年月日 2015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	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	
認証有効年月日 2020年10月18日		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)	
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 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:620V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 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) 検出時限:0.5秒以下(-) 保持時限:-(-) 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(-) 解列時限:0.5~1.0秒(-) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:OVR整定値ピーク × 1.1V 検出時限:1m秒
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御方式	特記事項: FRT要件対応 遠隔出力制御対応
初回登録年月日 2015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	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	
認証有効年月日 2020年10月18日		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)	
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 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:620V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時限:0.5秒以下	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)
	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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	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) 検出時限:0.5秒以下(-) 保持時限:-(-) 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(-) 解列時限:0.5~1.0秒(-) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:OVR整定値ピーク × 1.1V 検出時限:1m秒

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0242	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 定格出力 皮相電力 10kVA 有効電力 10kW 運転効率 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
初回登録年月日 2015年11月10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 2020年06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 P73J103RJC 及び SPVD-100LF3

仕様2	<p>保護機能の仕様及び整定値</p> <p>交流過電流 (ACOC) 検出レベル:40.0A 検出時限:0.5秒</p> <p>直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:580V 検出時限:0.5秒</p> <p>直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:145V 検出時限:0.5秒</p> <p>直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0.5秒</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値</p> <p>交流過電圧 (OVR) 検出レベル:225V(225, 230, 235, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:180V(160, 165, 170, 175, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.5Hz(50.5, 51.0, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.8Hz(60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>周波数低下 (UFR) 検出レベル(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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p>	<p>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)</p> <p>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])</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値</p> <p>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°) 検出時限:0.5秒 保持時限:-</p> <p>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 解列時限:0.5~1.0秒</p>
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名：PVMBC21, PVMBC11, 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2015年12月24日 認証有効年月日 2020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 運転効率 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 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:587V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:283mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230.0V(220~240V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160.0V(160~180V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5~52.0Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.5~62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒単位) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5~49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0~59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒単位)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0~300秒 1秒単位, 0秒設定時は、自動復帰無効) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222.0V(200~250V 1V単位) 出力制御:224.0V(200~250V 1V単位) 出力抑制値:0% 力率一定制御:1.00(1.00~0.80, 0.01単位) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8.0° (1.0~15.0° 0.1°単位) 検出要素:電圧位相 検出時限:0.5秒 保持時限:— 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:2Hz 検出要素:周波数 解列時限: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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: Solar Link ZERO-T2 SUI/1
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
<p>P-0244</p> <p>初回登録年月日 2016年02月08日</p> <p>認証有効年月日 2021年02月07日</p> <p>更新回数 0</p>	<p>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</p> <p>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</p>	<p>連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 9.9kVA, 有効電力 9.9kW 運転効率 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)</p>	<p>特記事項：FRT要件対応</p>

製品の名称及び型名	名称 系統連系型太陽光発電装置
	<p>型名 SA099T02, SA099T03</p>

仕様2	<p>保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:42.45A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160~180V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step)</p>	<p>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°) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:- 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 解列時限:0.5~1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:255V 検出時限:0.1秒</p>
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0245	登録者 株式会社サンックス 福岡県福岡市博多区博多駅東二丁目1番23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：19.9kVA, 有効電力：19.9kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 自動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
初回登録年月日 2016年08月29日	登録工場 株式会社サンックス 武雄第2工場 佐賀県武雄市朝日町大字中野5773番地2		
認証有効年月日 2021年08月28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 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 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:569mA 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160~180V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限: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°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:— 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(—) 解列時限:0.5~1.0秒(—) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:255V 検出時限:0.1秒
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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	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 定格出力 皮相電力：12.375kVA, 有効電力：12.375kW 運転効率 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
初回登録年月日 2016年10月12日	登録工場 新電元スリーイー株式会社 埼玉県飯能市芦荻場3-1		
認証有効年月日 2021年10月11日	新電元スリーイー株式会社 山形工場 山形県尾花沢市新町三丁目11番33号		
更新回数 0			

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:354mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220~240V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160~180V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 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) 検出時限: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) 検出時限: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(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:225V(20~233V 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° 1° Step) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時限:0.5~1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:247.5V 検出時限:交流2周期
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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-WATCH-ST1, PV-WATCH-ST2, PV-ST2V106, PV-ST2V106-S/ブ94-012-0 PV-WATCH-ST2-3G, PV-WATCH-ST2-LAN / ブ95-007-0 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0247	登録者 新電元工業株式会社 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：12.375kVA, 有効電力：12.375kW 運転効率 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 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
初回登録年月日 2016年10月12日	登録工場 新電元スリーイー株式会社 埼玉県飯能市芦荻場3-1		
認証有効年月日 2021年10月11日	新電元スリーイー株式会社 山形工場 山形県尾花沢市新町三丁目11番33号		
更新回数 0			

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:354mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220~240V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160~180V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 Step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限: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(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: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° 1° Step) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時限:0.5~1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:247.5V 検出時限:交流2周期
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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-WATCH-ST1, PV-WATCH-ST2, PV-ST2V106, PV-ST2V106-S/ブ94-012-0 PV-WATCH-ST2-3G, PV-WATCH-ST2-LAN / ブ95-007-0 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0248 初回登録年月日 2016年12月27日 認証有効年月日 2021年12月26日 更新回数 0	登録者 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 登録工場 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)	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	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 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:620V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:150V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:283mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:230V(220V~240V, 0.1V刻み) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:— 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 解列時限:0.5~1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:260V 検出時限: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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 京都府長岡京市馬場岡所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 運転効率 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 2017年08月18日	登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場岡所1番地		
認証有効年月日 2022年08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 (220~240V 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 (160~190V 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) 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: - (-) 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) 遮断用 (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 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2012年05月29日 認証有効年月日 2022年05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 運転効率 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60~385V(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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0010	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60~385V(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
初回登録年月日 2012年05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 2022年05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 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:385V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0011	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 運転効率 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60~385V(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 2012年05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 2022年05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 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0012	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 運転効率 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60~385V(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 2012年05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 2022年05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 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:385V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2012年10月31日 認証有効年月日 2022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 運転効率 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50~370V(3及び6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 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:27.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:370.0V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 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) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±0.6Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限: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 検出時限:0.5秒
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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/2.0.1, 1.0, 1.0 Smart-REACH HEMS・Smart-BRIDGE NE-HMGW/Ver.3.0.0 Smart-CONNECT NE-4CT-2P/Ver.1.4
逆潮流防止用CT	AKW4802CC29, CTL-16, CTL-18, CTL-24, NE-ACTCLS-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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2013年04月15日 認証有効年月日 2018年04月14日 更新回数 0	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市萱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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:225mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V, 113V, 115V, 119V) 検出時限: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(80V, 85V, 90V, 93V) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(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°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5Hz/秒(固定) 検出要素:周波数 解列時限: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 検出時限:0.5秒
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0026	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 (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 2.7kW 運転力率 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 出力制御 適合する直流入力範囲70V~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 2013年04月19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 2018年04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 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 検出時限:0.35秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:108mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0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) 検出時限: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(57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 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, 112.0, 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(6, 8, 10, 12°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBW275, GP-PCM4A-TX, HQJP-MUK-A2, VBW274R, VBW274R-P, VBW274, VBW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, DCJ-単-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YL-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-P01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSUA, CSPSUA, 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, EHW0TUS-A, EHSPTU-B, EHW0TU-B, SPW274R-DW, SPW274RT-DW, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA0, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbw274out-2 (計測器)VBW372, VBW372A / vbw372out-1 (専用モニター)VBW372C, VBW372C / vbw372out-2 (制御ユニット:太陽光用)MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット:蓄電池用)LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNA, CSPNAB, KKNKNA, HQJB-HNA-A1 / Lj-na01out-1 (制御ユニット/計測器/計測部:エコーネットライト対応計測器)MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 / mkn7360s1out-1 (HEMSコントローラ)MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-2 (計測器/計測部:計測器)MKN732K / mkn732out-1 (計測器/計測部:スマートコスモ)MKN7300S1+MKN7300S2 MKH73002S1+MKN7300S2 / mkn7300s2out-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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0027	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市萱282番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 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
初回登録年月日 2013年05月13日	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		
認証有効年月日 2018年05月12日			
更新回数 0			

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:75V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V (110V, 113V, 115V, 119V) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (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°) 検出時限:0.5秒以下 (固定) 保持時限:- 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5Hz/秒 (固定) 検出要素:周波数 解列時限:瞬時 (固定) 遮断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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-16Bi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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0028	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	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 運転効率 0.95以上	特記事項：FRT要件、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 2013年06月25日	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	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	
認証有効年月日 2018年06月24日		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~410V(1入力)	
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 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:420V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:55V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:150mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110, 112.5, 115, 119V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80, 85, 87.5, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 240, 300, 2秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/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°) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±1Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名：SAMGOC01, SAMGAC01 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【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2013年08月01日 認証有効年月日 2018年07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 スト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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:470V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:287mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V~120.0V 1V単位) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒~300秒 1秒単位, 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) 検出時限:0.5秒 保持時限:— 能動的方式(スト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 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:1.0秒
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0030 初回登録年月日 2013年09月03日 認証有効年月日 2018年09月02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 (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/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 出力制御 適合する直流入力範囲 50V~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 無効電力発振抑制機能対応 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである 【1.20】無効電力発振抑制機能対応 PVS-590, PVS-590B (製造番号の下7桁目が「D」以降のもの) 【1.12】JEM1498補足情報対応 PVS-590, PVS-590B (製造番号の下7桁目が「C」のもの) 【1.10】JEM1498補足情報非対応 PVS-590, PVS-590B (製造番号の下7桁目が「A~B」のもの)

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:147.5mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒) 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) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 / Ver. 2.0.1 CTユニット PMD35D-C / Ver. 1.0 モニタユニット PMD35D-M / 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0031	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 (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 5.9kW 運転力率 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 出力制御 適合する直流入力範囲 70V~450V(5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 2013年09月09日			
認証有効年月日 2018年09月08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 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, EHO59M-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 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70.0V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:236mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0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) 検出時限: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(57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 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°) 検出時限:0.5秒 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW275, GP-PCMA-TX, HQJP-MUK-AZ, VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCMA-TX, GP-SPW274R, GP-PCMA-TX, QCU-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCMTX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SS12, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274R1, SPW203-TR, SPW203-SM, SPW203-SOL, SPW274-WR, SPW274-WR, SPW274-LP, SPW274-LP, SPW274-JA, SPW274-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHMOTUS-A, EHSPTUS-B, EHMOTUS-B, SPW274R-0M, SPW274R1-DM, SPW274R-NX, SPW274R1-NX, LP-SLH-S0M0, LP-SLH-S0A, SPW274R, SPW274R1, SPW274R-LP, SPW274R1-LP, SPW274R-EG, SPW274R1-EG / vbw274out-2 (計測器)VBPW372, VBPW372A / vbw372out-1 (専用モニター)VBPW372C, VBPW371C / vbw372out-2 (制御ユニット:本機専用)MN761, MN761-P / mkn761out-1 (制御ユニット:蓄電池用)LD-NA01, LD-NA01050, GPHNA, CSPNAB, KKNKAA, HQJB-RNA-A1 / Lj-ma01out-1 (制御ユニット/計測器/計測器:エコネット/計測器) MN7360S1, MN7360S1, MN733 / mkn7360s1out-1 (制御ユニット/計測器) MN704, MN705 / mkn704out-2 (計測器/計測器:計測器) MN732K / mkn732out-1 (計測器/計測器:スマートコスト) MN7300S1+MN7300S2 / mkn7300s1out-1 Solar Link ZERO-T2 SUI / 1 DataCube2-C / 1.0.0 SAMG001 / SAJT003-01
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0032	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	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 運転力率 0.95以上	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 2013年10月02日	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	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	
認証有効年月日 2018年10月01日		能動的方式 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)	
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 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:420V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:55V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5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)
	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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(3°, 4°, 5°, 6°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2%(固定) 検出要素:周波数 解列時限: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 検出時限: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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2013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 2018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	<p>保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:137.5mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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(57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p>	<p>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:— 検出時限:0.5秒 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒</p>
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0034 初回登録年月日 2013年10月23日 認証有効年月日 2018年10月22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	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

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:137.5mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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, MCMS-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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2013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 2018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	<p>保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:28A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:100.0mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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(57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p>	<p>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)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時</p> <p>遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒</p>
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2013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 2018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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:100.0mA 検出時限: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)
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2013年11月06日 認証有効年月日 2018年11月05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 スト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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:470V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:223mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V (110V~120.0V 1V単位) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒 (0.5秒~2.0秒 0.1秒単位)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (0秒~300秒 1秒単位, 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) 検出時限:0.5秒 保持時限:— 能動的方式 (スト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 解列時限:瞬時 速断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:1.0秒
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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	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 運転効率 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
初回登録年月日 2013年11月18日	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		
認証有効年月日 2018年11月17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 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 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:440V 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: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(110~120V 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(80~92V 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(50.5~51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6~61.8Hz 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 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:±0.5Hz 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:±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
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
<p>登録番号 MP-0039</p> <p>初回登録年月日 2013年11月22日</p> <p>認証有効年月日 2018年11月21日</p> <p>更新回数 0</p>	<p>登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地</p> <p>登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地</p>	<p>連系系統の電気方式 単相2線式 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)</p>	<p>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</p>

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	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)
	<p>交流過電流(ACOC) 検出レベル:21A 検出時限:0.5秒</p> <p>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒</p> <p>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒</p> <p>直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時限:0.5秒</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値</p> <p>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>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) 検出時限:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p>	<p>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)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 検出時限:0.5秒 保持時限:—</p> <p>能動的方式(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 解列時限:瞬時</p> <p>遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒</p>

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	<p>型名/ソフトウェア管理番号</p> <p>KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS/Ver. 3.1.3.2</p> <p>KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A,</p> <p>TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE/Ver. 3.1.3.2</p>
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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	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 運転効率 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
初回登録年月日 2013年11月27日	登録工場 SANYO DENKI PHILIPPINES, INC. No.2 Block F-1 Subic Technopark, Argonaut Highway Boton Area, Subic Bay Freeport Zone, PHILIPPINES 2222		
認証有効年月日 2018年11月26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 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:480V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:58V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:240mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 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°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±1.2% 検出要素:周波数 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.2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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名: PVMBC21, PVMBC11, 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0041 初回登録年月日 2013年11月29日 認証有効年月日 2018年11月28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 (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/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 スト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) 自立運転の有無：有	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び 無効電力発振抑制機能対応 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである [3.10] 無効電力発振抑制機能対応 KP59R-J4-A, PCS-59RZ1C, KP59R-J4-HQ-A (製造番号右横に識別子「VD」印字有) [2.12] JEM1498補足情報対応 KP59R-J4-SS-A, KP59R-J4-A, PCS-59RZ1C, KP59R-J4-HQ-A (製造番号右横に識別子「VC」印字有) [2.10] JEM1498補足情報非対応 KP59R-J4-A, PCS-59RZ1C, KP59R-J4-HQ-A (製造番号右横に識別子印字無) KP59R-J4, PCS-59RZ1, KP59R-J4-HQ

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:147.5mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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(57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒) 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) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(スト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 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2013年12月04日 認証有効年月日 2018年12月03日 更新回数 0	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市萱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 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	<p>保護機能の仕様及び整定値</p> <p>交流過電流 (ACOC) 検出レベル:41.25A 検出時限:0.5秒</p> <p>直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:385V 検出時限:0.5秒</p> <p>直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:75V 検出時限:0.5秒</p> <p>直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値</p> <p>交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110, 113, 115, 119V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80, 85, 90, 93V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>周波数上昇 (OFR) 検出レベル(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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>周波数低下 (UFR) 検出レベル(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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p>	<p>復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 180, 240, 300, 10秒)</p> <p>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)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値</p> <p>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°) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:-</p> <p>能動的方式(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 解列時限:瞬時(固定)</p> <p>遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒</p>
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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-16Bi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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 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 (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/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 スト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 (3入力) 自立運転の有無: 有	特記事項: FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び 無効電力発振抑制機能対応 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである [3.10] 無効電力発振抑制機能対応 KP48R-J3-A, PCS-48RZ1C, KP48R-J3-HQ-A (製造番号右横に識別子「VD」印字有) KP48R-J3-SS-A [2.12] JEM1498補足情報対応 KP48R-J3-A, PCS-48RZ1C, KP48R-J3-HQ-A (製造番号右横に識別子「VC」印字有) [2.10] JEM1498補足情報非対応 KP48R-J3-A, PCS-48RZ1C, KP48R-J3-HQ-A (製造番号右横に識別子印字無) KP48R-J3, TPV-48R-M3, PCS-48RZ1, KP48R-J3-HQ 1, KP48R-J3-HQ

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:120.0mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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(57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒) 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) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(スト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 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0045	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市萱282番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 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 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
初回登録年月日 2013年12月18日	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		
認証有効年月日 2018年12月17日			
更新回数 0			

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:385V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:75V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110, 113, 115, 119V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80, 85, 90, 93V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 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°) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5Hz/秒(固定) 検出要素:周波数 解列時限: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 検出時限:0.5秒
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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-16Bi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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0046 初回登録年月日 2014年01月15日 認証有効年月日 2019年01月14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 運転効率 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70V~420V(1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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:430V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110, 112.5, 115, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80, 85, 87.5, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5, 59.0, 58.5, 58.0, 57.5, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	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:109V(107, 107.5, 108, 108.5, 109, 109.5, 110, 110.5, 111, 111.5, 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:3°(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±1.0Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限: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 検出時限:0.1秒	

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名: Solar Link ZERO-T2 SUI ソフトウェア管理番: 1
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0047	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 5.5kW 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
初回登録年月日 2014年01月15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 2019年01月14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-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 検出時限:0. 5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:380V 検出時限:0. 5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0. 5秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0. 5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V (110V~120V 0. 5V刻み) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:0. 5秒 (固定) 保持時限:- 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5Hz/±2. 5Hz (固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時限: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 検出時限: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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2014年01月15日 認証有効年月日 2019年01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 検出時限:0. 5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:380V 検出時限:0. 5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0. 5秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0. 5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(110V~120V 0. 5V刻み) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:0. 5秒(固定) 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5Hz/±2. 5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時限:瞬時(固定) 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0. 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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0049 初回登録年月日 2014年01月22日 認証有効年月日 2019年01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 (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 4.6kW 運転力率 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 出力制御 適合する直流入力範囲 70V~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:26.0A 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450.0V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70.0V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:184mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0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) 検出時限: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(57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 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°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW275, GP-PCM4A-TX, HQJP-MUK-A2, VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, GC-車-CHA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGFW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-ML, SPW274A-ML, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWOTUS-A, EHSPTU-B, EHWOTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA0, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-2 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPW372C, VBPW372C / vbpw372out-2 (制御ユニット:太陽光用) MKN761, MKN761-P / mkn761out-1 (制御ユニット:蓄電池用) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNNNAA, HQJB-HNA-A1/ LJ-na01out-1 (制御ユニット/計測器/計測器:エコーネットライต์対応計測器) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 / mkn7360s1out-1 (電圧コントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-2 (計測器/計測器:計測器) MKN732K / mkn732out-1 (計測器/計測器:スマートコスモ) MKN7300S1+MKN7300S2, MKN7300S1+MKN7300S2, mkn7300s2out-1 Solar Link ZERO-T2 SUI / 1 DataCube2-C / 1.0.0
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0050 初回登録年月日 2014年01月23日 認証有効年月日 2019年01月22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: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 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~420V(1入力) 自立運転の有無: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 太陽光発電用パワーコンディショナ
	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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:45V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:295mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110, 112.5, 115, 117.5, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80, 85, 90, 93, 95V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 50.8, 51.0, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 61.0, 61.2, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5, 49.0, 48.5, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(59.4, 59.0, 58.8, 58.2, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:360秒(150, 180, 240, 300, 360秒, 5秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:111V(107, 108, 109, 110, 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:4°(3.4, 5°) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5%(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時限:瞬時(固定) 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.2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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名及びソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: PJ1H-A1/Ver. 1.20 PJ1H-C2, PJ1H-C3/Ver. 1.10
逆潮流防止用CT	CTF-100A, 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
登録番号 MP-0051 初回登録年月日 2014年02月10日 認証有効年月日 2019年02月09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: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 4.2kW 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~420V(1入力) 自立運転の有無: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 太陽光発電用パワーコンディショナ
	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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:45V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:210mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110,112.5,115,117.5,120V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80,85,90,93,95V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 50.8, 51.0, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 61.0, 61.2, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5, 49.2, 49.0, 48.5, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(59.4, 59.0, 58.8, 58.2, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:360秒(150, 180, 240, 300, 360秒, 5秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:111V(107, 108, 109, 110, 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:4°(3.4, 5°) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5%(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時限:瞬時(固定) 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.2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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名及びソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: PJ1H-A1/Ver. 1.20 PJ1H-C2, PJ1H-C3/Ver. 1.10
逆潮流防止用CT	CTF-100A, 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2014年02月14日 認証有効年月日 2019年02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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:195mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V~120V 0.5V刻み) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5Hz/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時限:瞬時(固定) 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.6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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2014年02月14日 認証有効年月日 2019年02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 検出時限: 0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル: 380V 検出時限: 0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル: 50V 検出時限: 0.5秒 直流分流出検出 検出レベル: 195mA 検出時限: 0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル: 115V (110V~120V 0.5V刻み) 検出時限: 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) 検出時限: 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) 検出時限: 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) 検出時限: 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) 検出時限: 0.5秒 (固定) 保持時限: 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: ±5Hz/±2.5Hz (固定) 検出要素: 周波数/周波数偏差 解列時限: 瞬時 (固定) 遮断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル: 123V 検出時限: 0.6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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2014年03月17日 認証有効年月日 2019年03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 パナソニック株式会社 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 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:400V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(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°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限: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 検出時限:1.0秒
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0056	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	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
初回登録年月日 2014年03月19日	登録工場 パナソニック株式会社 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		
認証有効年月日 2019年03月18日			
更新回数 0			

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 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:400V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(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°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限: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 検出時限:1.0秒
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2014年03月27日 認証有効年月日 2019年03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 運転効率 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:45V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:295mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110~120V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80~92V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5~51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6~61.8Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5~49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2~59.4Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10, 60, 150, 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 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.0Hz 検出要素:周波数 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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	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
初回登録年月日 2014年04月02日	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		
認証有効年月日 2019年04月01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 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:45V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:225mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110~120V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80~92V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5~51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6~61.8Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5~49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2~59.4Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10, 60, 150, 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 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.0Hz 検出要素:周波数 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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	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
初回登録年月日 2014年04月28日	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		
認証有効年月日 2019年04月27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 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:45V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110~120V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80~92V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5~51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6~61.8Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5~49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2~59.4Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10, 60, 150, 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 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.0Hz 検出要素:周波数 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0060	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 (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 5.9kW 運転力率 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 出力制御 適合する直流入力範囲 70V~450V (3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 2014年05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 2018年09月08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 GSP59G3A, YL-SPSM3-59A, GSP59G3B, YL-SPSM3-59B, GSP59G3C 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 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450.0V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70.0V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:236mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0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) 検出時限: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(57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10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) 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°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW275, GP-PCM4A-TX, HQJP-MUK-A2, VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, DC+車-CHA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YL-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGFW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-ML, SPW274A-ML, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWOTUS-A, EHSPTU-B, EHWOTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA0, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-2 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モータ) VBPW372C, VBPW371C / vbpw372out-2 (制御ユニット:太陽光用) MKN761, MKN761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット:蓄電池用) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNNNAA, HQJB-HNA-A1/ LJ-na01out-1 (制御ユニット/計測器/計測部:エコーネットライト対応計測器) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 / mkn7360s1out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-2 (計測器/計測部:計測器) MKN732K / mkn732out-1 (計測器/計測部:スマートコスモ) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH7300S1+MKN7300S2, MKN7300S2+MKN7300S2 / mkn7300s2out-1 Solar Link ZERO-T2 SUI / 1 DataCube2-C / 1.0.0
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0061	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 (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 4.6kW 運転力率 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 出力制御 適合する直流入力範囲 70V~450V(2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 2014年05月16日			
認証有効年月日 2019年01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 GSP46G2A, GSP46G2B 及び GSP46G2C

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 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450.0V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70.0V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:184mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0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) 検出時限: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(57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10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) 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°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW275, GP-PCM4A-TX, HQJP-MUK-A2, VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, GC+車-CHA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGFW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-ML, SPW274A-ML, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWOTUS-A, EHSPTU-B, EHWOTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA0, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-2 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPW372C, VBPW372C / vbpw372out-2 (制御ユニット:太陽光用) MKN761, MKN761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット:蓄電池用) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNNNAA, HQJB-HNA-A1/ LJ-na01out-1 (制御ユニット/計測器/計測器:エコーネットライト対応計測器) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 / mkn7360s1out-1 (監視コントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-2 (計測器/計測器:計測器) MKN732K / mkn732out-1 (計測器/計測器:スマートコスモ) MKN7300S1+MKN7300S2, MKN7300S1+MKN7300S2, MKN7300S2 / mkn7300s2out-1 Solar Link ZERO-T2 SUI / 1 DataCube2-C / 1.0.0
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0062 初回登録年月日 2014年05月16日 認証有効年月日 2019年05月15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 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 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(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 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:460V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110,113,115,119V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80,85,90,93V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,180,240,300,10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) 検出要素:周波数 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) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8,1.0,1.2,1.4,1.6,1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時限: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 検出時限:0.5秒
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名 : ZREM-35ENP01, ZREM-35M2 ソフトウェア管理番号 : LIB1.00.00
逆潮流防止用CT	電力計測ユニット※1の付属品(CTA-120A-E) ※1 逆潮流防止用CTを使用する際には、電力計測ユニットEEM-W2N1Cが必要となる。

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

登録番号順 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0063	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市萱282番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 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 運転力率 0.95以上	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 2014年06月13日	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	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)	
認証有効年月日 2019年06月12日			
更新回数 0			

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:35V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V, 113V, 115V, 119V) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(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°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5Hz/秒(固定) 検出要素:周波数 解列時限: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 検出時限:0.5秒
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0064	<p>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</p> <p>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.</p>	<p>連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 5.5kW 運転効率 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 (4入力)</p>	<p>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 ：EPC-S55MP4-L FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 ：EPC-A-S55MP4</p>
初回登録年月日 2014年08月01日			
認証有効年月日 2019年07月31日			
更新回数 0			

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	<p>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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:460V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V (110, 113, 115, 119V) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V (80, 85, 90, 93V) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p>	<p>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) 検出時限:0.5秒 (固定) 保持時限:- 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz (0.8, 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 解列時限:瞬時 速断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒</p>
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号：ZREM-35ENP01/LIB 1.00.00
逆潮流防止用CT	CTA-120A-E

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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2014年08月11日 認証有効年月日 2019年08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(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 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:245mA 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80,85,90,93V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,180,240,300,10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) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8,1.0,1.2,1.4,1.6,1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時限: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 検出時限: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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 (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/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 70V~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
初回登録年月日 2014年08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 2019年08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 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450.0V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70.0V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:220mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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(57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:109.0V(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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(6, 8, 10, 12°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW275, GP-PCMA-TX, HQJP-MUK-AZ, VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCMA-TX, GP-SPW274R, GP-PCMA-TX, QCU-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCMTX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SS12, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGWP203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274R1, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHMOTUS-A, EHSPTU-B, EHMOTU-B, SPW274R-0M, SPW274R1-DM, SPW274R-NX, SPW274R1-NX, LP-SLH-S0A0, LP-SLH-S0A, SPW274R, SPW274R1, SPW274R-LP, SPW274R1-LP, SPW274R-EG, SPW274R1-EG / vbw274out-2 (計測器)VBPW372, VBPW372A / vbw372out-1 (専用モニター)VBPW372C, VBPW371C / vbw372out-2 (制御ユニット:本機専用)MN761 / MN761-P / mkn761out-1 (制御ユニット:蓄電池)LD-NA01, LJ-NA01050, GPHNA, CSPNAB, KMKNA, HQJB-RNA-A1 / LJ-ma01out-1 (制御ユニット/計測器/計測器:エコネット)MNTU1 / MN7360S1, MN7350S1, MN733 / mkn7360s1out-1 (計測器/計測器:エコネット)MNTU1 / MN7360S1, MN7350S1, MN733 / mkn7360s1out-1 (計測器/計測器:計測器)MNTU1 / mkn732out-1 (計測器/計測器:スマートコスモ)MNTU1 / mkn7300S1 Solar Link ZERO-T2 SUI / 1 DataCube2-C / 1.0.0 SAMG001, SAMG001 / SAJT003-01 NEEB003, NEEB003-U, NEEB003-S, NEEB003-US, NEEB004 / 1.5.0
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0067 初回登録年月日 2014年09月01日 認証有効年月日 2019年08月31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 SANYO DENKI PHILIPPINES, INC. No.2 Block F-1 Subic Technopark, Argonaut Highway Boton Area, Subic Bay Freeport Zone, PHILIPPINES 2222	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 運転効率 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, P61B552SJ001, P61B552SJCA101 及び P61B552SJCA111

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:480V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:58V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:272mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 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°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±1.2% 検出要素:周波数偏差 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.2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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名：PVMBC21, PVMBC11, 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0069	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 運転効率 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 ストップ 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
初回登録年月日	2014年09月29日		
認証有効年月日	2019年09月28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 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 検出時限:0. 5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:630V 検出時限:0. 5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:100V 検出時限:0. 5秒 直流分流出検出 検出レベル:490mA 検出時限:0. 5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115. 0V (110V~120. 0V 1V単位) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1. 0秒 (0. 5秒~2. 0秒 0. 1秒単位)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (0秒~300秒 1秒単位, 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) 検出時限:0. 5秒 保持時限:ー 能動的方式 (ストップ 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 解列時限:瞬時 速断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:1. 0秒
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0070	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	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 運転力率 0.95以上	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 2014年10月23日	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	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	
認証有効年月日 2019年10月22日		能動的方式 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 (DPC0-55B) / 70~440V (DPC0-55C) (4入力または一括)	
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 DPC0-55B 及び DPC0-55C

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:430V (DPC0-55B) / 445V (DPC0-55C) 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V (110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V (80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150, 200, 300, 2秒) 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:3度 (固定) 検出時限:0.5秒 (固定) 保持時限:— 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1Hz/1Hz (50Hz/60Hz) (固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 (固定) 連断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: Solar Link ZERO-T2 SUI / 1
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 京都府長岡京市馬場岡所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 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式	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
初回登録年月日 2014年11月25日	登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場岡所1番地	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	
認証有効年月日 2019年11月24日		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 50~450V (1入力) 自立運転 有	
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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110~120V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80~93V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0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) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0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) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0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(150~300秒 10秒ステップ、 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109V(107~112V 0.5Vステップ) 出力制御:109V(107~112V 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°(2~10° 1°ステップ) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:-(能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時
	速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒	

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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：(計測ユニット)I2.00, (表示ユニット)M2.00, (情報収集ユニット)G2.00
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 京都府長岡京市馬場岡所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 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式	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
初回登録年月日 2014年11月25日	登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場岡所1番地	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	
認証有効年月日 2019年11月24日		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 50~450V (1入力) 自立運転 有	
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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:150mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V (110~120V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒 (0.5~2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V (80~93V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒 (0.5~2.0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) 検出時限:1.0秒 (0.5~2.0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) 検出時限:1.0秒 (0.5~2.0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 (150~300秒 10秒ステップ、 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109V (107~112V 0.5Vステップ) 出力制御:109V (107~112V 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° (2~10° 1° ステップ) 検出要素:電圧位相 検出時限:0.5秒 (固定) 保持時限:-(-) 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル: - 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時
	速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒	

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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: (計測ユニット)I2.00, (表示ユニット)M2.00, (情報収集ユニット)G2.00
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0073 初回登録年月日 2014年12月04日 認証有効年月日 2022年05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 運転効率 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 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2014年12月04日 認証有効年月日 2022年05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 運転効率 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 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 京都府長岡京市馬場岡所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 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式	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
初回登録年月日 2014年12月26日	登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場岡所1番地	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	
認証有効年月日 2019年12月25日		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 50~450V (1入力) 自立運転 有	
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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V (110~120V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒 (0.5~2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V (80~93V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒 (0.5~2.0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) 検出時限:1.0秒 (0.5~2.0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) 検出時限:1.0秒 (0.5~2.0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 (150~300秒 10秒ステップ、 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109V (107~112V 0.5Vステップ) 出力制御:109V (107~112V 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° (2~10° 1° ステップ) 検出要素:電圧位相 検出時限:0.5秒 (固定) 保持時限:— 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時
	速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒	

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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：(計測ユニット)I2.00, (表示ユニット)M2.00, (情報収集ユニット)G2.00
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 京都府長岡京市馬場岡所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 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式	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
初回登録年月日 2014年12月26日	登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場岡所1番地	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	
認証有効年月日 2019年12月25日		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 50~450V (1入力) 自立運転 有	
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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:220mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V (110~120V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒 (0.5~2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V (80~93V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒 (0.5~2.0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) 検出時限:1.0秒 (0.5~2.0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) 検出時限:1.0秒 (0.5~2.0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 (150~300秒 10秒ステップ、手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109V (107~112V 0.5Vステップ) 出力制御:109V (107~112V 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° (2~10° 1° ステップ) 検出要素:電圧位相 検出時限:0.5秒 (固定) 保持時限:— 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時
	速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒	

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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：(計測ユニット)I2.00, (表示ユニット)M2.00, (情報収集ユニット)G2.00
逆潮流防止用CT	PV-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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2015年01月07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 2018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	<p>保護機能の仕様及び整定値</p> <p>交流過電流 (ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限:0.5秒</p> <p>直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒</p> <p>直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒</p> <p>直流分流出検出 検出レベル:137.5mA 検出時限:0.5秒</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値</p> <p>交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>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) 検出時限:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p>	<p>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)</p> <p>電圧上昇抑制機能</p> <p>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)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値</p> <p>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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:-</p> <p>能動的方式(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 解列時限:瞬時</p> <p>遮断用(瞬時)過電圧の整定値</p> <p>瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒</p>
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2015年01月07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 2018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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:100.0mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 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:— 検出時限:0.5秒 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御(パワーコンディショナ 広義)に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2015年01月07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 2018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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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岡所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 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式	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
初回登録年月日 2015年01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岡所1番地	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	
認証有効年月日 2019年11月24日		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 50~450V (接続箱機能有り：3入力、接続箱機能無し：1入力) 自立運転 有	
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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110~120V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80~93V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0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) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0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) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0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(150~300秒 10秒ステップ、 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109V(107~112V 0.5Vステップ) 出力制御:109V(107~112V 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°(2~10° 1°ステップ) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時
	速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒	

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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：I2.00 表示ユニット：M2.00, 情報収集ユニット：G2.00 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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岡所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 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式	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
初回登録年月日 2015年01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岡所1番地	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	
認証有効年月日 2019年12月25日		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 50~450V (接続箱機能有り：4入力、接続箱機能無し：1入力) 自立運転 有	
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, JSPC-MS55K, F-PS55K, XL-PS55K, PV-PS55K-G, PV-PS55K2, JSPC-MS55K2, F-PS55K2, XL-PS55K2, PV-PS55K2-G, PS55K2-JA 及び CVPC-055CTM1

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V (110~120V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒 (0.5~2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V (80~93V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒 (0.5~2.0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) 検出時限:1.0秒 (0.5~2.0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) 検出時限:1.0秒 (0.5~2.0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 (150~300秒 10秒ステップ、 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109V (107~112V 0.5Vステップ) 出力制御:109V (107~112V 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° (2~10° 1° ステップ) 検出時限:0.5秒 (固定) 保持時限:— 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時
	速断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒	

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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：I2.00, 表示ユニット:M2.00, 情報収集ユニット:G2.00 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0083 初回登録年月日 2015年02月09日 認証有効年月日 2020年02月08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 5.9kW 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

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-PS59GST, 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:292mA 検出時限:0.5秒 保護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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:-(能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5Hz/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時限:瞬時(固定) 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.6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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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	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/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 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（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応 ：EPC-S99MP5-L、EPC-S99MP5-LHR FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 ：EPC-B-S99MP5
初回登録年月日 2015年02月18日	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.		
認証有効年月日 2020年02月17日			
更新回数 0			

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	<p>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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:495mA 検出時限:0.5秒</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110,113,115,119V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80,85,90,93V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)</p>	<p>復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1,10,150,180,240,300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)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素: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) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出要素: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) 検出時限:0.5秒 解列時限:瞬時</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒</p>
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号：ZREM-35ENP01, ZREM-35M2 / LIB 1.00.00
逆潮流防止用CT	CTA-120A-E

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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0085 初回登録年月日 2015年02月20日 認証有効年月日 2020年02月19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 4.5kW 運転効率 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 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80~93V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:0.5秒(—) 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:50Hz±5.5%(固定) 60Hz±5.5%(固定) 検出要素:周波数変動(—) 解列時限:瞬時(—) 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0091	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 (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/60Hz 最大出力 2.7kW 運転力率 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 スト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 70V~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 2015年03月06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 2018年04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 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 検出時限:0.35秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450.0V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70.0V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:108mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0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) 検出時限: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(57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 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, 112.0, 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(6, 8, 10, 12°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(スト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 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW275, GP-PCMA-TX, HQJP-MJK-AZ, VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCMA-TX, GP-SPW274R, GP-PCMA-TX, GCU-M-CUA, HQJP-MJ-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SS12, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274R1, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WR, SPW274-WR, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHMOTUS-A, EHMOTUS-B, EHMOTUS-C, SPW274R-DM, SPW274R1-DM, SPW274R-NX, SPW274R1-NX, LP-SLH-S0A0, LP-SLH-S0A, SPW274R, SPW274R1, SPW274R-LP, SPW274R1-LP, SPW274R-EG, SPW274R1-EG / vbw274out-2 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbw372out-1 (専用モニター) VBPW372C, VBPW371C / vbw372out-2 (制御ユニット-本機) MN7161, MN7161-P / mkn7161out-1 (制御ユニット-蓄電池) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNA, CSPNAB, KKNNA, HQJP-RNA-A1 / LJ-na01out-1 (制御ユニット/計測器/計測器) エコネットライト 916C計測器) MN7360S1, MN7350S1, MN733 / mkn7360s1out-1 (計測器/計測器) MN715, MN704, MN705 / mkn715out-2 (計測器/計測器) MN732K / mkn732out-1 (計測器/計測器) スマートコスモ MN7300S1+MN7300S2 MKH73002S1+MN7300S2 / mkn7300s2out-1 Solar Link ZERO-T2 SUI / 1 DataCube2-C / 1.0.0 SAM6001, SAM6A01 / SAJT003-01
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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	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/60Hz 最大出力 8.0kW 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(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応 : EPC-S80MP4-L, EPC-S80MP4-LHR FRT要件対応, 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 : EPC-B-S80MP4
初回登録年月日 2015年03月30日	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.		
認証有効年月日 2020年03月29日			
更新回数 0			

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:400mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110,113,115,119V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80,85,90,93V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1,10,150,180,240,300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) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出要素: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) 検出時限:0.5秒(固定) 解列時限:瞬時	速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: ZREM-35ENP01, ZREM-35M2 / LIB 1.00.00
逆潮流防止用CT	CTA-120A-E

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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0095 初回登録年月日 2015年04月27日 認証有効年月日 2018年11月28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 (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/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 スト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) 自立運転の有無:有	特記事項: JET認証登録番号MP-0041より独立 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 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである 【3.10】無効電力発振抑制機能対応 TPV-59R1-M4 (製造番号の下6 桁目が「2」以上のもの) 【2.12】JEM1498補足情報対応 TPV-59R1-M4 (製造番号の下6 桁目が「1」のもの) 【2.10】JEM1498補足情報非対応 TPV-59R1-M4 (製造番号の下6 桁目が「1」未満のもの) TPV-59R-M4

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:147.5mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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(57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒) 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) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(スト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 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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	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 運転効率 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
初回登録年月日 2015年05月07日	登録工場 SANYO DENKI PHILIPPINES, INC. No.2 Block F-1 Subic Technopark, Argonaut Highway Boton Area, Subic Bay Freeport Zone, PHILIPPINES 2222		
認証有効年月日 2020年05月06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 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 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:440V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:58V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 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°) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±1.2% 検出要素:周波数偏差 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.2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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0097 初回登録年月日 2015年05月15日 認証有効年月日 2020年05月14日 更新回数 0	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 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	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 運転効率 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

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 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V 検出時限:0.1秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.01秒以下 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 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% (-) 検出要素:周波数 (-) 検出時限:0.5秒以内 (-) 保持時限:- (-) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック) 検出レベル:1% (-) 検出要素:周波数 (-) 解列時限:瞬時 (-) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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	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/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(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応 : EPC-S40MP2-L FRT要件対応, 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 : EPC-A-S40MP2
初回登録年月日 2015年05月27日	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.		
認証有効年月日 2020年05月26日			
更新回数 0			

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110,113,115,119V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80,85,90,93V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10,150,180,240,300秒) 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 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8,1.0,1.2,1.4,1.6, 1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: ZREM-35ENP01 / LIB 1.00.00
逆潮流防止用CT	CTA-120A-E

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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0099	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: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 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 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~420V(5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 2015年06月03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 2020年06月02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 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:45V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:295mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110, 112.5, 115, 117.5, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80, 85, 90, 95V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 50.8, 51.0, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 61.0, 61.2, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5, 49.2, 49.0, 48.5, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(59.4, 59.0, 58.8, 58.2, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:360秒(150, 180, 240, 300, 360, 5秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:109V(107, 107.5, 108, 108.5, 109, 109.5, 110, 110.5, 111, 111.5, 112, 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) 検出要素:電圧位相 検出レベル:4°(3, 4, 5°) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5%(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時限: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 検出時限: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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名及びソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: PJ1H-A1/Ver. 1.20 PJ1H-C2, PJ1H-C3/Ver. 1.10
逆潮流防止用CT	CTF-100A, 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 運転効率 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 2015年06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 2020年06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	<p>保護機能の仕様及び整定値</p> <p>交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.5A 検出時限:0.5秒</p> <p>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V 検出時限:0.5秒</p> <p>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒</p> <p>直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0.5秒</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値</p> <p>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(107.5V, 110V, 112.5V, 115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)</p> <p>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)</p> <p>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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)</p> <p>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) 検出時限:1.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)</p>	<p>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)</p> <p>電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値</p> <p>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%</p> <p>検出要素:周波数 検出時限:0.5秒以下 保持時限:-</p> <p>能動的方式(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%</p> <p>検出要素:周波数 解列時限:瞬時</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒</p>
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0101	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市萱282番地1	連系系統の電気方式 単相2線式（単相3線式に接続） 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 直流分流出防止機能 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
初回登録年月日 2015年07月09日	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		
認証有効年月日 2020年07月08日			
更新回数 0			

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 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:75V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 検出レベル (60Hz):57.5Hz (59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (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°) 検出時限:0.5秒以下 (固定) 保持時限:- 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.5Hz (固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 (固定) 遮断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒以下
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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-16Bi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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2015年08月03日 認証有効年月日 2020年08月02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

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:243mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V~120V 0.5V刻み) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:-(-) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5Hz/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時限:瞬時(固定) 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.6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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2015年09月02日 認証有効年月日 2020年09月01日 更新回数 0	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市董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 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:175mA 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(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°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限: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 検出時限: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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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-16Bi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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0104	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	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 運転力率 0.95以上	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 2015年09月29日	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.	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)	
認証有効年月日 2020年02月17日			
更新回数 0			

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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0105	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 運転効率 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
初回登録年月日 2015年10月13日			
認証有効年月日 2020年10月12日			
更新回数 0			

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 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:150mA 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80~93V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:0.5秒(-) 保持時限:--- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:50Hz±5.5%(固定) 60Hz±5.5%(固定) 検出要素:周波数変動(-) 解列時限:瞬時(-) 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0106	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 定格出力 皮相電力 10.5kVA, 有効電力 10.0kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式	特記事項: FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1505補足情報対応
初回登録年月日 2015年12月11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	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	
認証有効年月日 2020年02月29日		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)	
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 VBPCTA0H

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:33.0A 検出時限:0.35秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:560V 検出時限:0.35秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.35秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:235V(220, 225, 230, 235, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160, 165, 170, 175, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10, 150, 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°) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:250V 検出時限:0.1秒
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: Solar Link ZERO-T2 SUI / 1 DataCube2-C / 1.0.0
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【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2015年12月11日 認証有効年月日 2020年02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 運転効率 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 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(広義)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 VBPC99H

仕様2	<p>保護機能の仕様及び整定値</p> <p>交流過電流(ACOC) 検出レベル:33.0A 検出時限:0.35秒</p> <p>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:560V 検出時限:0.35秒</p> <p>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.35秒</p> <p>直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0.4秒</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値</p> <p>交流過電圧(OVR) 検出レベル:235V(220, 225, 230, 235, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160, 165, 170, 175, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>周波数低下(UFR) 検出レベル(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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p>	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値</p> <p>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°) 検出時限:0.5秒 保持時限:-</p> <p>能動的方式(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 解列時限:瞬時</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:250V 検出時限:0.1秒</p>
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : Solar Link ZERO-T2 SUI / 1 DataCube2-C / 1.0.0
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【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0108 初回登録年月日 2015年12月24日 認証有効年月日 2018年11月28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 (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/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 出力制御 適合する直流入力範囲 50V~450V(4入力) 自立運転の有無：有	特記事項：JET認証登録番号MP-0041より独立 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 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである 【3.10】無効電力発振抑制機能対応 KP59R-KS-A (製造番号右横に識別子「VG」印字有) 【2.12】JEM1498補足情報対応 KP59R-KS-A (製造番号右横に識別子「VB」印字無) 【2.10】JEM1498補足情報非対応 KP59R-KS-A (製造番号右横に識別子印字無)

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:147.5mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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(57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
<p>MP-0109</p> <p>初回登録年月日 2016年01月07日</p> <p>認証有効年月日 2021年01月06日</p> <p>更新回数 0</p>	<p>登録者 Dong Yang E&P Inc. 76, Jinwisandan-ro, Jinwi-myeon, P yeongtaek-Si, Gyeonggi-do, Republic of Korea</p> <p>登録工場 Dong Yang E&P Inc. 76, Jinwisandan-ro, Jinwi-myeon, P yeongtaek-Si, Gyeonggi-do, Republic of Korea</p>	<p>連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続)</p> <p>連系系統の電圧 202V</p> <p>連系系統の周波数 50Hz及び60Hz</p> <p>最大出力 4.9kW</p> <p>運転力率 0.95以上</p> <p>系統電圧制御方式 出力電流制御方式</p> <p>逆潮流 有</p> <p>逆電力機能 無</p> <p>単独運転防止機能</p> <p>能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式</p> <p>受動的方式 電圧位相跳躍検出方式</p> <p>直流分流出防止機能 有</p> <p>電圧上昇抑制機能 出力制御 (有効電力)</p> <p>適合する直流入力範囲 0V~450V (2入力または4入力)</p>	<p>特記事項: FRT要件対応、遠隔出力制御対応</p>

<p>製品の名称及び型名</p>	<p>名称 太陽光発電用パワーコンディショナ</p>
	<p>型名 PPS-502SA1-2, PPS-502SA1-4, PPS-502SA1-2-BT 及び PPS-502SA1-4-BT</p>

<p>仕様2</p>	<p>保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル: 30.0A 検出時限: 0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル: 460V 検出時限: 0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル: 60V 検出時限: 0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル: 230mA 検出時限: 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) 検出時限: 1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル: 80.0V (80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0, 92.5V) 検出時限: 1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (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) 検出時限: 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) 検出時限: 1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p>	<p>復電後一定時間の遮断装置投入阻止: 300秒 (150, 200, 300, 10秒)</p> <p>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)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル: 0.5Hz 検出時限: 0.5秒以下 保持時限: - 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル: 0.3Hz 検出要素: 周波数変動 解列時限: 瞬時</p> <p>速断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル: 130V 検出時限: 0.12秒以下</p>
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

<p>パワーコンディショナ 狭義</p>	<p>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。</p>
<p>出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号</p>	<p>---</p>
<p>逆潮流防止用CT</p>	<p>---</p>

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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0110 初回登録年月日 2016年02月08日 認証有効年月日 2021年02月07日 更新回数 0	登録者 ZTE Quantum Co.,Ltd. 5th Floor, Jingu Industrial Park, Ya Qiuhu 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)	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 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:220mA 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(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) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.5(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限: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 検出時限: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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0112	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 埼玉県飯能市芦荻場3-1 新電元スリーイー株式会社 山形工場 山形県尾花沢市新町三丁目11番33号	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 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) 自立運転の有無 有	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
初回登録年月日 2016年04月08日			
認証有効年月日 2021年04月07日			
更新回数 0			

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:490mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110~120V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80~90V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 Step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限: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(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: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) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:127.5V 検出時限:交流2周期
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	出力制御装置の型名/ソフトウェア管理番号 PV-WATCH-ST1, PV-WATCH-ST2, PV-ST2V106, PV-ST2V106-S / プ94-012-0 PV-WATCH-ST2-3G, PV-WATCH-ST2-LAN / プ95-007-0
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【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2016年04月08日 認証有効年月日 2021年04月07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 埼玉県飯能市芦荻場3-1 新電元スリーイー株式会社 山形工場 山形県尾花沢市新町三丁目11番33号	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) 自立運転の有無 無	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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:490mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110~120V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80~90V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 Step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限: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(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: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) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:127.5V 検出時限:交流2周期
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	出力制御装置の型名/ソフトウェア管理番号 PV-WATCH-ST1, PV-WATCH-ST2, PV-ST2V106, PV-ST2V106-S / プ94-012-0 PV-WATCH-ST2-3G, PV-WATCH-ST2-LAN / プ95-007-0
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【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0114 初回登録年月日 2016年04月20日 認証有効年月日 2021年04月19日 更新回数 0	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市萱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:4.5kVA 有効電力:4.5kW 運転効率 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 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:30V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:225mA 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(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°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限: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 検出時限: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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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-16Bi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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0115 初回登録年月日 2016年05月18日 認証有効年月日 2021年05月17日 更新回数 0	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市萱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 5.5kVA, 有効電力 5.5kW 運転効率 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-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 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:25V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(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°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限: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 検出時限: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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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-16Bi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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2016年05月19日 認証有効年月日 2021年05月18日 更新回数 0	登録者 株式会社サンニクス 福岡県福岡市博多区博多駅東二丁目1番23号 登録工場 株式会社サンニクス 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 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 自動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	<p>保護機能の仕様及び整定値</p> <p>交流過電流 (ACOC) 検出レベル:30A 検出時限:0.5秒以下</p> <p>直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:440V 検出時限:0.5秒以下</p> <p>直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.5秒以下</p> <p>直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒以下</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値</p> <p>交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)</p> <p>交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)</p> <p>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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)</p> <p>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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)</p>	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>出力抑制値:50%(0%, 50%)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値</p> <p>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°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:-</p> <p>能動的方式(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 解列時限:瞬時(固定)</p> <p>遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:1.0秒以下</p>
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 京都府長岡京市馬場岡所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 運転効率 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 50~450V (4入力) 自立運転 有	特記事項: FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び 無効電力共振抑制機能対応
初回登録年月日 2016年05月26日	登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場岡所1番地		
認証有効年月日 2021年05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 検出時限: 0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル: 450V 検出時限: 0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル: 50V 検出時限: 0.5秒 直流分流出検出 検出レベル: 275mA 検出時限: 0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル: 115V (110~120V 1Vステップ) 検出時限: 1.0秒 (0.5~2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル: 80.0V (80~93V 1Vステップ) 検出時限: 1.0秒 (0.5~2.0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) 検出時限: 1.0秒 (0.5~2.0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) 検出時限: 1.0秒 (0.5~2.0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 (150~300秒 10秒ステップ、手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御: 109V (107~112V 0.5Vステップ) 出力制御: 109V (107~112V 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° (2~10° 1° ステップ) 検出時限: 0.5秒 (固定) 保持時限: - 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル: - 検出要素: 周波数変動 解列時限: 瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル: 125V 検出時限: 0.1秒
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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: I2.00, 表示ユニット: M2.00, 情報収集ユニット: G2.00 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2016年06月23日 認証有効年月日 2021年06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 運転効率 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 又は 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	<p>保護機能の仕様及び整定値</p> <p>交流過電流(ACOC) 検出レベル:62.5A 検出時限:0.5秒</p> <p>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒</p> <p>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:25V 検出時限:0.5秒</p> <p>直流分流出検出 検出レベル:470mA 検出時限:0.5秒</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値</p> <p>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110~120V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80~92V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5~51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6~61.8Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5~49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2~59.4Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p>	<p>復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10, 60, 150, 300秒, 手動復帰)</p> <p>電圧上昇抑制機能</p> <p>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)</p> <p>出力制御:OFF(OFF, 107.0~112.0V, 0.5V単位) 出力抑制値:50%(0%, 50%)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値</p> <p>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 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:—</p> <p>能動的方式(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(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定)</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値</p> <p>瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒</p>
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2016年07月08日 認証有効年月日 2021年07月07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 運転効率 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 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(広義)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 VBPCTA0A4

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:33.0A 検出時限:0.35秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:610V 検出時限:0.35秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.35秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:235V(220, 225, 230, 235, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160, 165, 170, 175, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10, 150, 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°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:250V 検出時限:0.1秒
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 : Solar Link ZERO-T2 SUI / 1 DataCube2-C / 1.0.0
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【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0120	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 運転効率 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 60~450V(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
初回登録年月日 2016年07月28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 2021年07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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:137.5mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0121	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：4.4kVA, 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 60~450V(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 2016年07月28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 2021年07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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:110.0mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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(57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0122	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 (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/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	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 2016年08月23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	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	
認証有効年月日 2021年08月22日		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) 自立運転の有無 有	
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 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 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450.0V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50.0V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:220mA 検出時限:0.4秒	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: 108.0/109.0V (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 (OA, 13.75A)
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(6, 8, 10, 12°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW275, GP-PCM4A-TX, HQJP-MUK-A2, VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, GC-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSP55A, CSP55B, CSP2UB, NEGFW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-ML, SPW274A-ML, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWOTUS-A, EHSPTU-B, EHWOTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA0, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-2 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モジュール) VBPW372C, VBPW372C / vbpw372out-2 (制御ユニット:太陽光用) MKN761, MKN761-P / mkn761out-1 (制御ユニット:蓄電池用) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNNAAA, HQJB-HNA-A1/ LJ-na01out-1 (制御ユニット/計測器/計測部:エコーネットライト対応計測器) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 / mkn7360s1out-1 (制御ユニット) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-2 (計測器/計測部:計測器) MKN732K / mkn732out-1 (計測器/計測部:スマートコスモ) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH7300S1+MKN7300S2, MKH7300S2+MKN7300S2 / mkn7300s2out-1 Solar Link ZERO-T2 SUI / 1 DataCube2-C / 1.0.0
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0123	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 (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/60Hz 定格出力 皮相電力: 4.4kVA, 有効電力: 4.4kW 運転効率 0.95以上	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 2016年08月23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	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	
認証有効年月日 2021年08月22日		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) 自立運転の有無 有	
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 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 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450.0V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50.0V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:176mA 検出時限:0.4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: 108.0/109.0V (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)
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(6, 8, 10, 12°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW275, GP-PCM4A-TX, HQJP-MUK-A2, VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, HQJ-H-QUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGFW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-ML, SPW274A-ML, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWOTUS-A, EHSPTU-B, EHWOTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-2 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モジュール) VBPW372C, VBPW372C / vbpw372out-2 (制御ユニット:太陽光用) MKN761, MKN761-P / mkn761out-1 (制御ユニット:蓄電池用) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNNAAA, HQJB-HNA-A1 / LJ-na01out-1 (制御ユニット/計測器/計測部:エコーネットライト対応計測器) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 / mkn7360s1out-1 (制御ユニット) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-2 (計測器/計測部) MKN732K / mkn732out-1 (計測器/計測部:スマートコスモ) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH7300S1+MKN7300S2, MKH7300S2+MKN7300S2 / mkn7300s2out-1 Solar Link ZERO-T2 SUI / 1 DataDube2-C / 1.0.0
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2016年08月23日 認証有効年月日 2021年08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 運転効率 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(広義)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	<p>保護機能の仕様及び整定値</p> <p>交流過電流 (ACOC) 検出レベル:40.0A 検出時限:0.3秒</p> <p>直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:666V 検出時限:0.4秒</p> <p>直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:170V 検出時限:0.03秒</p> <p>直流分流出検出 検出レベル:230mA 検出時限:0.5秒</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値</p> <p>交流過電圧 (OVR) 検出レベル:230V(220, 225, 230, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:160V(160, 170, 175, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>周波数上昇 (OFR) 検出レベル(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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>周波数低下 (UFR) 検出レベル(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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p>	<p>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)</p> <p>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:229/231V(212/214, 215/217, 218/220, 220/222, 223/225, 226/228, 229/231V, 動作オフ/動作オフ) 出力抑制値:10%(0%, 10%)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値</p> <p>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%/秒(検出トリガ 5, 10, 20°) 検出時限:0.4秒 保持時限:-</p> <p>能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:4.5Hz/秒 検出要素:周波数偏差(動作オフ, オン) 解列時限:瞬時</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:250V 検出時限:0.03秒</p>
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号：LBPC-01, LBPC-02, AWNA1-PCS/PC02-1.1.0.49
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0125	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 運転効率 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 60~450V(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 無効電力共振抑制機能対応
初回登録年月日 2016年08月26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 2021年07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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:137.5mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0126	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：4.4kVA, 有効電力：4.4kW 運転効率 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 60~450V(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 無効電力共振抑制機能対応
初回登録年月日 2016年08月26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 2021年07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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:110.0mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0127	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 (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/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	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 2016年09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	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	
認証有効年月日 2021年09月15日		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	
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 VBPC255A6, HQJP-K55-A2, GSP55N1D, GP55F, SPUS-55C, SPUS-55C-NX, SSITL55A6CS, EH055P-B1, SPUS-55C-DM, SPUS-55B-SN, YL-SPUS-55C, 及び SPUS-55C-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:30.5A 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450.0V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50.0V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:220mA 検出時限:0.4秒	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: 108.0/109.0V (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)
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(6, 8, 10, 12°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW275, GP-PCMA-TX, HQJP-MJK-AZ, VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCMA-TX, GP-SPW274R, GP-PCMA-TX, GCU-M-CUA, HQJP-MJ-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SS12, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274R1, SPW203-TR, SPW203-SM, SPW203-SOL, SPW274-WR, SPW274-WR, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHMOTU-B, EHMOTU-B, SPW274R-DM, SPW274R1-DM, SPW274R-NX, SPW274R1-NX, LP-SLH-SDA, LP-SLH-SDA, SPW274R, SPW274R1, SPW274R-LP, SPW274R1-LP, SPW274R-EG, SPW274R1-EG / vbw274out-2 (計測器)VBPW372, VBPW372A / vbw372out-1 (専用モニター)VBPW372C, VBPW371C / vbw372out-2 (制御ユニット:本機専用)MKN761, MKN761-P / mkn761out-1 (制御ユニット:蓄電池)LD-NA01, LD-NA01050, GPHNA, CSPNAB, KKNNA, HQJB-RNA-A1 / Lj-na01out-1 (制御ユニット/計測器/計測器:エコネット)MKN7360S1, MKN7360S1, MKN733 / mkn7360s1out-1 (制御ユニット)MKN715, MKN704, MKN705 / mkn715out-2 (計測器/計測器:計測器)MKN732K / mkn732out-1 (計測器/計測器:スマートコスト)MKN7300S1, MKN7300S2 Solar Link ZERO-T2 SUI / 1 DataCube2-C / 1.0.0 SAMG001, SAMG001 / SAJT003-01
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0128	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 (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/60Hz 定格出力 皮相電力: 4.0kVA, 有効電力: 4.0kW 運転効率 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(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 2016年09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 2021年09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 VBPC240AA, HQJP-K40-A2, GSP40N1D, 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 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450.0V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50.0V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:160mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 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: 108.0/109.0V (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°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW275, GP-PCMA-TX, HQJP-MJK-AZ, VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCMA-TX, GP-SPW274R, GP-PCMA-TX, GCU-M-CUA, HQJP-MJ-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SS12, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274R1, SPW203-TR, SPW203-SM, SPW203-SOL, SPW274-WR, SPW274A-WR, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHMOTU-B, EHMOTU-B, EHMOTU-B, SPW274R-DM, SPW274R1-DM, SPW274R-NX, SPW274R1-NX, LP-SLH-SDA, LP-SLH-SDA, SPW274R, SPW274R1, SPW274R-LP, SPW274R1-LP, SPW274R-EG, SPW274R1-EG / vbw274out-2 (計測器)VBPW372, VBPW372A / vbw372out-1 (専用モニター)VBPW372C, VBPW371C / vbw372out-2 (制御ユニット:本機専用)MKN761, MKN761-P / mkn761out-1 (制御ユニット:蓄電池)LD-NA01, LD-NA01050, GPNAA, CSPNAB, KKNKAA, HQJB-RNA-A1 / Lj-na01out-1 (制御ユニット/計測器/計測器:エコネット)MKN7360S1, MKN7360S1, MKN733 / mkn7360s1out-1 (制御ユニット)MKN715, MKN704, MKN705 / mkn715out-2 (計測器/計測器:計測器)MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測器:スマートコスモ)MKN7300S1, MKN7300S2 MKN7300S1, MKN7300S2 / mkn7300s2out-1 Solar Link ZERO-T2 SUI / 1 DataCube2-C / 1.0.0 SAMG001, SAMGAC01 / SAJT003-01
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0129	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 (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/60Hz 定格出力 皮相電力: 4.4kVA, 有効電力: 4.4kW 運転効率 0.95以上	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 2016年09月30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	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	
認証有効年月日 2021年08月22日		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) 自立運転の有無 有	
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 SPSM-443A, HQJP-R44-A2, GSP44G3D, GPR44A, YL-SPSM3-44A 及び SPSM-443-NX

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 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450.0V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50.0V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:176mA 検出時限:0.4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: 108.0/109.0V (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)
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(6, 8, 10, 12°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW275, GP-PCM4A-TX, HQJP-MUK-A2, VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, DCJ-単-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YL-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SS12, CSPSUA, 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, EHW0TUS-A, EHSPTU-B, EHW0TU-B, SPW274R-DW, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NK, LP-SULH-SDA0, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-2 (計測器)VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニター)VBPW372C, VBPW371C / vbpw372out-2 (制御ユニット:太陽光用)MKN761, MKN761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット:蓄電池用)LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNA, CSPNAB, KNKNAA, HQJB-HNA-A1 / LJ-na01out-1 (制御ユニット/計測器/計測部:エコーネットライト対応計測器)MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 / mkn7360s1out-1 (HEMSコントローラ)MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-2 (計測器/計測部:計測器)MKN732K / mkn732out-1 (計測器/計測部:スマートコスモ)MKN7300S2 / mkn7300s2out-1 Solar Link ZERO-T2 SU1 / 1 DataCube2-C / 1.0.0
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0130	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 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 運転効率 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 50~450V(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 2016年10月17日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 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 2021年10月16日			
更新回数 0			

製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ
	型名 PVN-553 及び DPNV553U

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0131	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 運転効率 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 50~450V(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 2016年10月17日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 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 2021年10月16日			
更新回数 0			

製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ
	型名 PVN-406 及び DPNV406U

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:28.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0132	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 (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/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	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 2016年10月27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	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	
認証有効年月日 2021年10月26日		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	
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 SPUS-30A, HQJP-K30-A2, CSP30N1D, GP30F, SPUS-30C, SPUS-30C-NX, SSITL30A1GS, SPUS-30C-DM, YL-SPUS-30C, VBPC230NC1 及び SPUS-30B-SN

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:18.0A 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450.0V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50.0V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:120mA 検出時限:0.4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: 108.0/109.0V (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)
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(6, 8, 10, 12°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW275, GP-PCM4A-TX, HQJP-MUK-A2, VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, DCJ-単-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YL-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SS12, CSPSUA, CSPSUA, 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, EHW0TUS-A, EHSPTU-B, EHW0TU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA0, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-2 (計測器)VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ)VBPW372C, VBPW372G / vbpw372out-2 (制御ユニット:太陽光発電)MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット:蓄電池NA)LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNAA, HQJB-HNA-A1 / LJ-na01out-1 (制御ユニット/計測器/計測部:エコーネットライト対応計測器)MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 / mkn7360s1out-1 (HEMSコントローラ)MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-2 (計測器/計測部:計測器)MKN732X / mkn732out-1 (計測器/計測部:スマートコスモ)MKN7300S1+MKN7300S2 MKH73001S1+MKN7300S2 MKH73002S1+MKN7300S2 / mkn7300s2out-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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 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 定格出力 皮相電力：5.4kVA, 有効電力：5.4kW 運転効率 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
初回登録年月日 2016年11月25日			
認証有効年月日 2020年02月29日			
更新回数 0			

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 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:260mA 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80~93V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:0.5秒(-) 保持時限:--- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:50Hz±5.5%(固定) 60Hz±5.5%(固定) 検出要素:周波数変動(-) 解列時限:瞬時(-) 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0134 初回登録年月日 2016年12月06日 認証有効年月日 2021年12月05日 更新回数 0	登録者 ZTE Quantum Co.,Ltd. 5th Floor, Jingu Industrial Park, Ya Qiu 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 定格出力 皮相電力: 5.52kVA, 有効電力: 5.5kW 運転効率 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)	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 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:400V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:220mA 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(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) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限: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 検出時限: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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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	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 運転効率 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(広義)対応 及び JEM1505補足情報対応
初回登録年月日 2017年03月15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 2022年03月14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 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:580V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:145V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:225V(225, 230, 235, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:180V(160, 165, 170, 175, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.5Hz(50.5, 51.0, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.8Hz(60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(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°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:(50Hz)0.9Hz (60Hz)1.1Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:- 検出時限:-
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名及びソフトウェア管理番号	型名: PVMBC21, PVMBC11, PV-MBLP001-****, PV-MBLPKC1 ソフトウェア管理番号: P0013301B ※型名の末尾「****」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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0136	登録者 山洋電機株式会社 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 定格出力 皮相電力 9.9kVA 有効電力 9.9kW 運転効率 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(広義)対応 及び JEM1505補足情報対応
初回登録年月日 2017年03月15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 2022年03月14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 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:580V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:145V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:225V(225, 230, 235, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:180V(160, 165, 170, 175, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.5Hz(50.5, 51.0, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.8Hz(60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(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°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:(50Hz)0.9Hz (60Hz)1.1Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:- 検出時限:-
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名及びソフトウェア管理番号	型名: PVMBG21, PVMBG11, PV-MBLP001-****, PV-MBLPKC1 ソフトウェア管理番号: P0013301B ※型名の末尾「****」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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 京都府長岡京市馬場岡所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 運転効率 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 50~450V (3入力) 自立運転 有	特記事項: FRT要件対応、遠隔出力制御(広義) 対応 及び 無効電力共振抑制機能対応
初回登録年月日 2017年03月24日	登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場岡所1番地		
認証有効年月日 2022年03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	<p>保護機能の仕様及び整定値</p> <p>交流過電流 (ACOC) 検出レベル: 23.9A 検出時限: 0.5秒</p> <p>直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル: 450V 検出時限: 0.5秒</p> <p>直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル: 50V 検出時限: 0.5秒</p> <p>直流分流出検出 検出レベル: 225mA 検出時限: 0.5秒</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値</p> <p>交流過電圧 (OVR) 検出レベル: 115V (110~120V 1Vステップ) 検出時限: 1.0秒 (0.5~2.0秒 0.1秒ステップ)</p> <p>交流不足電圧 (UVR) 検出レベル: 80.0V (80~93V 1Vステップ) 検出時限: 1.0秒 (0.5~2.0秒 0.1秒ステップ)</p> <p>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) 検出時限: 1.0秒 (0.5~2.0秒 0.1秒ステップ)</p> <p>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) 検出時限: 1.0秒 (0.5~2.0秒 0.1秒ステップ)</p>	<p>復電後一定時間の遮断装置投入阻止: 300秒 (150~300秒 10秒ステップ、手動復帰)</p> <p>電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御: 109V (107~112V 0.5Vステップ) 出力制御: 109V (107~112V 0.5Vステップ) 出力抑制値: 0% (0%, 50%)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値</p> <p>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° (2~10° 1° ステップ) 検出時限: 0.5秒 (固定) 保持時限: -</p> <p>能動的方式 (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 解列時限: 瞬時</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル: 125V 検出時限: 0.1秒</p>
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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: (計測ユニット)I2.00, (表示ユニット)M2.00, (情報収集ユニット)G2.00
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0138	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 (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/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	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 2017年04月12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	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	
認証有効年月日 2021年08月22日		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40V~450V(4入力) 自立運転の有無 有	
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 SSITL55C1GS

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 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450.0V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:40.0V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:220mA 検出時限:0.4秒	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: 108.0/109.0V (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(OA,13.75A)
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(6,8,10,12°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW275, GP-PCM4A-TX, HQJP-MUK-A2, VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, GC-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGWP203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-ML, SPW274A-ML, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWOTUS-A, EHSPTU-B, EHWOTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA0, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-2 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モータ) VBPW372C, VBPW371C / vbpw372out-2 (制御ユニット:太陽光用) MKN761, MKN761-P / mkn761out-1 (制御ユニット:蓄電池用) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KKNNA, HQJB-HNA-A1 / LJ-na01out-1 (制御ユニット/計測器/計測部:エコーネットライト対応計測器) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 / mkn7360s1out-1 (HECコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-2 (計測器/計測部:計測器) MKN732K / mkn732out-1 (計測器/計測部:スマートコスモ) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH7300S1+MKN7300S2, MKH7300S2+MKN7300S2 / mkn7300s2out-1 Solar Link ZERO-T2 SUI / 1 DataDube2-C / 1.0.0
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0139	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 (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/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	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 2017年04月12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	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	
認証有効年月日 2021年08月22日		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40V~450V(4入力) 自立運転の有無 有	
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 SSITL44C1GS

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 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450.0V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:40.0V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:176mA 検出時限:0.4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: 108.0/109.0V (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)
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(6, 8, 10, 12°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW275, GP-PCM4A-TX, HQJP-MUK-A2, VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, GC-M-QIA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGWP203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-ML, SPW274A-ML, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWOTUS-A, EHSPTU-B, EHWOTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA0, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-2 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モジュール) VBPW372C, VBPW372C / vbpw372out-2 (制御ユニット:太陽光用) MKN761, MKN761-P / mkn761out-1 (制御ユニット:蓄電池用) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KKNNA, HQJB-HNA-A1 / LJ-na01out-1 (制御ユニット/計測器/計測部:エコーネットライト対応計測器) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 / mkn7360s1out-1 (HECコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-2 (計測器/計測部:計測器) MKN732K / mkn732out-1 (計測器/計測部:スマートコスモ) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH7300S1+MKN7300S2, MKH7300S2+MKN7300S2 / mkn7300s2out-1 Solar Link ZERO-T2 SUI / 1 DataCube2-C / 1.0.0
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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	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 運転効率 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 JEM1505補足情報対応
初回登録年月日 2017年04月28日	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		
認証有効年月日 2022年04月27日			
更新回数 0			

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 検出時限: 0.05秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル: 750V 検出時限: 0.1秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル: 180V 検出時限: 0.4秒 直流分流出検出 検出レベル: 470mA 検出時限: 0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル: 230V (220~240V 0.1V単位) 検出時限: 1.0秒 (0~5秒, 0.1秒単位) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル: 160V (160~180V 0.1V単位) 検出時限: 1.0秒 (0~5秒, 0.1秒単位) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz): 51.0Hz (50.0~52.0Hz 0.01Hz単位) 検出レベル (60Hz): 61.2Hz (60.0~62.5Hz 0.01Hz単位) 検出時限: 1.0秒 (0~5秒, 0.1秒単位) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz): 48.5Hz (47.0~50.0Hz 0.01Hz単位) 検出レベル (60Hz): 58.2Hz (56.5~60.0Hz 0.01Hz単位) 検出時限: 1.0秒 (0~5秒, 0.1秒単位)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止: 300秒 (0~300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: 216/222V (209~232V (1V単位) / 212~235V (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 検出時限: 0.5秒 保持時限: - 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル: ±2Hz 検出要素: 過 (不足) 周波数 解列時限: 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 検出時限: 0.05秒
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0141	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 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	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 2017年05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	系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式	
認証有効年月日 2021年10月16日	CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	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	
更新回数 0		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	

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限: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 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)
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0142	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 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	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 2017年05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	系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式	
認証有効年月日 2021年10月16日	CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	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	
更新回数 0		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	

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限: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 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)
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 50~450V(4入力) 自立運転 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 2017年07月05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 2022年07月04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-PS59EHTE, HSS-PS59ESTE, HSS-PS59EMTE, HSS-PS59ESTE15, HSS-PS59EMTE15(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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:292mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110~120V 0.5V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80~90V 0.5V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5~52.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5~63.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:0.6秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5~49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0~59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限: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(10~300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(107~113V 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) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時限: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 検出時限: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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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 NEEB003, NEEB003-U, NEEB003-S, NEEB003-US, NEEB004/1.4.9
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 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 50~450V(4入力) 自立運転 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 2017年07月05日			
認証有効年月日 2022年07月04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-PS55EHTE, HSS-PS55ESTE, HSS-PS55EMTE, HSS-PS55ESTE15, HSS-PS55EMTE15(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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:272mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110~120V 0.5V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80~90V 0.5V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5~52.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5~63.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:0.6秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5~49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0~59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限: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(10~300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(107~113V 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) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時限: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 検出時限: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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 NEEB003, NEEB003-U, NEEB003-S, NEEB003-US, NEEB004/1.4.9
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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	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 50~450V(4入力) 自立運転 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 2017年08月31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 2022年08月30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-PS49EHT, HSS-PS49EST, HSS-PS49EMT, HSS-PS49EST15, HSS-PS49EMT15(重塩害仕様なし) HSS-PS49EHTE, HSS-PS49ESTE, HSS-PS49EMTE, HSS-PS49ESTE15, HSS-PS49EMTE15(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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:242mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110~120V 0.5V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80~90V 0.5V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5~52.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5~63.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:0.6秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5~49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0~59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限: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(10~300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(107~113V 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) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時限: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 検出時限: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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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 NEEB003, NEEB003-U, NEEB003-S, NEEB003-US, NEEB004/1.4.9
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2017年09月08日 認証有効年月日 2022年09月07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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:198mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V~120V 0.5Vstep刻み) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5Hz/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時限: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 検出時限: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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2017年09月08日 認証有効年月日 2022年09月07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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:272mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V~120V 0.5Vstep刻み) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5Hz/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時限: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 検出時限: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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2017年09月08日 認証有効年月日 2022年09月07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 運転効率 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 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:25V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:225mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110, 113, 115, 119V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80, 85, 90, 93V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10, 150, 180, 240, 300秒, 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°) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:-(能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限: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 検出時限:1.0秒
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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-16Bi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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0149 初回登録年月日 2017年09月08日 認証有効年月日 2022年09月07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 4.2kVA, 有効電力 4.0kW 運転効率 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 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	<p>保護機能の仕様及び整定値</p> <p>交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.0A 検出時限:0.5秒</p> <p>直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒</p> <p>直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:25V 検出時限:0.5秒</p> <p>直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値</p> <p>交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110, 113, 115, 119V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80, 85, 90, 93V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p> <p>周波数低下(UFR) 検出レベル(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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p>	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値</p> <p>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°) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:-(-)</p> <p>能動的方式(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 解列時限:瞬時(固定)</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒</p>
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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-16Bi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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
<p>MP-0150</p> <p>初回登録年月日 2017年10月03日</p> <p>認証有効年月日 2022年10月02日</p> <p>更新回数 0</p>	<p>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</p> <p>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</p>	<p>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/60Hz 定格出力 皮相電力: 10.0kVA, 有効電力: 10.0kW 運転効率 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 有 能動的方式 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0V~650V(1~6入力) 自立運転の有無: 有及び無</p>	<p>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</p>

製品の名称及び型名	<p>名称 単相ラインバックαIV</p> <p>型名 LBSJ-10-S3C</p>
------------------	---------------------------------------------

<p>仕様2</p> <p>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 検出時限: 0.3秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル: 666V 検出時限: 0.4秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル: 170V 検出時限: 0.03秒 直流分流出検出 検出レベル: 400mA 検出時限: 0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル: 115V(110, 115, 120, 125V) 検出時限: 1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル: 80V(80, 85, 90, 95V) 検出時限: 1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: 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) 検出時限: 1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)</p>	<p>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: 218/220V(212/214, 215/217, 218/220, 223/225V, 動作オ/動作オ) 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(検出トリガ 5, 10, 20°) 検出時限: 0.4秒 保持時限: 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: 4.5Hz/秒 (ON, OFF) 検出要素: 周波数偏差 解列時限: 瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル: 130V 検出時限: 0.03秒</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

<p>パワーコンディショナ 狭義</p>	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。
<p>出力制御装置 型名及びソフトウェア管理番号</p>	---
<p>逆潮流防止用CT</p>	---

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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0151	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 出力、皮相電力、指定力率 最大出力 最大指定皮相電力：5.79kVA、最大指定出力：5.50kW 出力(出荷時の力率にて) 皮相電力：5.79kVA 出力：5.50kW	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
初回登録年月日 2018年02月14日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式	
認証有効年月日 2023年02月13日	CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 スト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	
更新回数 0		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 太陽光入力：50~450V(4又は1入力) 蓄電池入力：- 電気自動車搭載蓄電池入力：-	
		自立運転 有 力率一定制御 有	

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 KPM-A55-J4 及び KPM-A55

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:38.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(454.5V / - / - / - / -) 検出時限(0.5秒 / - / - / - / -) 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(50V / - / - / - / -) 検出時限(0.5秒 / - / - / - / -) 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR) 検出レベル:- 検出時限:- 逆電力(蓄電池GB) 検出レベル:- 検出時限:- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB) 検出レベル:- 検出時限:-	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: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% 設定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(1.00~0.80 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ストップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123.0V 検出時限:0.5秒
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0152	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 出力、皮相電力、指定力率 最大出力 最大指定皮相電力：5.79kVA、最大指定出力：5.50kW 出力(出荷時の力率にて) 皮相電力：5.79kVA 出力：5.50kW	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
初回登録年月日 2018年02月14日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式	
認証有効年月日 2023年02月13日	CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	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	
更新回数 0		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 太陽光入力：50~450V(4入力) 蓄電池入力：- 電気自動車搭載蓄電池入力：-	
		自立運転 無 力率一定制御 有	

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 KPV-A55-J4, KPV-A55-SJ4, KPV-A55-J4-SS, KPV-A55-J4-HQ, KPV-A55-J4-W 及び CSR55G1E

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)	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)
	交流過電流(ACOC) 検出レベル:38, 5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(454, 5V / - / - / - / -) 検出時限(0.5秒 / - / - / - / -) 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(50V / - / - / - / -) 検出時限(0.5秒 / - / - / - / -) 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR) 検出レベル:- 検出時限:- 逆電力(蓄電池GB) 検出レベル:- 検出時限:- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB) 検出レベル:- 検出時限:-	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% 設定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(1.00~0.80 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123.0V 検出時限:0.5秒

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0153	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 (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/60Hz 出力、皮相電力、指定力率 最大出力 最大指定皮相電力: 5.959kVA, 最大指定出力: 5.5kW 出力(出荷時の力率にて) 皮相電力: 5.8kVA 出力: 5.5kW 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力防止機能 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 太陽電池入力: 50V~450V(4入力) 蓄電池入力: - 電気自動車搭載蓄電池入力: - 自立運転 無 力率一定制御 有	特記事項: FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び 無効電力発振抑制機能対応

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 VBPC255GC1

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:32.0A 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:230mA 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, 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:- 検出時間:- 逆電力(蓄電池GB) 検出レベル:- 検出時間:- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB) 検出レベル:- 検出時間:-	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 検出レベル: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 検出レベル: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% 設定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(0.95~0.80 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(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:周波数変動 検出時間:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130.0V 検出時間:0.1秒
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: VBPW275, GP-PCM4A-TX, HQJP-MUK-A2, VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QJJP-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MGS-M-P01, MGS-M-P01, MGS-M-P03, CVRM-SS12, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SQL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWOTUS-A, EHSPTU-B, EHWOTU-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-2 (計測器)VBPM372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ)VBPM372C, VBPM371C / vbpw372out-2 (制御ユニット:太陽光用)MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット:蓄電池用)J-NA01, Lj-NA01060, GPHNA, CSPNAB, KNKNA, HQJB-HNA-A1 / Lj-na01out-1 (制御ユニット/計測器/計測部:エコーネットライト対応計測)MKN7350S1, MKN7360S1, MKN733 / mkn7360s1out-1 (HEMSコントローラ)MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-2 (計測器/計測部:計測)MKN732K / mkn732out-1 (計測器/計測部:スマートコスモ)MKN7300S1+MKN7300S2 MKN7300S1+MKN7300S2 / mkn7300s2out-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【多数台連系対応型ガスエンジンコージェネシステム用】

登録番号順 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2015年08月03日 認証有効年月日 2020年05月07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 運転効率 0.97以上 系統電圧制御方式 自動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	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:305V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:50mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(110.0V, 112.5V, 115.0V, 117.5V, 120.0V) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) </td> <td style="vertical-align: top;"> 逆電力 検出レベル:50W(-50W, 50W) 検出時限: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 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±0.7Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒 </td> </tr> </table>	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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:305V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:50mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(110.0V, 112.5V, 115.0V, 117.5V, 120.0V) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:50W(-50W, 50W) 検出時限: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 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±0.7Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒
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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:305V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:50mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(110.0V, 112.5V, 115.0V, 117.5V, 120.0V) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:50W(-50W, 50W) 検出時限: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 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±0.7Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒		

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2015年08月03日 認証有効年月日 2020年05月07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 運転効率 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:305V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:50mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(110.0V, 112.5V, 115.0V, 117.5V, 120.0V) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:50W(-50W, 50W) 検出時限: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 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±0.7Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2015年08月03日 認証有効年月日 2020年05月07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 運転効率 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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:305V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:50mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(110.0V, 112.5V, 115.0V, 117.5V, 120.0V) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:50W(-50W, 50W) 検出時限: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 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±0.7Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MG-0004 初回登録年月日 2015年08月03日 認証有効年月日 2020年05月07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 運転効率 0.97以上 系統電圧制御方式 自動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 有 能動的方式 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：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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2017年06月14日 認証有効年月日 2022年06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 運転効率 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-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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:310V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61Hz, 61.5Hz, 62Hz) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.6Hz, 57Hz, 56.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:75W(75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流)無効) 検出時限: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) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:-(-) 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±7.5/9Hz/S(固定) 検出要素:周波数, 全高調波(固定) 解列時限:0.2秒(固定) 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2017年06月14日 認証有効年月日 2022年06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 運転効率 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-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)

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:310V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.5Hz, 61Hz, 61.5Hz, 62Hz) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.6Hz, 57Hz, 56.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:75W(75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流)無効) 検出時限: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) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:-(-) 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±7.5/9Hz/S(固定) 検出要素:周波数, 全高調波(固定) 解列時限:0.2秒(固定) 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2017年06月14日 認証有効年月日 2022年06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 運転効率 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-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)

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:310V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.5Hz, 61Hz, 61.5Hz, 62Hz) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49Hz, 48.48Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.6Hz, 57Hz, 56.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:75W(75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流)無効) 検出時限: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) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:-(-) 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±7.5/9Hz/S(固定) 検出要素:周波数, 全高調波(固定) 解列時限:0.2秒(固定) 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2017年06月14日 認証有効年月日 2022年06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 運転効率 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-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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:310V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.5Hz, 61Hz, 61.5Hz, 62Hz) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49Hz, 48.48Hz, 47.5Hz, 47Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.6Hz, 57Hz, 56.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:75W(75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流)無効) 検出時限: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) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:-(-) 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±7.5/9Hz/S(固定) 検出要素:周波数, 全高調波(固定) 解列時限:0.2秒(固定) 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0001	登録者 株式会社デンソー 愛知県刈谷市昭和町1-1	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 運転効率 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 166V~230V(1入力)	特記事項 FRT要件対応 電池型式: 420065-004, 電池容量: 1.025kWh 逆電力検出用CT: 型名: CTL-16-CLS, 製造者名: 株式会社ユー・アール・ディ
初回登録年月日 2013年10月04日	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		
認証有効年月日 2018年10月03日			
更新回数 0			

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 検出時限: 0.002秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル: 233V 検出時限: 0.005秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル: 128V 検出時限: 0.4秒 直流分流出検出 検出レベル: 70mA 検出時限: 0.36秒/0.38秒 (50Hz/60Hz)	逆電力 (RPR) 検出レベル: 70W (固定) 検出時限: 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) 検出時限: 0.5秒以下 (固定) 保持時限: -
	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) 検出時限: 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) 検出時限: 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) 検出時限: 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) 検出時限: 1.1秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.1秒, 1.5秒, 2.0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: 0.95Hz (固定) 検出要素: 周波数 解列時限: 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 検出時限: 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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
<p>登録番号 MB-0010</p> <p>初回登録年月日 2016年01月05日</p> <p>認証有効年月日 2021年01月04日</p> <p>更新回数 0</p>	<p>登録者 日本電気株式会社 東京都港区芝五丁目7番1号</p> <p>登録工場 新電元スリーイー株式会社 埼玉県飯能市芦荻場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</p>	<p>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 運転効率 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)</p>	<p>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：型式：CTL-10-CLS 及び CTF-16-CLS (製造者名：株式会社ユー・アール・ディー)</p>

<p>製品の名称及び型名</p> <p>名称 小型蓄電システム</p> <p>型名 パワコン型式 BTJ003S200A-N システム型式 ESS-003007C1 及び ESS-003007C1-M5</p>

<p>仕様2</p> <p>保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:20A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:300V 検出時限:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:128V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:150mA 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒/0.1秒刻み)</p>	<p>逆電力(RPR) 検出レベル:150W(固定) 検出時限: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) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:-(能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.1Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限: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 検出時限:交流2周期</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

<p>パワーコンディショナ 狭義</p>	<p>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。</p>
<p>出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号</p>	<p>---</p>
<p>逆潮流防止用CT</p>	<p>---</p>

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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 運転効率 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：1666-C9906-245 逆電力検出用CT：KP-CT-S16AC100A, オムロン(株)製(CT：CTF-16-OMK P, マルチ計測器(株)) KP-CT-S24AC100A, オムロン(株)製(CT：CTF-24-OMK 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 2017年06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 2022年06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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:130.4V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:62.8V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:125mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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(57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(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:周波数変化率 検出レベル:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0015	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	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 運転効率 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) 自立運転の有無：有	特記事項：FRT要件対応 及び JEM1498補足情報対応 蓄電池部型番：ENG-A5-BMU-001+FM01202CCB01A, 電池容量：7.4kWh, 登録番号：0129-C9906-267 逆電力検出用CT：型名：CTF-16 及び CTF-24, 製造者名：マルチ計測器株式会社
初回登録年月日 2017年06月26日	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		
認証有効年月日 2020年03月31日			
更新回数 0			

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 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:216V 検出時限:0.02秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:90V 検出時限:0.02秒 直流分流出検出 検出レベル:150mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110~120V 1V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80~90V 1V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.5Hz(50.5~51.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.8Hz(60.6~61.8Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz~49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0Hz~59.4Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み)	逆電力(RPR) 検出レベル:150W 検出時限:0.4秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1~300秒 1秒刻み) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御 - 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)(0.10~0.30Hz/秒 0.01Hz/秒刻み) 0.18Hz/秒(60Hz)(0.10~0.30Hz/秒 0.01Hz/秒刻み) 検出時限:0.5秒(0~1秒(0.1秒刻み)) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±0.9Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:1.0秒
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 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 運転効率 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	特記事項：FRT要件対応、JEM1498補足情報対応 蓄電池部型番：RESU10(150V)、電池容量：9.8kWh 登録番号：1666-09906-255 逆電力検出用CT：KP-CT-S16AC100A、オムロン(株)製(CT：CTF-16-OMK P、マルチ計測器(株)) KP-CT-S24AC100A、オムロン(株)製(CT：CTF-24-OMK 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 2017年07月28日			
認証有効年月日 2022年07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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:190.6V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:99.2V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 120V) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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:-(-) 検出時限:0.5秒(-) 保持時限:-(-) 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:-(-) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 登録工場 日東電気株式会社 下館工場 茨城県筑西市玉戸1019-4	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 運転効率 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 有 能動的方式 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	特記事項：FRT要件対応、JEM1498補足情報対応 蓄電池部型番：EMO48032P2B1N1、電池容量：3.2kWh 登録番号：1666-C9906-261 逆電力検出用CT：型名：SR-3704-150A, SR-3804-150A, 製造者名：サラ株式会社 連系/自立手動切替SW 型式：DS32 2P 30A, 製造者名：日東工業株式会社 型式：DS62 2P 60A, 製造者名：日東工業株式会社 型式：DS32M 2P 30A (AC100V), 製造者名：日東工業株式会社 型式：CS 2P30A DT, 製造者名：河村電器産業株式会社 型式：BB99260, 製造者名：パナソニック株式会社
初回登録年月日 2017年08月01日			
認証有効年月日 2022年07月31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-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 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:116.2V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:84V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:45mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V (110, 112.5, 115, 117.5, 120V) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V (80, 85, 90V) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51Hz (50.5, 51, 51.5Hz) 検出レベル (60Hz):61.2Hz (60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):48.5Hz (47.5, 48, 48.5, 49, 49.5Hz) 検出レベル (60Hz):58.2Hz (57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:50W 検出時限: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) (-) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- (固定) 検出要素:周波数変化 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2013年08月23日 認証有効年月日 2018年08月22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 パナソニック株式会社 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 (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 5.5kVA 有効電力 5.5kW 運転効率 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: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)》 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 パワーステーションベース:(通常仕様) LJP533K, LJP533K050, LJ-BM01, LJ-BS01 (耐塩害仕様) LJP5338K, LJP5338K050, LJ-BM01S, LJ-BS01S 電池型式:LJB1156(パワコン型式:LJP25533K, LJP255338K), LJB1156050(パワコン型式:LJP25533K050, LJP255338K050) LJ-SBK02(パワコン型式:LJ-PSW11A, LJ-PSW11AS, LJ-PSW16A, LJ-PSW16AS, LJ-PSW22A, LJ-PSW22AS) LJ-PSS01A, LJ-PSS01AS) 連系/自立切替SW:LJP633K, LJP633K050, LJSU01, LJP63353 逆電力検出用CT:AKW4802C(φ16), AKW4803C(φ24)パナソニック製

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 LJP25533K, LJP25533K050, LJ-PSW11A, LJ-PSW16A, LJ-PSW22A 及び LJ-PSS01A (通常仕様) 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 検出時限: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):420V/107.4V 検出時限: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 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110, 112.5, 115, 117.5, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80, 82.5, 85, 87.5, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5, 53.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(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) 検出時限: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:200W 検出時限:0.4秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 1.5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) 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°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル(50Hz):0.76Hz (60Hz):0.91Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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, WBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ)VBPM372C, VBPM371C/vbpm372count-2 (制御ユニット)LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, NKNAA, HQJB-HNA-A1 / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ)MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-2 (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 / mkn7300s2out-1 (計測器/計測部:エコーネットライト対応計測UT)MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 / mkn7360s1out-1 Solar Link ZERO-T2 SUI / 1 DataCube2-C / 1.0.0
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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0002	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 パナソニック株式会社 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 (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 5.5kVA 有効電力 5.5kW 運転効率 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: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)》 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 パワーステーションベース:(通常仕様)LJP533K, LJP533K050, LJP522K, LJP522K004, GPH5522A, CSPH55BU, LJP522K1, LJP522K1004 (耐塩害仕様)LJP5338K, LJP5338K050, LJP5228K, LJP5228K1004 電池型式:LJB1156(パワコン型式:LJP25532K, LJP255328K, LJP25522K, LJP255228K), LJB1156004(パワコン型式:LJP25522K004, LJP255228K004), LJB1156050(パワコン型式:LJP25532K050, LJP255328K050), GSPL56GB(パワコン型式:CSPH55GSB), GPHL56A(パワコン型式:GPHH5522A) 連系/自立切替SW:LJP633K, LJP633K050, LJP623K, LJP62322, LJP63353 逆電力検出用CT:AKW4802C(φ16), AKW4803C(φ24) パナソニック製

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:LJP25522K, LJP25532K, LJP25522K004, LJP25532K050, CSPH55GSB 及び GPHH5522A(通常仕様) LJP255228K, LJP255328K, LJP255228K004 及び LJP255328K050(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 検出時限: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):420V/107.4V 検出時限: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 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110, 112.5, 115, 117.5, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80, 82.5, 85, 87.5, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5, 53.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(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) 検出時限: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 検出時限:0.4秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 1, 5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) 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°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- パワコン型式: 検出レベル(50Hz):0.76Hz (60Hz):0.91Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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, VBPW372A/vbpm372out-1 (専用モニター) VBPM372C, VBPM371C/vbpm372cout-2 (制御ユニット) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNAA, HQJB-HNA-A1/Lj-na01out-1 (HEMSコントローラー) MKN713, MKN704, MKN705/mkn713out-2 (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/mkn7300s2out-1 (計測器/計測部:エコーネットライト対応計測UT) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 / mkn7360s1out-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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0003	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市萱282番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 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：4.2kVA 有効電力：4.2kW 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 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)》 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 蓄電池部型番：蓄電池容量4.4kWh：JH-WB1401/JH-WB151C(屋内), JH-WB1402(屋外), 蓄電池容量8.8kWh：JH-WB1503(屋外), 蓄電池容量4.0kWh：JH-WB1621(屋外・屋内兼用), 蓄電池容量8.0kWh：JH-WB1622(屋外・屋内兼用), 蓄電池容量6.3kWh：JH-WB1711(屋内) 逆電力検出用CT：CTL-16-3FC, CTL-24-3FC, C/CT-1216-041
初回登録年月日 2014年06月06日	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		
認証有効年月日 2019年06月05日			
更新回数 0			

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-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-WBP08D, 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-WBP07J, JH-WBP07K, JH-WBP07L, JH-WBP40C, JH-WBP46C 及び JH-WBP58

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 検出時限: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 検出時限: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 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:210mA 検出時限:0.5秒 保護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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80, 85, 90, 93V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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 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°) 検出時限:0.5秒 保持時限: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:(50Hz)±5Hz/秒 (60Hz)±5Hz/秒 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0005	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市萱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 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(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 蓄電池部型番：蓄電池容量4.4kWh：JH-WB1401/JH-WB151C(屋内), JH-WB1402(屋外), 蓄電池容量8.8kWh：JH-WB1503(屋外), 蓄電池容量4.0kWh：JH-WB1621(屋外・屋内兼用), 蓄電池容量8.0kWh：JH-WB1622(屋外・屋内兼用), 蓄電池容量6.3kWh：JH-WB1711(屋内) 電力検出用CT：CTL-16-3FC, CTL-24-3FC C/CT-1216-041
初回登録年月日 2015年04月21日			
認証有効年月日 2020年04月20日			
更新回数 0			

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)	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) 検出レベル:±5Hz/秒(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:0.5秒
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0006	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 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:80~450V(3入力)》, 《蓄電池入力:80~140V(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 蓄電池部型式: EPS-20B, 蓄電池容量: 6.2kWh, 登録番号: 1549-C9906-196 逆電力検出用CT: AKW4802C, パナソニック製 AKW4802BC71, パナソニック製
初回登録年月日 2015年07月13日	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		
認証有効年月日 2020年07月12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 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 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/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(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(47.0, 47.5, 48.0, 48.2, 48.5, 48.8, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.2, 58.5, 58.8, 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: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, 10, 150, 180, 240, 300秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/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(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:-(-) 能動的方式(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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: ZREM-35ELB01/LIB Ver1.00.00
逆潮流防止用CT	AKW4802C, AKW4802BC71

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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0007	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 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 蓄電池部型式: R10463P2S-OMRIS1, 蓄電池容量: 6.4kWh 逆電力検出用CT: CTF-16-OMM, マルチ計測器(株)製(KP-CT-S16AC100, オムロン型式) 電源切替開閉器 型式: DS32M 2P30A 100V, 製造者名: 日東工業(株)
初回登録年月日 2015年07月17日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 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 2020年07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 (重畳仕様) 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-SMMA, KP48S2-PKG-SMM3, KP48S2-PKG-SMM4 及び KP96S2-PKG-SMM5 (重畳仕様)

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 検出時限: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 検出時限: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 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:120mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限: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 検出時限: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) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0008	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 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 蓄電池部型式: R10463P2S-OMRIS1, 蓄電池容量: 6.4kWh 逆電力検出用CT: CTF-16-OMM, マルチ計測器(株)製(KP-CT-S16AC100, オムロン型式)
初回登録年月日 2015年07月17日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 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 2020年07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, 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-SMMA, 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 検出時限: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 検出時限: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 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:120mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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(57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:110W, 110W 検出時限: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) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0009	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: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
初回登録年月日 2015年08月04日			
認証有効年月日 2020年08月03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: 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 直流過電圧 (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:-(-) 能動的方式(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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2016年01月12日 認証有効年月日 2020年07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 運転効率 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: 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 蓄電池部型式: R10463P2S-OMR1S1, 蓄電池容量: 6.4kWh 逆電力検出用CT: KP-CT-S16AC100, オムロン(株)製(CT: CTF-16-OMM, マルチ計測器(株)製) 電源切替開閉器 型式: DS32M 2P30A 100V, 製造者名: 日東工業株式会社

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 検出時限: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 検出時限: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 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:120mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0V, 112.5V, 115.0V, 120.0V) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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(-) 検出時限: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:-(-) 検出時限:0.5秒(-) 保持時限:-(-) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:-(-) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(-) 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2016年01月12日 認証有効年月日 2020年07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: 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 蓄電池部型式: R10463P2S-OMR1S1, 蓄電池容量: 6.4kWh 逆電力検出用CT: KP-CT-S16AC100, オムロン(株)製(CT: CTF-16-OMM, マルチ計測器(株)製)

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 検出時限: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 検出時限: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 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:120mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0V, 112.5V, 115.0V, 120.0V) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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(-) 検出時限: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:-(-) 検出時限:0.5秒(-) 保持時限:-(-) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:-(-) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(-) 連断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2016年02月09日 認証有効年月日 2021年02月08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 運転力率 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 検出時限: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 検出時限: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 検出時限:0.4秒以内 直流分流出検出 検出レベル:225mA 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.5秒(0.5~2.0秒/0.1秒刻み)	逆電力(RPR) 検出レベル:90W,90W(-) 検出時限: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) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.0Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2016年02月18日 認証有効年月日 2020年02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 運転効率 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 直流過電圧 (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:-(-) 能動的方式(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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2016年03月25日 認証有効年月日 2020年07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 蓄電池部型式: FMW-GAA0001P/FM01202CCB01A-4S, 蓄電池容量: 5.0kWh, 登録番号: 0060-C9906-068 逆電力検出用CT: CTF-16-OMM, マルチ計測器(株)製(ENG-CT-S16AC10 0. オムロン型式) 電源切替開閉器 型式: DS32M 2P30A 100V, 製造者名: 日東工業株 (株)

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 (重塩害仕様なし) 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 (重塩害仕様あり) 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 (重塩害仕様なし) 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:33.6A 検出時限: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 検出時限: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 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:120mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110,112.5,115.0,120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80.0,85.0,87.5,90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限: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 検出時限: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) 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2016年03月25日 認証有効年月日 2020年07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 蓄電池部型式: FMW-GAA001P/FM01202CCB01A-4S, 蓄電池容量: 5.0kWh, 登録番号: 0060-C9906-068 逆電力検出用CT: CTF-16-OMM, マルチ計測器(株)製(ENG-GT-S16AC100, オムロン型式)

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 (重塩害仕様なし), 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 (重塩害仕様あり) 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 (重塩害仕様なし), 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: 33.6A 検出時限: 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 検出時限: 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 検出時限: 0.5秒 直流分流出検出 検出レベル: 120mA 検出時限: 0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル: 115V(110, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限: 1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル: 80V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限: 1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: 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) 検出時限: 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 検出時限: 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) 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: - 検出時限: 0.5秒 保持時限: - 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル: - 検出要素: 周波数変動 解列時限: 瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル: 123V 検出時限: 0.5秒
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0017	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 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 自動式電圧型電流制御 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 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 蓄電池部型番: ELSR123-00003, 電池容量: 12kWh, 登録番号: R1 503 22042 逆電力検出用CT: CTF-13NF, CTF-16, CTF-24, マルチ計測器(株)製 連系/自立手動切替SW 型式: DS63 3P 60A, 日東工業(株)製
初回登録年月日 2016年05月16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 2020年02月29日			
更新回数 0			

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 検出時限: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 検出時限: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 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:292mA 検出時限:0.5秒 保護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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80.0, 85.0, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒)	逆電力(RPR) 検出レベル:295W, 295W(-) 検出時限: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°) 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5% 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 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	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 運転効率 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 蓄電池部型番: BP-0029_2S2P_6S_DN 及び BP-0029_2S2P_6S_DNS, 電池容量: 2.5kWh, 登録番号: 1702-C9906-266 逆電力検出用CT: HA-16SP100-33CK, HA-24RP200-66CK, 甲神電機(株)製
初回登録年月日 2017年03月13日			
認証有効年月日 2022年03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 検出時限: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 検出時限: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 検出時限:0.1秒 直流分流出検出 検出レベル:148mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110~120V【1V刻み】) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒【0.1秒刻み】) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80~90V【1V刻み】) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒【0.1秒刻み】) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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】) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒【0.1秒刻み】) 周波数低下(UFR) 検出レベル(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】) 検出時限:1.0秒(0.5~2秒【0.1秒刻み】)	逆電力(RPR) 検出レベル:45W,45W(-) 検出時限: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】) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:50Hz2.5Hz/秒(固定) 60Hz3.6Hz/秒 検出要素:周波数変動(固定) 解列時限: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 検出時限: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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2017年03月15日 認証有効年月日 2022年03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 運転効率 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 蓄電池部型番：RESU6.5(100V)、電池容量：6.5kWh、登録番号：1666-C9906-245 逆電力検出用CT:CTF-16-OMKP、マルチ計測器(株)製(KP-CT-S16AC100 A、オムロン型式) 電源切替開閉器 型式：DS32M 2P30A 100V、製造者名：日東工業(株)製

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 (重塩害仕様) システム型式 KP55S3-PKG-MM3、KP55S3-PKG-MM4、KP110S3-PKG-MM5、 TPV-55HY3-PKG-MMA、TPV-55HY3-PKG-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 (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 検出時限: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 検出時限: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 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0、112.5、115.0、120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5、1.0、1.5、2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0、85.0、87.5、90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5、1.0、1.5、2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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(57.6、58.2、58.8、59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5、1.0、1.5、2.0秒)	逆電力RPR、蓄電池G/B 検出レベル:110W、110W 検出時限: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:— 検出時限:0.5秒 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名：KP-MU2B-M、MHCS-MO2A、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-OMKP

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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0020	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 運転効率 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 蓄電池部型番：RESU6.5(100V)、電池容量：6.5kWh、登録番号：1666-C9906-245 逆電力検出用CT:CTF-16-OMKP、マルチ計測器(株)製(KP-CT-S16AC100 A、オムロン型式)
初回登録年月日 2017年03月15日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 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 2022年03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 (重塩害仕様) システム型式 KP55S3-PKG-MM3, KP55S3-PKG-MM4, KP110S3-PKG-MM5, TPV-55HY3-PKG-MMA, TPV-55HY3-PKG-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 (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 検出時限: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 検出時限: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 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限: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 検出時限: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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名及びソフトウェア管理番号	型名: KP-MU2B-M, MHCS-MO2A, 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-OMKP

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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 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 5.5kVA, 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 進相無効電力制御 及び 出力制御及び 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 蓄電池部型番: EOD-LB40C-SY, LP-HNDB0040-0101 及び JBA-LB40T18 電池容量: 4.0kWh, 登録番号: 1677-C9906-254 逆電力検出用CT: AKW4802C , パナソニック デバイスSUNX竜野 (株)製 AKW4802BC71, パナソニック デバイスSUNX竜野 (株)製 AKW4803BC71, パナソニック デバイスSUNX竜野 (株)製 AKW4808BC71, パナソニック デバイスSUNX竜野
初回登録年月日 2017年03月15日			
認証有効年月日 2022年03月14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: EHD-S55MP3B, LP-HNDP0055-0101 及び JSB-H5503T18 システム型式: EOD-LB40C-SY, LP-HNDB0040-0101 及び JSB-H5503T18-SET

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 検出時限: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):435.0V/116.8V 検出時限: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):70.0V/70.4V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(110, 113, 115, 119V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80, 85, 90, 93V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限: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:275W, 100W(-) 検出時限:0.5秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1, 10, 150, 180, 240, 300秒) 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, 112.0V, 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 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) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8, 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 解列時限: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 検出時限:0.5秒
-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0022	登録者 京セラ株式会社 滋賀県東近江市蛇溝町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：5.9kVA 有効電力：5.9kW 運転効率 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：120V～215V(1入力)》	特記事項：FRT要件未対応、遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応 蓄電池部型番：SU56120、電池容量：12kWh、登録番号：1688-C9906-234 送電力検出用CT：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF13 (株)ユー・アー・ル・ディー製
初回登録年月日 2017年03月29日			
認証有効年月日 2022年03月28日			
更新回数 0			

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 検出時限：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)：370V/215V 検出時限：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 検出時限：0.5秒 直流分流出検出 検出レベル：250mA 検出時限：0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル：115V(110, 112.5, 115, 120V) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル：80V(80, 85, 87.5, 90V) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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) 検出時限：0.5秒(0.5, 1.0, 1.5秒, 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) 検出時限：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：150W(固定) 検出時限：0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(3, 150, 200, 300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, 110.0V) 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：電圧位相(-) 検出レベル：6°(固定) 検出時限：0.5秒(固定) 保持時限：- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出要素：周波数変動 検出レベル：±0.6Hz(固定) 検出要素：周波数変動 解列時限：瞬時(固定) 連断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル：123V 検出時限：0.5秒
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： ・エコナビットIV・ゲートウェイユニット PMD35D-G/2.0.1 ・GTユニット PMD35D-C/1.0 ・モニタユニット PMD35D-M/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【複数直流入力用】

登録番号順 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2017年04月13日 認証有効年月日 2022年04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 (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/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 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: 70V~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 及び JEM1498補足情報対応 ・蓄電池部型番: LJB1156 及び LJB1156004, 電池容量: 5.6kWh, 登録番号: 0133-C9906-195 ・連系/自立切替SW: LJP623K, LJP62322 ・逆電力検出用CT: AKW4802CC33(φ16), AKW4803CC34(φ24) パナソニック(株)製

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 検出時限: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 検出時限: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 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110, 112.5, 115, 117.5, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(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, 63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(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) 検出時限: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) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 1.5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°) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:0.5Hz 検出要素:周波数変動 解列時限: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 検出時限:1.0秒
-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニター) VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-2 (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-2 (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+MKN7300S2, MKH73001S1+MKN7300S2, MKH73002S1+MKN7300S2 / mkn7300s2out-1 (計測器/計測部:エコネットライト対応計測UT) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733/mkn7360s1out-1 VPBW275, GP-PCMA-TX, HQJP-MUK-A2/vbpw274out-2 (制御ユニット/計測器/計測部) 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、パワーコンディショナが計測器/計測部となるため) / Lj-pb01out-1, Lj-pb01NA-1
逆潮流防止用CT	CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061, AKW4802CC26, AKW4803CC26

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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0024	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/60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA 有効電力：5.5kW 運転効率 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 50V~450V (太陽電池入力:3) 84V~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 蓄電池部型番：RESU6.5(100V)、電池容量：6.527kWh、登録番号：1666-C9906-245 逆電力検出用CT:CTF-16-OMKP
初回登録年月日 2017年06月12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 CLLCO 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 2022年03月14日			
更新回数 0			

製品の名称及び型名	名称 太陽光発電用ハイブリッド蓄電システム
	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 検出時限: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) 検出時限: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 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110,112.5,115,120V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80,85,87.5,90V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51Hz(50.5,51,51.5,52Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,48,48.5,49,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.5,58,58.5,59,59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)	逆電力 検出レベル:110W 検出時限: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: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% 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2017年07月10日 認証有効年月日 2022年03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 運転効率 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 50V~450V (太陽電池入力:3) 84V~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 蓄電池部型番：RESU6.5(100V)、電池容量：6.5kWh、登録番号：1666-C9906-245 逆電力検出用CT:CTF-16-OMKP、マルチ計測器(株)製(KP-CT-S16AC100 A、オムロン型式) 電源切替開閉器 型式：DS32M 2P30A 100V、製造者名：日東工業(株)製

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：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 検出時限: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) 検出時限: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 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110, 112.5, 115, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80, 85, 87.5, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51Hz(50.5, 51, 51.5, 52Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48, 48.5, 49, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:110W 検出時限:0.5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) 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% 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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名：KP-MU2B-M, MHCS-MO2A, 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-OMKP

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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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および60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA 有効電力：5.5kW 運転効率 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 50V~450V (太陽電池入力:3) 84V~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 蓄電池部型番：RESU6.5(100V)、電池容量：6.5kWh、登録番号：1666-C9906-245 逆電力検出用CT:CTF-16-OMKP、マルチ計測器(株)製(KP-CT-S16AC100 A、オムロン型式)
初回登録年月日 2017年07月10日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地		
認証有効年月日 2022年03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 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110, 112.5, 115, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80, 85, 87.5, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51Hz(50.5, 51, 51.5, 52Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(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) 検出時限: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 検出時限:0.5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) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力制御値: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:- 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:- 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名：KP-MU2B-M, MHCS-MO2A, 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-OMKP

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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	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 2017年10月05日 認証有効年月日 2020年03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 (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/60Hz 定格出力 皮相電力: 5.5kVA, 有効電力: 5.5kW 運転効率 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: 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: -() 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 蓄電池部型番: LJB1156, 電池容量: 5.6kWh, 登録番号: 0133-C9906-195 HQJB-BU56-A1, 電池容量: 5.6kWh, 登録番号: 0133-C9906-195 GPHL56A, 電池容量: 5.6kWh, 登録番号: 0133-C9906-195 連系/自立切替SW: LJP623K, LJP62322 逆電力検出用CT: AKW4802CC33(φ16), AKW4803CC34(φ24) パナソニック(株)製

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, HQJB-H55R-A1 及び GPH55A システム型式: PLJ-255GM1RN1, PLJ-255GM1RN2(パワコン型式: VBPC255GM1R / コンバータ型式: VBBD20GL) HQJB-HA-PKG2, HQJB-HA-PKG1(パワコン型式: HQJB-H55R-A1 / コンバータ型式: HQJB-D20R-A1) GPH-55A-1, GPH-55A-2(パワコン型式: GPH55A / コンバータ型式: GPHD20A)

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(/ / / / 460V) 検出時間(/ / / / 0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(/ / / / 300V) 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): 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: - 検出時間: - 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB) 検出レベル: - 検出時間: -	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/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) 設定力率 力率一定制御(指定力率): - 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル: 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 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 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) VBWP372, VBPM372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-2 (制御ユニット: 蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNAA, HQJB-HNA-A1 / Lj-na01out-1 (制御ユニット/計測器/計測部: エコーネットライト対応計測UT) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 / mkn7360s1out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-2 (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 / mkn7300s2out-1 VBWP275, GP-PCM4A-TX, HQJP-MUK-A2 / vbpw274out-2
逆潮流防止用CT	CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061, AKW4802CC26, AKW4803CC26

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 2018年 4月 3日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0028	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/60Hz 最大出力 5.5kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御方式 逆潮流 有 逆電力防止機能 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 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲：太陽光入力：0V~380V(1回路) ：電気自動車搭載蓄電池入力：150V~450V(1回路) 自立運転の有無：有	FRT要件対応及び遠隔出力制御対応 「V2H 検定基準DC版」(一般社団法人チャデモ協議会発行)登録番号：EVPS201703 充電BOX 型式：UEAJ 製造社名：河村電器産業株式会社 逆電力検出用CT 型名：GTL-16-CLS 製造社名：株式会社ユー・アール・ディー 切替器 型式：H-HOME-DT-A 製造社名：河村電器産業株式会社
初回登録年月日 2018年03月30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番値		
認証有効年月日 2020年03月31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：UEAJ システム型式：UEAJ

仕様2	保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部/電気自動車等搭載蓄電池回路部/直流バス部) 交流過電流(ACOC) 検出レベル:31.5A 検出時限:0.1秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(385 / - / 445V / -) 検出時限(5m秒 / - / 0.05m秒 / -) 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(60V / - / 150V / -) 検出時限(10m秒 / - / 0.05m秒 / -) 直流分流出検出 検出レベル:220mA 検出時限:0.2秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110, 115, 117.5, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80, 85, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.3, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 61.2, 61.5, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5, 48.8, 49.1, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2, 58.6, 59.0, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR), 電気自動車等搭載蓄電池 検出レベル:200W 検出時限:0.4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:108/108V(106/107, 106.5/107.5, 107/108, 107.5/108.5, 108/109, 108.5/109.5, 109V/110V) 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 検出レベル:1% 検出時限:0.5秒 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1% 検出要素:周波数 検出時限:瞬時 遮断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.05秒
-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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