小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0208 初回登録年月日 平成25年 3月19日 認証有効年月日 平成30年 3月18日	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図所1番地 登録工場　三菱電機株式会社　京都製作所 京都府長岡京馬場図所1番地	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 10kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数ｼﾌﾄ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力制御 適合する直流入力範囲180V~600V（4入力）	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PV-PT10KLUBK 及び PV-PT10KLUBS	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.6A 検出時限: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:180V 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～240V 5Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.2,0.8,0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～190V 5Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.2,0.8,0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.50,50.75,51.00,51.25,51.50Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.60,60.90,61.20,61.50,61.80Hz) 検出時限:1.0秒(0.2,0.8,0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.50,48.00,48.50,48.75,49.00, 49.25,49.50Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.00,57.60,58.20,58.50,58.80, 59.10,59.40Hz) 検出時限:1.0秒(0.2,0.8,0.5,1.0,1.5,2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,180,240,300秒,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) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°（3,4,5,6,8,10°） 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:10秒(固定) 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 解列時限:0.5～1.0秒(固定)

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0217 初回登録年月日 平成25年 9月17日 認証有効年月日 平成30年 9月16日	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 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 Escalating phase shifting 受動的方式 Rate of change of frequency 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御および出力制御 適合する直流入力範囲250V~600V(6入力)	特記事項：FRT要件対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系用インバータ 型名 STP 10000TLEE-JP-10	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:35.35A 検出時限: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 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0222 初回登録年月日 平成26年 5月21日 認証有効年月日 平成31年 5月20日	登録者　株式会社サニックス 福岡県福岡市博多区博多駅東二丁目1番23号 登録工場　株式会社サニックス　武雄第2工場 佐賀県武雄市朝日町大字中野5773番地2	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲　150V～600V(4入力)	特記事項：FRT要件対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系型太陽光発電装置 型名 SA099T01	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:42.45A 検出時限: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)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,180,240,300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:225V(214～233V 1.0V step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル: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:70us 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 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0223 初回登録年月日 平成26年 6月16日 認証有効年月日 平成31年 6月15日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御,有効電力制御 適合する直流入力範囲　0V～550V(6入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 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(220V,225V,230V,235V,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,165V,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,51.5Hz,52.0Hz,52.5Hz,53.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz,61.0Hz,61.5Hz,62.0Hz,62.5Hz,63.0Hz) 検出時限: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(10秒,150秒,250秒,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:227V(208V～229V 有効電力抑制制御 -2V) 有効電力制御:229V(210V～231V 0.5V単位) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒(0.5秒以下固定) 保持時限:5秒(5秒固定) 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル(50Hz):周波数ｼﾌﾄ±1.2Hz (48.8Hz,51.2Hz) (60Hz):周波数ｼﾌﾄ±1.2Hz (58.8Hz,61.2Hz) 検出要素:周波数変化 解列時限: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 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0224 初回登録年月日 平成26年 6月16日 認証有効年月日 平成31年 6月15日	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 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御,有効電力制御 適合する直流入力範囲　0V～550V(6入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応

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(220V,225V,230V,235V,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,165V,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,51.5Hz,52.0Hz,52.5Hz,53.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz,61.0Hz,61.5Hz,62.0Hz,62.5Hz,63.0Hz) 検出時限: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(10秒,150秒,250秒,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:227V(208V～229V 有効電力抑制制御 -2V) 有効電力制御:229V(210V～231V 0.5V単位) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒(0.5秒以下固定) 保持時限:5秒(5秒固定) 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル(50Hz):周波数ｼﾌﾄ±1.2Hz (48.8Hz,51.2Hz) (60Hz):周波数ｼﾌﾄ±1.2Hz (58.8Hz,61.2Hz) 検出要素:周波数変化 解列時限: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 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0225 初回登録年月日 平成26年 6月23日 認証有効年月日 平成31年 6月22日	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 埼玉県飯能市芦苅場3-1	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力抑制 適合する直流入力範囲200V～540V(7入力又は一括)	特記事項：FRT要件対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電用9.9kWパワーコンディショナ 型名 PVS9R9T200A, PVS9R9T200A-DN, PVS9R9T200A-SK, PVS9R9T200A-DN-SK, PVS9R9T200A-PFG, PVS9R9T200A-DN-PFG, PVS9R9T200A-SK-PFG, PVS9R9T200A-DN-SK-PFG, PVS9R9T200A-NFG, PVS9R9T200A-DN-NFG, PVS9R9T200A-SK-NFG 及び PVS9R9T200A-DN-SK-NFG

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:35.0A 検出時限: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(220V～240V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160V～180V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V(211～230V 有効電力抑制-3V) 有効電力制御:225V(214～233V 設定刻み:1V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3～10° 設定刻み:1°) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:300秒 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時限: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 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0226 初回登録年月日 平成26年 8月14日 認証有効年月日 平成31年 8月13日	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 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 同期高調波注入方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲　150V～550V(5入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系用インバータ 型名 EPU-E-T99P-SF, JH-99EK5 及び EPU-T99P5-SFL

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:42.75A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:550V 検出時限:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:135V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:285mA 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: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) 検出レベル:7°（5°～12°, 1° step) 検出時限:0.5秒以内(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(固定) 解列時限:0.5秒～1.0秒(固定)

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0232 初回登録年月日 平成26年10月30日 認証有効年月日 平成31年10月29日	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 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 Escalating phase shifting 受動的方式 Rate of change of frequency 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御および出力制御 適合する直流入力範囲250V～600V(6入力)	特記事項：FRT要件対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系用インバータ 型名 STP 10000TLEE-JP-11	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:35.35A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル: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(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 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0233 初回登録年月日 平成27年 1月 7日 認証有効年月日 平成32年 1月 6日	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　安川マニュファクチャリング株式会社 行橋カンパニー 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 岡住工業株式会社 行橋第一工場 福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲　100V～600V (7[接続箱機能有り] 及び 1[接続箱機能無] 入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 CEPT-P2AA2010B, CEPT-P2AA2010C 及び CEPT-P2AA2010D	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.6A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:630V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:100V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:286mA 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: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秒以内 保持時限:ー 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 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0234 初回登録年月日 平成27年 1月 7日 認証有効年月日 平成32年 1月 6日	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　安川マニュファクチャリング株式会社 行橋カンパニー 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 岡住工業株式会社 行橋第一工場 福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲　100V～600V (7[接続箱機能有り] 及び 1[接続箱機能無] 入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 CEPT-P2AA29P9B, CEPT-P2AA29P9C 及び CEPT-P2AA29P9D	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.2A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:630V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:100V 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: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秒以内 保持時限:ー 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 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0235 初回登録年月日 平成27年 2月 9日 認証有効年月日 平成32年 2月 8日	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 埼玉県飯能市芦苅場3-1	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力 10.3kVA, 有効電力 10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲150V～600V(7入力又は一括)	特記事項：FRT要件対応 及び 遠隔出力制御(広義)対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電用10kWパワーコンディショナ 型名 PVS010T200B-SA, PVS010T200B-SK-SA, PVS010T200B-SA-PFG, PVS010T200B-SA-NFG, PVS010T200B-SK-SA-PFG, PVS010T200B-SK-SA-NFG 及び KPT-A100-E	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:36.4A 検出時限: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(220V～240V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～180V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒,150秒,200秒,300秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 有効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：位相変化幅 検出レベル:5°（3～10° 設定刻み:1°） 検出時限: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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号：PV-WATCT-ST1, PV-WATCT-ST2/プ94-012-0 KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS/Ver.3.0.3.0
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0236 初回登録年月日 平成27年 2月 9日 認証有効年月日 平成32年 2月 8日	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 埼玉県飯能市芦苅場3-1	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力　9.9kVA, 有効電力　9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲150V～600V(7入力又は一括)	特記事項：FRT要件対応 及び 遠隔出力制御（広義）対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電用9.9kWパワーコンディショナ 型名 PVS9R9T200B-SA, PVS9R9T200B-SK-SA, PVS9R9T200B-SA-PFG, PVS9R9T200B-SA-NFG, PVS9R9T200B-SK-SA-PFG, PVS9R9T200B-SK-SA-NFG 及び KPT-A99-E	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:36.4A 検出時限: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(220V～240V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～180V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒,150秒,200秒,300秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 有効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：位相変化幅 検出レベル:5°（3～10° 設定刻み:1°） 検出時限: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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号：PV-WATCT-ST1, PV-WATCT-ST2/プ94-012-0 KP-MU1F-Mm KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS/ver3.0.3.0
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0237 初回登録年月日 平成27年 2月 9日 認証有効年月日 平成32年 2月 8日	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 埼玉県飯能市芦苅場3-1	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力 10.3kVA, 有効電力 10k 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲150V～600V(7入力又は一括)	特記事項：FRT要件対応 及び 遠隔出力制御（広義）対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電用10kWパワーコンディショナ 型名 PVS010T200B, PVS010T200B-SK, PVS010T200B-PFG, PVS010T200B-NFG, PVS010T200B-SK-PFG, PVS010T200B-SK-NFG 及び KPT-A100	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:36.4A 検出時限: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(220V～240V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～180V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒,150秒,200秒,300秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 有効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：位相変化幅 検出レベル:5°（3～10° 設定刻み:1°） 検出時限: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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名／ソフトウェア管理番号：PV-WATCT-ST1, PV-WATCT-ST2/プ94-012-0 KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS/ver3.0.3.0
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0238 初回登録年月日 平成27年 2月 9日 認証有効年月日 平成32年 2月 8日	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 埼玉県飯能市芦苅場3-1	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力　9.9kVA, 有効電力　9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲150V～600V(7入力又は一括)	特記事項：FRT要件対応 及び 遠隔出力制御(広義)対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電用9.9kWパワーコンディショナ 型名 PVS9R9T200B, PVS9R9T200B-SK, PVS9R9T200B-PFG, PVS9R9T200B-NFG, PVS9R9T200B-SK-PFG, PVS9R9T200B-SK-NFG 及び KPT-A99

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:36.4A 検出時限: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(220V～240V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～180V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒,150秒,200秒,300秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 有効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：位相変化幅 検出レベル:5°（3～10° 設定刻み:1°） 検出時限: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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名／ソフトウェア管理番号：PV-WATCT-ST1, PV-WATCT-ST2/プ94-012-0 KP-MU1F-M,KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS/ver3.0.3.0
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0239 初回登録年月日 平成27年 6月24日 認証有効年月日 平成32年 6月23日	登録者　山洋電気株式会社 長野県上田市大字富士山4016 登録工場　山洋電気株式会社　塩田工場 長野県上田市五加517	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲150V～570V(7入力又は一括)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応

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 P73J992RJC, SPVD-099LF3	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:580V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:145V 検出時限:0.5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:225V(225V, 230V, 235V, 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:180V(160V, 165V, 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):51.5Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.8Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 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):47.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(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)	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／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秒以下 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秒～1.0秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0240 初回登録年月日 平成27年10月19日 認証有効年月日 平成32年10月18日	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 Sanken L.D. Electric (Jiangyin) Co., Ltd North side Yungu Road Luqiao Section, Huashi Town, Jiangyin, Jiangsu, P.R.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 10.8kVA, 有効電力 10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御および有効電力制御 適合する直流入力範囲 0V～600V(6入力または一括入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応

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(ー) 保持時限:ー(ー) 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:1Hz(ー) 検出要素:周波数(ー) 解列時限:0.5～1.0秒(ー) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:OVR整定値ピーク × 1.1V 検出時限:1m秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0241 初回登録年月日 平成27年10月19日 認証有効年月日 平成32年10月18日	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 Sanken L.D. Electric (Jiangyin) Co., Ltd North side Yungu Road Luqiao Section, Huashi Town, Jiangyin, Jiangsu, P.R.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 10.8kVA, 有効電力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御および有効電力制御 適合する直流入力範囲 0V～600V(6入力または一括入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応

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 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(ー) 保持時限:ー(ー) 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:1Hz(ー) 検出要素:周波数(ー) 解列時限:0.5～1.0秒(ー) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:OVR整定値ピーク × 1.1V 検出時限:1m秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0242 初回登録年月日 平成27年11月10日 認証有効年月日 平成32年 6月23日	登録者　山洋電気株式会社 長野県上田市大字富士山4016 登録工場　山洋電気株式会社　塩田工場 長野県上田市五加517	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　10kVA　有効電力　10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲150V～570V(7入力又は一括)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 P73J103RJC 及び SPVD-100LF3	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:580V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:145V 検出時限:0.5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:225V(225V,230V,235V,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:180V(160V,165V,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):51.5Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.8Hz(60.6Hz,61.2Hz,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):47.5Hz(47.5Hz,48.0Hz,48.5Hz,49.0Hz,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(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)	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／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秒以下 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秒～1.0秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0243 初回登録年月日 平成27年12月24日 認証有効年月日 平成32年12月23日	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　安川マニュファクチャリング株式会社 行橋カンパニー 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 岡住工業株式会社 行橋第一工場 福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 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	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 CEPT-P2HA29P9B, CEPT-P2HA29P9C 及び CEPT-P2HA29P9D	
仕様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秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:587V 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: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) 出力抑制値：0% 力率一定制御：1.00(1.00～0.80, 0.01step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8.0° (1.0°～15.0° 0.1° 単位) 検出要素：電圧位相 検出時限:0.5秒以内 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 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0244 初回登録年月日 平成28年 2月 8日 認証有効年月日 平成33年 2月 7日	登録者　株式会社サニックス 福岡県福岡市博多区博多駅東二丁目1番23号 登録工場　株式会社サニックス　武雄第2工場 佐賀県武雄市朝日町大字中野5773番地2	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力　9.9kVA, 有効電力　9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲　150V～600V(4入力)	特記事項：FRT要件対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系型太陽光発電装置 型名 SA099T02, SA099T03	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:42.45A 検出時限: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)	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

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0245 初回登録年月日 平成28年 8月29日 認証有効年月日 平成33年 8月28日	登録者　株式会社サニックス 福岡県福岡市博多区博多駅東二丁目1番23号 登録工場　株式会社サニックス　武雄第2工場 佐賀県武雄市朝日町大字中野5773番地2	連系系統の電気方式 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：19.9kVA, 有効電力：19.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式 逆潮流 有 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲　150V～600V(8入力)	特記事項：FRT要件対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系型太陽光発電装置 型名 SA199T01	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:85.3A 検出時限: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 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0246 初回登録年月日 平成28年10月12日 認証有効年月日 平成33年10月11日	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 埼玉県飯能市芦苅場3-1	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：12.375kVA, 有効電力：12.375kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲150V～600V(7入力又は一括) 自立運転の有無 有 力率一定制御の有無：有	特記事項：FRT要件対応 及び 遠隔出力制御（広義）対応

製品の名称及び型名

名称　太陽光発電用12.3kWパワーコンディショナ

型名
PVS012T200B-SA, PVS012T200B-SK-SA, PVS012T200B-SA-PFG,
PVS012T200B-SA-NFG, PVS012T200B-SK-SA-PFG, PVS012T200B-SK-SA-NFG
及び KPT-A123-E

仕様2

保護機能の仕様及び整定値
交流過電流(ACOC) 検出レベル:45.0A
検出時限: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(220V～240V 設定刻み：1V)
検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み：0.1秒)
交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～180V 設定刻み：1V)
検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み：1秒)
周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み：0.1Hz)
検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み：0.1HzV)
検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み：0.1秒)
周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 設定刻み：0.1Hz)
検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 設定刻み：0.1Hz)
検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み：0.1秒)

復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒,150秒,200秒,300秒,手動)
電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V(202～233V 1V Step)
有効電力制御:225V(202～233V 1V Step)
出力抑制値 0%
力率一定制御 1.0(1.0～0.8, 0.01 Step)
単独運転検出機能の仕様及び整定値
受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：電圧位相
検出レベル:5°（3～10° 設定刻み：1°）
検出時限:0.5秒
保持時限:ー
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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号:PV-WATCT-ST1, PV-WATCT-ST2/プ94-012-0 KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS/Ver.3.0.3.0
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0247 初回登録年月日 平成28年10月12日 認証有効年月日 平成33年10月11日	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 埼玉県飯能市芦苅場3-1	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：12.375kVA, 有効電力：12.375kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 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

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(220V～240V 設定刻み：1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み：0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～180V 設定刻み：1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み：0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み：0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み：0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み：0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 設定刻み：0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 設定刻み：0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み：0.1秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒,150秒,200秒,300秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V(202～233V 1V Step) 有効電力制御:225V(202～233V 1V Step) 出力抑制値 0% 力率一定制御 1.0(1.0～0.8, 0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：電圧位相 検出レベル:5°（3～10° 設定刻み:1°） 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名／ソフトウェア管理番号：PV-WATCT-ST1, PV-WATCT-ST2/プ94-012-0 KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS/ver3.0.3.0
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0248 初回登録年月日 平成28年12月27日 認証有効年月日 平成33年12月26日	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 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0249 初回登録年月日 平成29年 8月18日 認証有効年月日 平成34年 8月17日	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図所1番地 登録工場　三菱電機株式会社　京都製作所 京都府長岡京馬場図所1番地	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力　10kVA, 有効電力　10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲 180V～600V（1入力）	特記事項：FRT要件対応 及び 遠隔出力制御対応

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 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:180V 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:230V(220V～240V 5Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～190V 5Vステップ) 検出時限: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) 検出時限: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) 検出時限:1.0秒(0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,180,240,300秒 手動復帰) 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V(214V～234V, 2Vステップ) 出力制御:222V(214V～234V, 2Vステップ) 出力抑制値：0%(0%,50%) 力率一定制御：1.00(1.00～0.85 0.01ステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：電圧位相跳躍 検出レベル:3°(3,4,5,6,8,10°) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:－(－) 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:周波変化率(固定) 解列時限:0.5～1.0秒(固定) 速断用(瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル：－ 検出時限：－

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0009 初回登録年月日 平成24年 5月29日 認証有効年月日 平成34年 5月28日	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 皮相電力：5.5kVA 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲60V~385V(1入力) 自立運転の有無　有	特記事項：FRT要件対応，遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP55K2-A, PCS-55Z3C, KP55K2-HQ-A, CSR55N1B 及び KP55K2-W	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限: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:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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-ZO1A, 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-S16A100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0010 初回登録年月日 平成24年 5月29日 認証有効年月日 平成34年 5月28日	登録者　オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 登録工場　オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社　本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60H 最大出力 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲60V~385V(1入力) 自立運動の有無　有	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP40K2-A, PCS-40Z3C, KP40K2-HQ-A, CSR40N1B 及び KP40K2-W	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:28A 検出時限: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:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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-ZO1A, 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-S16A100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0011 初回登録年月日 平成24年 5月29日 認証有効年月日 平成34年 5月28日	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 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲60V~385V(1入力) 自立運転の有無　有	特記事項：FRT要件対応，遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP40K2-P-A 及び KP40K2-KS-A	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:28A 検出時限: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, 113.0) 出力抑制値：0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化率 検出レベル:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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-ZO1A, 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-S16A100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0012 初回登録年月日 平成24年 5月29日 認証有効年月日 平成34年 5月28日	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 皮相電力：5.5kVA 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲60V~385V(1入力) 自立運転の有無　有	特記事項：FRT要件対応，遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP55K2-P-A 及び KP55K2-KS-A	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限: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, 113.0) 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:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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-ZO1A, 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-S16A100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0017 初回登録年月日 平成24年10月16日 認証有効年月日 平成29年10月15日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kW 運転力率 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲70V~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　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC240A7,GP40D,PVPC-4002-N,QCJ-40A,YLE-TL40A7,HEP040SB,SSI-TL40A7CS, CVPC-040T2GP40E, PVPC-4003-N 及び CVPC-040T3

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:23A 検出時限:0.35秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V 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: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):61.0Hz(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(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(150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0, 109.5,110.0,110.5,111.0,111.5, 112.0,112.5,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°（6°,8°,10°,12°） 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限: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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-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-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0018 初回登録年月日 平成24年10月24日 認証有効年月日 平成29年10月23日	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　安川マニュファクチャリング株式会社 行橋カンパニー 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲　50V~400V(1入力)	特記事項：FRT要件　位相変化未対応 遠隔出力制御対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 CEPT-S1AA5P8 及び CEPT-S1AB5P8	
仕様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秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:420V 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:287mA 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～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) 検出レベル:10°(1°～15° 1°単位) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.5Hz 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秒以下

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0019 初回登録年月日 平成24年10月31日 認証有効年月日 平成29年10月30日	登録者　京セラ株式会社 ソーラーエネルギー事業本部 滋賀県東近江市蛇溝町1166番地6号 登録工場　ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35号1番地の1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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 有効電力出力制限 適合する直流入力範囲50V～370V(3及び6入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 PVS-451 及び PVS-451H	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:27A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:370V 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(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 有効電力出力制限: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(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:6° 検出時限:0.5秒以内 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:±0.6Hz 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0020 初回登録年月日 平成24年11月15日 認証有効年月日 平成29年11月14日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲70V~450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC255A4,GP55D,PVPC-5502-N,QCJ-55B,YLE-TL55A4,HEP055SB,SSI-TL55A4CS,SSI-TL55A4CA,CVPC-055T2,CSP55N1A,NEG255A4,YL-SPUS-55A, VBPC255A5,GP55E, PVPC-5503-N,CVPC-055T3, CSP55N1B, NEG255A5 及び YL-SPUS-55B

仕様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: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: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):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(150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0, 109.5,110.0,110.5,111.0,111.5, 112.0,112.5,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°（6°,8°,10°,12°） 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限: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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-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-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0021 初回登録年月日 平成24年11月16日 認証有効年月日 平成29年11月15日	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 4.4kVA 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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~400V(3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 JEM1498補足情報対応 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである 【1.12】JEM1498補足情報対応　KP44M-P，KP44M-PJ3，KP44M-PJ4-A （製造番号右横に識別子「VC」印字有） KP44M-KS-A （製造番号右横に識別子「VB」印字有） 【1.10】JEM1498補足情報非対応 KP44M-PJ4，KP44M-KS KP44M-P，KP44M-PJ3，KP44M-PJ4-A （製造番号右横に識別子「VC」印字無） KP44M-KS-A （製造番号右横に識別子「VB」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 KP44M-P，KP44M-PJ3，KP44M-PJ4，KP44M-KS，KP44M-PJ4-A 及び KP44M-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:30.8A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR)　検出レベル:405V 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):61.0Hz(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,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:106.0/109.0V(105.0/107.0,105.0/107.5, 105.0/108.0,105.5/108.5,106.0/109.0, 106.5/109.5,107.0/110.0,107.5/110.5, 108.0/111.0,108.5/111.5,109.0/112.0, 109.5/112.5,110.0/113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式)　検出要素：周波数変化率 検出レベル:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式)　検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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-ZO1A， 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-S16A100，KP-CT-S24AC100，RLE-CT-S24AC100

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0022 初回登録年月日 平成24年11月16日 認証有効年月日 平成29年11月15日	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 4.4kVA 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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~400V(3入力,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 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 KP44M, KP44M-J3, KP44M-J3-KC, KP44M-J4, KP44M-J4-KC, KP44M-SS, KP44M-J4-SS, KP44M-KC, KP44M-J4-HQ, KP44M-A, KP44M-J4-A, KP44M-J4-SS-A, KP44M-J4-HQ-A, KP44M-J4C, KP44M-SJ4, KP44M-SJ4-KC 及び KP44M-J4-W（重塩害仕様なし） KP44M-SJ4 及び KP44M-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:405V 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):61.0Hz(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 検出要素:周波数変化率 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:ー 検出時限:0.5秒以内 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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,RKE-CT-S16AC100[CTF-16-OMM:マルチ計測器(株)] KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100[CTF-24-OMM:マルチ計測器(株)]

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0023 初回登録年月日 平成24年12月 5日 認証有効年月日 平成29年12月 4日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 2.7kW 運転力率 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲70V~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　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC227A4,GP27D,PVPC-2702-N,QCJ-27A,YLE-TL27A4,SSI-TL27A4CS,PVPC-2703-N 及び GP27E

仕様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:380V 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):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(150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0, 109.5,110.0,110.5,111.0,111.5, 112.0,112.5,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限: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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0024 初回登録年月日 平成24年12月27日 認証有効年月日 平成29年12月26日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kW 運転力率 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲70V~450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC240A8, CSP40N1A, NEG240A8, YL-SPUS-40A, VBPC240A9, CSP40N1B, NEG240A9 及び YL-SPUS-40B

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:23A 検出時限: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: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):61.0Hz(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(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 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(150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0, 109.5,110.0,110.5,111.0,111.5, 112.0,112.5,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時限: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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0025 初回登録年月日 平成25年 4月15日 認証有効年月日 平成30年 4月14日	登録者　シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 登録工場　シャープ新潟電子工業株式会社 新潟県新潟市南区上八枚1310番地 AcBel Electronic (Dong Guan) Co., Ltd. No.17-28, (Hong Yeh Rd) Hong Yeh Industrial District, Tang Xia Town, Dong Guan City, Guang Dong Province, China	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力：4.5kVA　有効電力：4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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：本書記載の認証モデルは、製造する工場に記載の2工場を経て完成品となる。 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:80.0V80.0V(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秒以内(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0026 初回登録年月日 平成25年 4月19日 認証有効年月日 平成30年 4月18日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 2.7kW 運転力率 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲70V~450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC227A5, CSP27N1A, YL-SPUS-27A, VBPC227A6, CSP27N1B 及び YL-SPUS-27B

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:15.5A 検出時限: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(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 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(150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0, 109.5,110.0,110.5,111.0,111.5, 112.0,112.5,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限: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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0027 初回登録年月日 平成25年 5月13日 認証有効年月日 平成30年 5月12日	登録者　シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 登録工場　シャープ新潟電子工業株式会社 新潟県新潟市南区上八枚1310番地 AcBel Electronic (Dong Guan) Co., Ltd. No.17-28, (Hong Yeh Rd) Hong Yeh Industrial District, Tang Xia Town, Dong Guan City, Guang Dong Province, China	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力：4.0kVA　有効電力：4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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：本書記載の認証モデルは、製造する工場に記載の2工場を経て完成品となる。 FRT要件 位相変化未対応 遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系用インバータ 型名 JH-40DD2P, JH-40DD2C, JH-40DD2F, JH-40DD2B, JH-40DD2S, JH-40FD2P, JH-40FD2C, JH-40FD2F, JH-40FD2B 及び JH-40FD2S

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)　検出レベル:30.0A 検出時限: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:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0028 初回登録年月日 平成25年 6月25日 認証有効年月日 平成30年 6月24日	登録者　ダイヤモンド電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本1丁目15番27号 登録工場　ダイヤモンド電機株式会社　鳥取工場 鳥取県鳥取市南栄町18番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続は単相3線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.5kW 運転力率 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲80V~410V(1入力)	特記事項：FRT要件　遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 DPC-45D 及び DPC-45C	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:25.0A 検出時限: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(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)	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/出力抑制:109V(107V,107.5V,108V,108.5V,109V,109.5V,110V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(3°,4°,5°,6°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0029 初回登録年月日 平成25年 8月 1日 認証有効年月日 平成30年 7月31日	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　安川マニュファクチャリング株式会社 行橋カンパニー 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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、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秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:470V 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:287mA 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～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) 検出レベル:10°（1°～15° 1° 単位) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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秒以下

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0030 初回登録年月日 平成25年 9月 3日 認証有効年月日 平成30年 9月 2日	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 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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有効電力制御 適合する直流入力範囲　50V～450V（4入力）	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 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-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秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 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:147.5mA 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: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 進相無効電力制御／有効電力制御:107.0/109.0V(106.0/107.0,106.5/107.5, 107.0/108.0,107.0/108.5,107.0/109.0, 107.5/109.5,108.0/110.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:－ 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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秒以下

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0031 初回登録年月日 平成25年 9月 9日 認証有効年月日 平成30年 9月 8日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kW 運転力率 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 有効電力抑制 適合する直流入力範囲　70V～450V(5入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC259B, CVPC-059BT1, SSITL59B1CS, CVPC-059BT2, NEG259B1, YLE-TL59B1, VBPC259B1, GPM59A, SPSM-59A-RE, TPS-59B-M5, SPSM-59A-TR, VBPC259B2, SSITL59B2CS, CVPC-059BT3, NEG259B2, GPM59B, SPSM-59B-RE, SPSM-59B-TR, SPSM-59A-SN, SPSM-59A-SOL, HQJP-R59-A1,CSP59G5B, SPSM-59B-LP, VBPC259B3, SPSM-59C-LP, 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:70V 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(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 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(150,300,10秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0, 109.5,110.0,110.5,111.0,111.5, 112.0,112.5,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時限: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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0032 初回登録年月日 平成25年10月 2日 認証有効年月日 平成30年10月 1日	登録者　ダイヤモンド電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本1丁目15番27号 登録工場　ダイヤモンド電機株式会社　鳥取工場 鳥取県鳥取市南栄町18番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続は単相3線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.8kW 運転力率 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無効電力制御及び有効電力制御 適合する直流入力範囲80V~410V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置 及び系統連系用インバータ 型名 DPC-58B 及び DPC-58A

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:32.0A 検出時限: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 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)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒,240秒,300秒,2秒) 電圧上昇抑制機能 無効電力制御/有効電力抑制:109V(107V,107.5V,108V,108.5V,109V,109.5V,110V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(3°,4°,5°,6°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0033 初回登録年月日 平成25年10月23日 認証有効年月日 平成30年10月22日	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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである 【2.11】JEM1498補足情報対応 KP55K3-P（製造番号右横に識別子「VC」印字有） 【2.10】JEM1498補足情報非対応 KP55K3-P（製造番号右横に識別子「VC」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 KP55K3-P	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限: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:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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-ZO1A, 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-S16A100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0034 初回登録年月日 平成25年10月23日 認証有効年月日 平成30年10月22日	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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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,RKE-CT-S16AC100[CTF-16-OMM:マルチ計測器(株)] KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100[CTF-24-OMM:マルチ計測器(株)]

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0035 初回登録年月日 平成25年10月31日 認証有効年月日 平成30年10月30日	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 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである 【2.11】JEM1498補足情報対応　KP40K3-P（製造番号右横に識別子「VC」印字有） 【2.10】JEM1498補足情報非対応　KP40K3-P（製造番号右横に識別子「VC」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 KP40K3-P	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:28A 検出時限: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:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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-ZO1A, 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-S16A100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0036 初回登録年月日 平成25年10月31日 認証有効年月日 平成30年10月30日	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 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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 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 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:ー 検出時限:0.5秒以内 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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,RKE-CT-S16AC100[CTF-16-OMM:マルチ計測器(株)] KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100[CTF-24-OMM:マルチ計測器(株)]

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0037 初回登録年月日 平成25年11月 6日 認証有効年月日 平成30年11月 5日	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　安川マニュファクチャリング株式会社 行橋カンパニー 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 株式会社松本電子工業　水巻工場 福岡県遠賀郡水巻町吉田南3丁目3-13 （吉田工業団地）	連系系統の電気方式 単相3線式 (出力相数:単相2線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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、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秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:470V 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:223mA 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～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：位相 検出レベル:10°（1°～15°,0.1° 単位) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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秒以下

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0038 初回登録年月日 平成25年11月18日 認証有効年月日 平成30年11月17日	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 Provi nce, 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 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲 80V~440V(2入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　パワーコンディショナ 型名 RPI H4J, TPV-H4J-M2, 及び RPI H4J(P)	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.0A 検出時限: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:80V 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～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(80V～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(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz単位) 検出時限: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(48.5Hz～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:RPI H4J→300秒(10,60,150.300秒,手動復帰) TPV-H4J-M2→300秒(10,60,150,300秒) 電圧上昇抑制機能 RPI H4J→ 進相無効電力制御/出力制御:108.0/111.0V(105.0/107.0V,105.0/107.5V, 105.0/108.0V,105.5/108.5V,106.0/109.0V, 106.5/109.5V,107.0/110.0V,107.5/110.5V, 108.0/111.0V,108.5/111.5V,109.0/112.0V) TPV-H4J-M2→ 有効電力出力制御:107～112V、1V単位 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:±0.5Hz 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:±2.0Hz 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:1.0秒以下

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0039 初回登録年月日 平成25年11月22日 認証有効年月日 平成30年11月21日	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 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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 KP30K3, KP30K3-SS 及び KP30K3-HQ	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:21A 検出時限: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:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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,RKE-CT-S16AC100[CTF-16-OMM:マルチ計測器(株)] KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100[CTF-24-OMM:マルチ計測器(株)]

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0040 初回登録年月日 平成25年11月27日 認証有効年月日 平成30年11月26日	登録者　山洋電気株式会社 長野県上田市大字富士山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/202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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 80V~450V(1, 2または4入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 P61B502SJCA001 及び P61B502SJ001	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:27.5A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:480V 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:240mA 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: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 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:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0041 初回登録年月日 平成25年11月29日 認証有効年月日 平成30年11月28日	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 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲　50V~450V(4入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　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(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 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: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) 検出レベル:－ 検出時限:0.5秒 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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-ZO1A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver.3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0043 初回登録年月日 平成25年12月 4日 認証有効年月日 平成30年12月 3日	登録者　シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 登録工場　田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力：5.5kVA　有効電力：5.5kW 運転力率 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～380V(4入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系用インバータ 型名 JH-55DC4P, JH-55DC4C, JH-55DC4F, JH-55DC4B, JH-55DC4S, JH-55FC4P, JH-55FC4C, JH-55FC4F, JH-55FC4B 及び JH-55FC4S

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.25A 検出時限: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(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:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0044 初回登録年月日 平成25年12月 6日 認証有効年月日 平成30年12月 5日	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 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲　50V～450V（3入力）	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである 【2.12】JEM1498補足情報対応 KP48R-J3-A,PCS-48RZ1C,KP48R-J3-HQ-A,KP48R-J3-SS-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「VC」印字無） KP48R-J3, TPV-48R-M3, PCS-48RZ1, 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(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 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:106.0/109.0V(105.0/107.0,105.0/107.5, 105.0/108.0,105.5/108.5,106.0/109.0, 106.5/109.5,107.0/110.0,107.5/110.5, 108.0/111.0,108.5/111.5,109.0/112.0, 109.5/112.5,110.0/113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化率 検出レベル:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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-ZO1A, 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-S16A100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0045 初回登録年月日 平成25年12月18日 認証有効年月日 平成30年12月17日	登録者　シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 登録工場　田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力：5.5kVA　有効電力：5.5kW 運転力率 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～380V(3入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系用インバータ 型名 JH-55DC3P, JH-55DC3C, JH-55DC3F, JH-55DC3B, JH-55DC3S, JH-55FC3P, JH-55FC3C, JH-55FC3F, JH-55FC3B 及び JH-55FC3S

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.25A 検出時限: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(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:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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-RV1 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-ASO2(T1CT-2), JH-ASO3, T1CT-3, JH-ASO4(T1CT-4), JH-ASO5, SCT-16B ※SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0046 初回登録年月日 平成26年 1月15日 認証有効年月日 平成31年 1月14日	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 無効電力制御及び有効電力制御 適合する直流入力範囲70V～420V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 及び 遠隔出力制御対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PVPC-5803-N	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:32.0A 検出時限: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(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: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,47.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz,59.0Hz,58.5Hz,58.0Hz,57.5Hz,57.0Hz) 検出時限: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,200秒,300秒,2秒) 電圧上昇抑制機能 無効電力制御/有効電力制御:109V(107V,107.5V,108V,108.5V,109V,109.5V,110V,110.5V,111V,111.5V,112V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(固定) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0047 初回登録年月日 平成26年 1月15日 認証有効年月日 平成31年 1月14日	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、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである ・【PC_B-101】製造番号が「1610001」以降　JEM1498補足情報対応 ・【PC_B-057】製造番号が「1610001」未満　JEM1498補足情報非対応

製品の名称及び型名

名称　多数台連系対応型太陽光発電システム用パワーコンディショナ

型名
HSS-P55BHT,HSS-P55BST,HSS-P55BMT,HSS-P55DHT,HSS-P55DST,HSS-P55DMT,HSS-P55DST15 及び HSS-P55DMT15

仕様2

保護機能の仕様及び整定値
交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.2A
検出時限: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:ー
能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式)
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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号　HSS-Y10D, HSS-YS10D, HSS-Y10D2B/Y-1201 HSS-Y10D2, HSS-Y10D3/Y-1201
逆潮流防止用CT	SR-3802-150A

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0048 初回登録年月日 平成26年 1月15日 認証有効年月日 平成31年 1月14日	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 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:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0049 初回登録年月日 平成26年 1月22日 認証有効年月日 平成31年 1月21日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.6kW 運転力率 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 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲　70V～450V(4入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応

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, EHO46M-A1, SPSM-46C-JA, CVPC-046BT4, SPSM-46C-TR, NEG246B3, GPM46C, SPSM-46C-RE, YL-SPSM4-46C 及び SSITL46B3CS

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:26A 検出時限: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:70V 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(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 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(150,300,10秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0, 109.5,110.0,110.5,111.0,111.5, 112.0,112.5,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時限: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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0050 初回登録年月日 平成26年 1月23日 認証有効年月日 平成31年 1月22日	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有効電力制御 適合する直流入力範囲50V～420V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応

製品の名称及び型名	名称　PJ1A-A591 型名 PJ1A-A591	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:45.0A 検出時限: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:45V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:295mA 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, 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, 85V, 90V, 93V, 95V) 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) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 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):47.5Hz(49.5Hz, 49.2Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(59.4Hz, 59.0Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.0Hz) 検出時限: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:360秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 360秒, 5秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/有効電力制御:111V(107V, 108V, 109V, 110V, 111V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:4°(3°, 4°, 5°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:±5%(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時限:瞬時 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0051 初回登録年月日 平成26年 2月10日 認証有効年月日 平成31年 2月 9日	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有効電力制御 適合する直流入力範囲50V～420V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応

製品の名称及び型名	名称　PJ1A-A421 型名 PJ1A-A421	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:31.5A 検出時限: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:45V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:210mA 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, 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, 85V, 90V, 93V, 95V) 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) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 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):47.5Hz(49.5Hz, 49.2Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(59.4Hz, 59.0Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.0Hz) 検出時限: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:360秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 360秒, 5秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/有効電力制御:111V(107V, 108V, 109V, 110V, 111V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:4°(3°, 4°, 5°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:±5%(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時限:瞬時 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0052 初回登録年月日 平成26年 2月14日 認証有効年月日 平成31年 2月13日	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 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである ・【PC_B-102】製造番号が「1610001」以降　JEM1498補足情報対応 ・【PC_B-058】製造番号が「1610001」未満　JEM1498補足情報非対応

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(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0053 初回登録年月日 平成26年 2月14日 認証有効年月日 平成31年 2月13日	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 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(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0054 初回登録年月日 平成26年 3月12日 認証有効年月日 平成31年 3月11日	登録者　株式会社ノーリツ 兵庫県明石市二見町南二見5番 登録工場　ダイヤモンド電機株式会社　鳥取工場 鳥取県鳥取市南栄町18番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続は単相3線) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 3.0kW 運転力率 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70～380V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PVPC-3003-N	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:18A 検出時限: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:70V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:120mA 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(80.0,85.0,87.5,90.0V) 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) 検出レベル:3度 検出時限:0.5秒以内 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:0.118Hz/0.140Hz(50Hz/60Hz) 検出要素:周波数変動 解列時限: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秒以下

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0055 初回登録年月日 平成26年 3月17日 認証有効年月日 平成31年 3月16日	登録者　パナソニック株式会社　エコソリューションズ社 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック エコソリューションズ電材三重株式会社 三重県津市藤方1668番地	連系系統の電気方式 単相2線式 （ただし、系統との接続は単相3線式） 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 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 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(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0056 初回登録年月日 平成26年 3月19日 認証有効年月日 平成31年 3月18日	登録者　パナソニック株式会社　エコソリューションズ社 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック エコソリューションズ電材三重株式会社 三重県津市藤方1668番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制方式 適合する直流入力範囲70～380V(4入力)	特記事項：FRT要件対応 JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　マルチストリング型パワーコンディショナ4.0kW 型名 VBPC340A2	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:25.0A 検出時限: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:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0057 初回登録年月日 平成26年 3月27日 認証有効年月日 平成31年 3月26日	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 Provi nce, P.R. CHINA	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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:45V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:295mA 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～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(80V～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(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz単位) 検出時限: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(48.5Hz～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秒,60秒,150秒,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:108.0/111.0V(105.0/107.0V,105.0/107.5V, 105.0/108.0V,105.5/108.5V,106.0/109.0V, 106.5/109.5V,107.0/110.0V,107.5/110.5V, 108.0/111.0V,108.5/111.5V,109.0/112.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:±0.4Hz 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:±2.0Hz 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:1.0秒以下

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0058 初回登録年月日 平成26年 4月 2日 認証有効年月日 平成31年 4月 1日	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 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V(3入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 RPI H4.5J, TPD-H45-M3 及び RPI H4.5J(P)	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:33.75A 検出時限: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:45V 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～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(80V～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(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz単位) 検出時限: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(48.5Hz～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秒,60秒,150秒,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:108.0/111.0V(105.0/107.0V,105.0/107.5V, 105.0/108.0V,105.5/108.5V,106.0/109.0V, 106.5/109.5V,107.0/110.0V,107.5/110.5V, 108.0/111.0V,108.5/111.5V,109.0/112.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:±0.4Hz 検出時限:0.5秒以内 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:±2.0Hz 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:1.0秒以下

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0059 初回登録年月日 平成26年 4月28日 認証有効年月日 平成31年 4月27日	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 Provi nce, 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 5.5kW 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V(3入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 RPI H5.5J 及び RPI H5.5J(P)	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.25A 検出時限: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:45V 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～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(80V～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(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz単位) 検出時限: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(48.5Hz～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秒,60秒,150秒,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:108.0/111.0V(105.0/107.0V,105.0/107.5V, 105.0/108.0V,105.5/108.5V,106.0/109.0V, 106.5/109.5V,107.0/110.0V,107.5/110.5V, 108.0/111.0V,108.5/111.5V,109.0/112.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:±0.4Hz 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:±2.0Hz 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:1.0秒以下

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0060 初回登録年月日 平成26年 5月16日 認証有効年月日 平成30年 9月 8日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kW 運転力率 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 有効電力抑制 適合する直流入力範囲　70V～450V(3入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 CSP59G3A, YL-SPSM3-59A, CSP59G3B, YL-SPSM3-59B, CSP59G3C 及び YL-SPSM3-59C

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:32.5A 検出時限: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:70V 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(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 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(150,300,10秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0, 109.5,110.0,110.5,111.0,111.5, 112.0,112.5,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時限: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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0061 初回登録年月日 平成26年 5月16日 認証有効年月日 平成31年 1月21日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.6kW 運転力率 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 有効電力抑制 適合する直流入力範囲　70V～450V(2入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 CSP46G2A, CSP46G2B 及び CSP46G2C	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:26.0A 検出時限: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:70V 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(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 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(150,300,10秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0, 109.5,110.0,110.5,111.0,111.5, 112.0,112.5,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時限: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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0062 初回登録年月日 平成26年 5月16日 認証有効年月日 平成31年 5月15日	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秒以内 直流過電圧(DCOVR)　検出レベル:460V 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:275mA 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:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0063 初回登録年月日 平成26年 6月13日 認証有効年月日 平成31年 6月12日	登録者　シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 登録工場　シャープ新潟電子工業株式会社 新潟県新潟市南区八枚1310番地 AcBel Electronic (Dong Guan) Co., Ltd. No.17-28, (Hong Yeh Rd) Hong Yeh Industrial District, Tang Xia Town, Dong Guan City, Guang Dong Province, China	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA　有効電力：5.5kW 運転力率 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　40V～420V(3入力)	特記事項：本書記載の認証モデルは、製造する工場に記載の2工場を経て完成品となる。 FRT要件対応 遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系用インバータ 型名 JH-55ED3N, JH-55ED3P, JH-55ED3F, JH-55ED3B, JH-55ED3S, JH-55ED3C, JH-55ED3Q, JH-55FD3Q, JH-55ED3, JH-55FD3N, JH-55FD3P, JH-55FD3C, JH-55FD3F, JH-55FD3B, JH-55FD3S 及び JH-55FD3

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)　検出レベル:41.25A 検出時限: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:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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-ASO2(T1CT-2), JH-ASO3, T1CT-3, JH-ASO4(T1CT-4), JH-ASO5, SCT-16B ※(SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可)

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0064 初回登録年月日 平成26年 8月 1日 認証有効年月日 平成31年 7月31日	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 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(4入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系用インバータ 型名 EPC-A-S55MP4 及び EPC-S55MP4-L

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.25A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:460V 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:275mA 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:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0065 初回登録年月日 平成26年 8月11日 認証有効年月日 平成31年 8月10日	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:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0066 初回登録年月日 平成26年 8月15日 認証有効年月日 平成31年 8月14日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 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 有効電力抑制制御及び進相無効電力制御 適合する直流入力範囲　70V～450V(4入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応

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, EHO55B-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: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: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(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz)
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(150,300,10秒,手動復帰)
電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御及び
進相無効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,
109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,
112.5,113.0V)
単独運転検出機能の仕様及び整定値
受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°)
検出時限:0.5秒以内(固定)
保持時限:－
能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:△周波数1.2Hz(固定)
検出要素:周波数偏差
解列時限:瞬時(瞬時)
速断用(瞬時)過電圧の整定値
瞬時交流過電圧 検出レベル:130V
検出時限:0.1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0067 初回登録年月日 平成26年 9月 1日 認証有効年月日 平成31年 8月31日	登録者　山洋電気株式会社 長野県上田市大字富士山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 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲 60V～450V(1～4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　太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 P61B552SJCA001, P61B552SJCA011 及び P61B552SJ001	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.8A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:480V 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:272mA 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秒以下 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0068 初回登録年月日 平成26年 9月29日 認証有効年月日 平成31年 9月28日	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　安川マニュファクチャリング株式会社 行橋カンパニー 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 岡住工業株式会社 行橋第一工場 福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号	連系系統の電気方式 単相3線式 (出力相数:単相2線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 10kW 運転力率 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲　100V～600V (7[接続箱機能有り] 及び 1[接続箱機能無] 入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応　及び　JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 CEPT-P2AAB010B, CEPT-P2AAB010C 及び CEPT-P2AAB010D	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:66.8A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:630V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:100V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:495mA 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～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秒以内 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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秒以下

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0069 初回登録年月日 平成26年 9月29日 認証有効年月日 平成31年 9月28日	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　安川マニュファクチャリング株式会社 行橋カンパニー 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲　100V～600V (7[接続箱機能有り] 及び 1[接続箱機能無] 入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応　及び　JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 CEPT-P2AAB9P9B, CEPT-P2AAB9P9C 及び CEPT-P2AAB9P9D	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:66.2A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:630V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:100V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:490mA 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～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秒以内 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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秒以下

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0070 初回登録年月日 平成26年10月23日 認証有効年月日 平成31年10月22日	登録者　ダイヤモンド電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本1丁目15番27号 登録工場　ダイヤモンド電機株式会社　鳥取工場 鳥取県鳥取市南栄町18番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続は単相3線) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 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70～420V(DPCO-55B)／70～440V(DPCO-55C) (4入力または一括)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 DPCO-55B 及び　DPCO-55C	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:430V(DPCO-55B)/445V(DPCO-55C) 検出時限: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(110.0,112.5,115.0,117.5,120.0V) 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) 検出レベル:3度 検出時限:0.5秒以内 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1Hz/1Hz(50Hz/60Hz) 検出要素:周波数変動 解列時限: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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0071 初回登録年月日 平成26年11月25日 認証有効年月日 平成31年11月24日	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図所1番地 登録工場　三菱電機株式会社　京都製作所 京都府長岡京馬場図所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び出力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V（1入力）	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御(広義）対応 及び JEM1498補足情報対応

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-PO40K, PV-PN40K-G, PV-PN40K2, JSPC-M40K2, F-PO40K2, 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: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:115V(110V～120V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～93V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,50.8,51.0,51.3,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6,60.9,61.2,61.5,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,47.7,48.0,48.2,48.5,48.7,49.0,49.2,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0,57.3,57.6,57.9,58.2,58.5,58.8,59.1,59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒～300秒 10秒ステップ、手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 有効電力制御:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：電圧位相 検出レベル:3°（2,3,4,5,6,7,8,9,10° 1°ステップ) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:－(－) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:－(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秒以内

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0072 初回登録年月日 平成26年11月25日 認証有効年月日 平成31年11月24日	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図所1番地 登録工場　三菱電機株式会社　京都製作所 京都府長岡京馬場図所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：3.0kVA　有効電力：3.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び出力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V（1入力）	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御(広義）対応 及び JEM1498補足情報対応

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:50V 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:115V(110V～120V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～93V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,50.8,51.0,51.3,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6,60.9,61.2,61.5,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,47.7,48.0,48.2,48.5,48.7,49.0,49.2,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0,57.3,57.6,57.9,58.2,58.5,58.8,59.1,59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒～300秒 10秒ステップ、手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 有効電力制御:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°（2,3,4,5,6,7,8,9,10° 1°ステップ) 検出要素：電圧位相 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:－(－) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:－(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秒以内

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0073 初回登録年月日 平成26年12月 4日 認証有効年月日 平成34年 5月28日	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 皮相電力：5.5kVA　有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲60V～385V(1入力) 自立運転の有無　有	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応 初回認証登録日：平成26年12月4日 初回時有効期限：平成29年5月28日

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:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名 / ソフトウェア管理番号：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS / Ver.3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver.3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100　KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0074 初回登録年月日 平成26年12月 4日 認証有効年月日 平成34年 5月28日	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 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲60V～385V(1入力) 自立運転の有無　有	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応 初回認証登録日：平成26年12月4日 初回時有効期限：平成29年5月28日

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(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名 / ソフトウェア管理番号:KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS / Ver.3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver.3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100 KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0076 初回登録年月日 平成26年12月26日 認証有効年月日 平成31年12月25日	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図所1番地 登録工場　三菱電機株式会社　京都製作所 京都府長岡京馬場図所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力： 5.5kVA 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V（1入力）	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御(広義）対応 及び JEM1498補足情報対応

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-PO55K, PV-PN55K-G, PV-PN55K2, JSPC-M55K2, F-PO55K2, 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: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:115V(110V～120V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～93V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,50.8,51.0,51.3,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6,60.9,61.2,61.5,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,47.7,48.0,48.2,48.5,48.7,49.0,49.2,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0,57.3,57.6,57.9,58.2,58.5,58.8,59.1,59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒～300秒 10秒ステップ、手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 有効電力制御:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°（2,3,4,5,6,7,8,9,10° 1°ステップ) 検出要素：電圧位相（ー） 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:ー(ー) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(ー) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒以内

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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-DRO06L-SET-Y,PV-DRO06L-SET-M,PV-DRO06L-IFU-GW-Y,PV-DRO06L-IFU-GW-M,PV-DRO06L-IFU-MRC-Y, PV-DRO06L-IFU-MRC-M, PV-DRO06L-IFU-Y,PV-DRO06L-IFU-M,JSM-M6L-SET,JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM,M6L-SET-JA,M6L-FM-JA ソフトウェア管理番号： I1.00, M1.00, G1.00
逆潮流防止用CT	PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0077 初回登録年月日 平成26年12月26日 認証有効年月日 平成31年12月25日	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図所1番地 登録工場　三菱電機株式会社　京都製作所 京都府長岡京馬場図所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力4.4kVA　有効電力：4.4kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V（1入力）	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御(広義）対応 及び JEM1498補足情報対応

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:50V 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(110V～120V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～93V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,50.8,51.0,51.3,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6,60.9,61.2,61.5,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,47.7,48.0,48.2,48.5,48.7,49.0,49.2,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0,57.3,57.6,57.9,58.2,58.5,58.8,59.1,59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒～300秒 10秒ステップ、手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 有効電力制御:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°（2,3,4,5,6,7,8,9,10°1°ステップ) 検出要素：電圧位相(ー) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:ー(ー) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(ー) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒以内

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0078 初回登録年月日 平成27年 1月 7日 認証有効年月日 平成30年10月22日	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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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：JET認証登録番号MP-0034より独立 FRT要件対応　遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである 【2.11】JEM1498補足情報対応 RLE-KP55K3（製造番号右横に識別子「VC」印字有） 【2.10】JEM1498補足情報非対応 RLE-KP55K3（製造番号右横に識別子「VC」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 RLE-KP55K3	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限: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:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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-ZO1A, 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-S16A100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0079 初回登録年月日 平成27年 1月 7日 認証有効年月日 平成30年10月30日	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 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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：JET認証登録番号MP-0036より独立 FRT要件対応　遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである 【2.11】JEM1498補足情報対応 RLE-KP40K3（製造番号右横に識別子「VC」印字有） 【2.10】JEM1498補足情報非対応 RLE-KP40K3（製造番号右横に識別子「VC」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 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:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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-ZO1A, 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-S16A100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0080 初回登録年月日 平成27年 1月 7日 認証有効年月日 平成30年11月21日	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 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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：JET認証登録番号MP-0039より独立 FRT要件対応 遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである 【2.11】JEM1498補足情報対応　RLE-KP30K3（製造番号右横に識別子「VC」印字有） 【2.10】JEM1498補足情報非対応　RLE-KP30K3（製造番号右横に識別子「VC」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 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:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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-ZO1A, 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-S16A100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0081 初回登録年月日 平成27年 1月30日 認証有効年月日 平成31年11月24日	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図所1番地 登録工場　三菱電機株式会社　京都製作所 京都府長岡京馬場図所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：4.0kVA　有効電力：4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び出力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V （接続箱機能有り：3入力、接続箱機能無し；1入力）	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応

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(110V～120V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～93V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,50.8,51.0,51.3,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6,60.9,61.2,61.5,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,47.7,48.0,48.2,48.5,48.7, 49.0,49.2,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0,57.3,57.6,57.9,58.2,58.5, 58.8,59.1,59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒～300秒 10秒ステップ、 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 出力制御:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:3° (2,3,4,5,6,7,8,9,10° 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:－(－) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:－(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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号：PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA/ 計測ユニット：I1.00 表示ユニット：M1.00, 情報収集ユニット：G1.00 Solar Link ZERO-T2 SUI/ 1
逆潮流防止用CT	PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0082 初回登録年月日 平成27年 1月30日 認証有効年月日 平成31年12月25日	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図所1番地 登録工場　三菱電機株式会社　京都製作所 京都府長岡京馬場図所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力　皮相電力：5.5kVA, 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び出力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V (接続箱機能有り：4入力、接続箱機能無し；1入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応

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 及び PS55K2-JA

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:29.2A 検出時限: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(110V～120V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～93V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,50.8,51.0,51.3,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6,60.9,61.2,61.5,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,47.7,48.0,48.2,48.5,48.7,49.0,49.2,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0,57.3,57.6,57.9,58.2,58.5,58.8,59.1,59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒～300秒 10秒ステップ、手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 有効電力制御:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:3°（2,3,4,5,6,7,8,9,10°） 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:－(－) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:－(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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号：PV-DR006L-SET-Y ,PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA /計測ユニット：I1.00, 表示ユニット:M1.00, 情報収集ユニット:G1.00 Solar Link ZERO-T2 SUI / 1
逆潮流防止用CT	PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0083 初回登録年月日 平成27年 2月 9日 認証有効年月日 平成32年 2月 8日	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 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである ・【PC_C-040】製造番号「1610001」以降　JEM1498補足情報対応 ・【PC_C-020】製造番号「1610001」未満　JEM1498補足情報非対応

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-PS59CST, HSS-PS59CMT, HSS-PS59DHT, HSS-PS59DST, HSS-PS59DMT, HSS-PS59DST15 及び HSS-PS59DMT15 (重塩害仕様なし) HSS-PS59CMTE, HSS-PS59CHTE, HSS-PS59CSTE, HSS-PS59DHTE, HSS-PS59DSTE, HSS-PS59DMTE, HSS-PS59DSTE15 及び HSS-PS59DMTE15 (重塩害仕様あり)

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:43.0A 検出時限: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秒以下(固定) 保持時限:－(－) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0084 初回登録年月日 平成27年 2月18日 認証有効年月日 平成32年 2月17日	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 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 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系用インバータ 型名 EPC-S99MP5-L, EPC-S99MP5-LHR 及び EPC-B-S99MP5

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:74.25A 検出時限: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:495mA 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(50.5,51.0,51.2,51.5,51.8,52.0Hz) 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秒,10秒,150秒,180秒,240秒,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0V,切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8,1.0,1.2,1.4,1.6,1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0085 初回登録年月日 平成27年 2月20日 認証有効年月日 平成32年 2月19日	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 進相無効電力制御および有効電力制御 適合する直流入力範囲70～450V(2入力)	特記事項：FRT要件対応、JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系用インバータ 型名 SB 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(ー) 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(ー) 解列時限:瞬時(ー) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0086 初回登録年月日 平成27年 3月 4日 認証有効年月日 平成32年 3月 3日	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　安川マニュファクチャリング株式会社 行橋カンパニー 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 株式会社松本電子工業　水巻工場 福岡県遠賀郡水巻町吉田南3丁目3-13 （吉田工業団地）	連系系統の電気方式 単相3線式 (出力相数:単相2線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲　50V～400V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 CEPT-V1AA4P5

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:29.3A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:420V 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: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～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:4.5°（1°～15° 0.1°単位) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出要素：周波数変動 検出レベル:1.5Hz 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秒以下

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0087 初回登録年月日 平成27年 3月 6日 認証有効年月日 平成29年10月15日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kW 運転力率 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲70V~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　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 SSI-TL40A8CS	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:23A 検出時限:0.35秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V 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: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):61.0Hz(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(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(150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0, 109.5,110.0,110.5,111.0,111.5, 112.0,112.5,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限: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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0088 初回登録年月日 平成27年 3月 6日 認証有効年月日 平成29年11月14日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲70V~450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 SSI-TL55A5CS, SPUS-55A-SN, SPUS-55A-SOL,SPC5504, HQJP-K55-A1, SPUS-55B-LP,SPUS-55B-WH, EH055P-A1, SPUS-55B-JA 及び SPUS-55A-KC

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.5A 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:70V 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):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(150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0, 109.5,110.0,110.5,111.0,111.5, 112.0,112.5,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限: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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-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-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0089 初回登録年月日 平成27年 3月 6日 認証有効年月日 平成29年12月 4日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 2.7kW 運転力率 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲70V~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　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 SSI-TL27A5CS

仕様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:380V 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):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(150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0, 109.5,110.0,110.5,111.0,111.5, 112.0,112.5,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限: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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0090 初回登録年月日 平成27年 3月 6日 認証有効年月日 平成29年12月26日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kW 運転力率 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲70V~450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 SPC4004, SPUS-40A-SN, SPUS-40A-SOL,HQJP-K40-A1, SPUS-40B-WH,SPUS-40B-JA, EH040P-A1 及び SPUS-40A-KC

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:23A 検出時限: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: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):61.0Hz(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(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 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(150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0, 109.5,110.0,110.5,111.0,111.5, 112.0,112.5,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時限: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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-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-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0091 初回登録年月日 平成27年 3月 6日 認証有効年月日 平成30年 4月18日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 2.7kW 運転力率 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲70V~450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 SPC2704, SPUS-27A-SN, SPUS-27A-SOL,SPUS-27A-GW, HQJP-K27-A1,SPUS-27B-JA, EH027P-A1 及び VBPC227A7

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:15.5A 検出時限: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(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 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(150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0, 109.5,110.0,110.5,111.0,111.5, 112.0,112.5,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限: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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0093 初回登録年月日 平成27年 3月30日 認証有効年月日 平成29年11月15日	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 4.4kVA 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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~400V(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 TPV-44M, TPV-44M1, TPV-44M-J4 及び TPV-44M1-J4

仕様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:405V 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):61.0Hz(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,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:106.0/109.0V(105.0/107.0,105.0/107.5, 105.0/108.0,105.5/108.5,106.0/109.0, 106.5/109.5,107.0/110.0,107.5/110.5, 108.0/111.0,108.5/111.5,109.0/112.0, 109.5/112.5,110.0/113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS / Ver.3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver.3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0094 初回登録年月日 平成27年 3月30日 認証有効年月日 平成32年 3月29日	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 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 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系用インバータ 型名 EPC-S80MP4-L, EPC-S80MP4-LHR 及び EPC-B-S80MP4	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:60.0A 検出時限: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秒,10秒,150秒,180秒,240秒,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御: 109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5, 110.0,110.5,111.0,111.5,112.0V,切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8,1.0,1.2,1.4,1.6,1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出要素:周波数変動(-) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0095 初回登録年月日 平成27年 4月27日 認証有効年月日 平成30年11月28日	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 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲　50V~450V(4入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　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(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 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:106.0/109.0V(105.0/107.0,105.0/107.5, 105.0/108.0,105.5/108.5,106.0/109.0, 106.5/109.5,107.0/110.0,107.5/110.5, 108.0/111.0,108.5/111.5,109.0/112.0, 109.5/112.5,110.0/113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号 KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS / Ver.3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver.3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0096 初回登録年月日 平成27年 5月 7日 認証有効年月日 平成32年 5月 6日	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 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 1.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲 60V～430V(1入力)	特記事項：FRT要件対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 P61B152SJ001	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:8.3A 検出時限: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:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0097 初回登録年月日 平成27年 5月15日 認証有効年月日 平成32年 5月14日	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 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御（有効電力） 適合する直流入力範囲 0V～380V(1入力)	特記事項：FRT要件対応

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%（ー） 検出要素:周波数（ー） 検出時限:0.5秒以内（ー） 保持時限:ー（ー） 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック) 検出レベル:1%（ー） 検出要素:周波数（ー） 解列時限:瞬時（ー） 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒以下

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0098 初回登録年月日 平成27年 5月27日 認証有効年月日 平成32年 5月26日	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 4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲　80V～450V(2入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系用インバータ 型名 EPC-A-S40MP2 及び EPC-S40MP2-L	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.0A 検出時限: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:80V 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(110,113,115,119V) 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) 検出要素:周波数変動 検出時限:0.5秒以下 (固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0099 初回登録年月日 平成27年 6月 3日 認証有効年月日 平成32年 6月 2日	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有効電力制御 適合する直流入力範囲50V～420V(5入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 PJ1A-B591A(太陽光入力部(グロメット)) PJ1A-B591B(太陽光入力部(太陽電池コネクタ接続))	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:44.25A 検出時限: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:45V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:295mA 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, 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, 85V, 90V, 93V, 95V) 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) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 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):47.5Hz(49.5Hz, 49.2Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(59.4Hz, 59.0Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.0Hz) 検出時限: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:360秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 360秒, 5秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V, 113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:4°(3°, 4°, 5°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:－(固定) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0100 初回登録年月日 平成27年 6月26日 認証有効年月日 平成32年 6月25日	登録者　LSIS Co., Ltd. 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-848, Korea 登録工場　LSIS Co.,Ltd. Cheonan Factory Samsung 4 way 56, Dong Nam-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, Korea	連系系統の電気方式 単相2線式(接続方法 単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲80V～380V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系型太陽光発電装置 型名 LSP-S006L(JP)V1	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.5A 検出時限: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:80V 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(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) 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):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(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)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒,200秒,300秒,5秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107.5V,108V,108.5V,109V,109.5V,110V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:(50Hz)0.4% (60Hz)0.3% 検出要素：周波数 検出時限:0.5秒以下 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:(50Hz)1.8% (60Hz)1.5% 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:123V 検出時限:0.5秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0101 初回登録年月日 平成27年 7月 9日 認証有効年月日 平成32年 7月 8日	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 Provi nce, P.R. CHINA	連系系統の電気方式 単相2線式（単相3線式に接続） 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力：4.0kVA　有効電力：4.0kW 運転力率：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

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:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0102 初回登録年月日 平成27年 8月 3日 認証有効年月日 平成32年 8月 2日	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 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである ・【PC_D-058】製造番号「1610001」以降　JEM1498補足情報対応 ・【PC_D-012】製造番号「1610001」未満　JEM1498補足情報非対応

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:ー(ー) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号　HSS-Y10D, HSS-YS10D, HSS-Y10D2B/Y-1201 HSS-Y10D2, HSS-Y10D3/Y-1201
逆潮流防止用CT	SR-3802-150A

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0103 初回登録年月日 平成27年 9月 2日 認証有効年月日 平成32年 9月 1日	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 Provi nce, 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:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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-ASO2(T1CT-2), JH-ASO3T1CT-3, JH-ASO4(T1CT-4), JH-ASO5, SCT-16B ※SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0104 初回登録年月日 平成27年 9月29日 認証有効年月日 平成32年 2月17日	登録者　田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号　ニッセイ新大阪ビル10階 登録工場　田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475 THAI TABUCHI ELECTRIC CO.,LTD. 88 Moo 5 Bangna-Trad Highway, Tambol Bangsamuk, Amphur Bangpakong, Chachoengsao 24130 Thailand.	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力　10.4kVA, 有効電力　9.9kW 運転力率 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 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系用インバータ 型名 EPC-S99MP5-CL	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:74.25A 検出時限: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:80V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:495mA 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(110,113,115,119V) 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%) 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(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秒以下(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0105 初回登録年月日 平成27年10月13日 認証有効年月日 平成32年10月12日	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 進相無効電力制御および有効電力制御 適合する直流入力範囲70～450V(2入力)	特記事項：FRT要件対応、JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系用インバータ 型名 SB 3500TL-JP-22/MP	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:24.1A 検出時限: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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0106 初回登録年月日 平成27年12月11日 認証有効年月日 平成32年 2月29日	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 皮相電力　10.5kVA，有効電力　10.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力抑制制御 適合する直流入力範囲 0～550V(1入力)	特記事項：FRT要件対応，遠隔出力制御対応 及び JEM1505補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置 及び系統連系用インバータ 型名 VBPCTAOH	
仕様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(220V,225V,230V,235V,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(160V,165V,170V,175V,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) 229V(210～231V, 0.5V step) 出力抑制値 15A(0A, 15A) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以下(－) 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0107 初回登録年月日 平成27年12月11日 認証有効年月日 平成32年 2月29日	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 皮相電力　10.5kVA，有効電力　9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力抑制制御 適合する直流入力範囲 0～550V(1入力)	特記事項：FRT要件対応，遠隔出力制御対応 及び JEM1505補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPCT99H	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:33.0A 検出時限: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(220V,225V,230V,235V,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(160V,165V,170V,175V,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) 229V(210～231V, 0.5V step) 出力抑制値　15A(0A, 15A) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以下(－) 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0108 初回登録年月日 平成27年12月24日 認証有効年月日 平成30年11月28日	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 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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：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 JEM1498補足情報対応 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである 【3.00】JEM1498補足情報対応　KP59R-KS-A（製造番号右横に識別子「VB」印字有） 【2.10】JEM1498補足情報非対応　KP59R-KS-A（製造番号右横に識別子「VB」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(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 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:106.0/109.0V(105.0/107.0,105.0/107.5, 105.0/108.0,105.5/108.5,106.0/109.0, 106.5/109.5,107.0/110.0,107.5/110.5, 108.0/111.0,108.5/111.5,109.0/112.0, 109.5/112.5,110.0/113.0V) 出力抑制値：50%(0%, 50%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式)　検出要素：周波数変化率 検出レベル:－ 検出時限:0.5秒 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式)　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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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-ZO1A, 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-S16A100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0109 初回登録年月日 平成28年 1月 7日 認証有効年月日 平成33年 1月 6日	登録者　Dong Yang E&P Inc. 76,Jinwisandan-ro, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-Si, Gyeonggi-do, Republic of Korea 登録工場　Dong Yang E&P Inc. 76,Jinwisandan-ro, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-Si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	連系系統の電気方式 単相2線式 （単相3線式配電線に接続） 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御（有効電力） 適合する直流入力範囲　0V～450V(2入力または4入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 PPS-502SA1-2, PPS-502SA1-4, PPS-502SA1-2-BT 及び PPS-502SA1-4-BT	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.0A 検出時限: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)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,200,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107.0V,107.5V,108.0V,108.5V, 109.0V,109.5V,110.0V,110.5V, 111.0V,111.5V,112.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:0.5Hz 検出時限:0.5秒以下 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:0.3Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 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

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0110 初回登録年月日 平成28年 2月 8日 認証有効年月日 平成33年 2月 7日	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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0111 初回登録年月日 平成28年 2月23日 認証有効年月日 平成33年 2月22日	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 皮相電力　5.9kVA, 有効電力　5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V(3入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　パワーコンディショナ 型名 RPI H6J-3	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:44.25A 検出時限: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:45V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:295mA 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～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(80V～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(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz単位) 検出時限: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(48.5Hz～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秒,60秒,150秒,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:108.0/111.0V(105.0V/107.0V,105.0V/107.5V, 105.0V/108.0V,105.5V/108.5V,106.0V/109.0V, 106.5V/109.5V,107.0V/110.0V,107.5V/110.5V, 108.0V/111.0V,108.5V/111.5V,109.0V/112.0V) 出力制御：OFF(OFF,107.0～112.0V, 0.5V単位) 出力抑制値：50%(0%, 50%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化 検出レベル:±0.4Hz 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0112 初回登録年月日 平成28年 4月 8日 認証有効年月日 平成33年 4月 7日	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 埼玉県飯能市芦苅場3-1	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力　9.9kVA, 有効電力　9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲150V～600V(7入力又は一括)	特記事項：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 出力制御装置の型名：PV-WATCH-ST1 及び PV-WATCH-ST2 出力制御装置のソフトウェア管理番号：プ94-012-0

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(110V～120V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V～90V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒,150秒,200秒,300秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109V(101～115V,1V Step) 有効電力制御:109V(101～115V 1V Step) 出力抑制値：OW(-) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0113 初回登録年月日 平成28年 4月 8日 認証有効年月日 平成33年 4月 7日	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 埼玉県飯能市芦苅場3-1	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 9.9kVA, 有効電力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲150V～600V(7入力又は一括)	特記事項：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 出力制御装置の型名：PV-WATCH-ST1 及び PV-WATCH-ST2 出力制御装置のソフトウェア管理番号：プ94-012-0

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, 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(110V～120V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V～90V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz Step) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz Step) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 0.1Hz Step) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 0.1Hz Step) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒 Step)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒,150秒,200秒,300秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109V(101～115V 1V Step) 有効電力制御:109V(101～115V,1V Step) 出力抑制値：OW(-) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：電圧位相 検出レベル:8°（3～10° 設定刻み:1°） 検出時限: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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0114 初回登録年月日 平成28年 4月20日 認証有効年月日 平成33年 4月19日	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：4.5kVA　有効電力：4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲　30V～450V(3入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系用インバータ 型名 JH-45GB3, JH-45GB3C, JH-45GB3S 及び JH-45GB3B

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:33.75A 検出時限: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:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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-ASO2(T1CT-2), JH-ASO3,T1CT-3, JH-ASO4(T1CT-4), JH-ASO5, SCT-16B ※SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0115 初回登録年月日 平成28年 5月18日 認証有効年月日 平成33年 5月17日	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 Provi nce, 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:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0116 初回登録年月日 平成28年 5月19日 認証有効年月日 平成33年 5月18日	登録者　株式会社サニックス 福岡県福岡市博多区博多駅東二丁目1番23号 登録工場　株式会社サニックス　武雄第2工場 佐賀県武雄市朝日町大字中野5773番地2	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力　4.99kVA, 有効電力　4.99kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式 逆潮流 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲　70V～435V(3入力)	特記事項：FRT要件対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系型太陽光発電装置 型名 SA049S01	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30A 検出時限: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: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: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) 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):61.2Hz(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):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)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V, 112.5V, 113.0V) 出力抑制値：50% (0%, 50%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：電圧位相 検出レベル:9°(3, 6, 9, 12, 15, 18°) 検出時限:0.5秒以下(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：±1.0Hz(固定) 検出要素:周波数変化 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:1.0秒以下

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0117 初回登録年月日 平成28年 5月26日 認証有効年月日 平成33年 5月25日	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図所1番地 登録工場　三菱電機株式会社　京都製作所 京都府長岡京馬場図所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力　5.5kVA，有効電力　5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び出力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V（4入力）	特記事項：FRT要件対応，遠隔出力制御(広義）対応 及び JEM1498補足情報対応

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(110V～120V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～93V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,50.8,51.0,51.3,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6,60.9,61.2,61.5,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,47.7,48.0,48.2,48.5,48.7,49.0,49.2,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0,57.3,57.6,57.9,58.2,58.5,58.8,59.1,59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒～300秒 10秒ステップ、手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 出力制御:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 出力抑制値：0%(0%,50%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：電圧位相 検出レベル:3°(2,3,4,5,6,7,8,9,10°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:－(－) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:－(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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号：PV-DR006L-SET-Y，PV-DR006L-SET-M，PV-DR006L-IFU-GW-Y，PV-DR006L-IFU-GW-M，PV-DR006L-IFU-MRC-Y，PV-DR006L-IFU-MRC-M，PV-DR006L-IFU-Y，PV-DR006L-IFU-M，JSM-M6L-SET，JSM-M6L-FG，JSM-M6L-FM，M6L-SET-JA，M6L-FM-JA / 計測ユニット：I1.00，表示ユニット：M1.00，情報収集ユニット：G1.00 Solar Link ZERO-T2 SUI / 1
逆潮流防止用CT	PV-DC10A，PV-DC16A，PV-DC24A

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0118 初回登録年月日 平成28年 6月23日 認証有効年月日 平成33年 6月22日	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 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲 30V～450V(6入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　パワーコンディショナ 型名 RPI H10J	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:62.5A 検出時限: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:470mA 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～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(80V～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(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz単位) 検出時限: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(48.5Hz～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秒,60秒,150秒,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:108.0/111.0V(105.0V/107.0V,105.0V/107.5V, 105.0V/108.0V,105.5V/108.5V,106.0V/109.0V, 106.5V/109.5V,107.0V/110.0V,107.5V/110.5V, 108.0V/111.0V,108.5V/111.5V,109.0V/112.0V) 出力制御：OFF(OFF,107.0～112.0V, 0.5V単位) 出力抑制値：50%(0%, 50%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化 検出レベル:±0.4Hz 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0119 初回登録年月日 平成28年 7月 8日 認証有効年月日 平成33年 7月 7日	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 皮相電力　10.5kVA, 有効電力　10.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力抑制制御 適合する直流入力範囲 0～600V(6入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1505補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 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(220V,225V,230V,235V,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(160V,165V,170V,175V,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秒以下(－) 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0120 初回登録年月日 平成28年 7月28日 認証有効年月日 平成33年 7月27日	登録者　オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 登録工場　オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社　本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA, 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲　60V～450V(4入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御(広義) 対応 及び 無効電力発振抑制機能対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP55M2-J4-SS-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) 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(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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,RKE-CT-S16AC100[CTF-16-OMM:マルチ計測器(株)] KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100[CTF-24-OMM:マルチ計測器(株)]

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0121 初回登録年月日 平成28年 7月28日 認証有効年月日 平成33年 7月27日	登録者　オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 登録工場　オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社　本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：4.4kVA, 有効電力：4.4kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲　60V～450V(4入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御(広義) 対応 及び 無効電力発振抑制機能対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP44M2-J4-SS-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(57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 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:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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,RKE-CT-S16AC100[CTF-16-OMM:マルチ計測器(株)] KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100[CTF-24-OMM:マルチ計測器(株)]

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0122 初回登録年月日 平成28年 8月23日 認証有効年月日 平成33年 8月22日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA, 有効電力：5.5kW 運転力率 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力制御 適合する直流入力範囲50V～450V(4入力)	特記事項：FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名

名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ

型名
VBPC255B, HQJP-R55-A2, CSP55G4D, GPR55A, SPSM-554A, LP-P55LH-SDA,
YL-SPSM4-55A, SPSM-554A-DM, SPSM-554A-NX, YLE-TL55B, VBPC255B1 及び VBPC255B1W

仕様2

保護機能の仕様及び整定値
交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.5A
検出時限: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:50V
検出時限:0.3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):61.2Hz(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／有効電力制御:
108.0V/109.0V
(106.0/107.0, 106.5/107.5,
107.0/108.0, 107.5/108.5,
108.0/109.0, 108.5/109.5,
109.0/110.0, 109.5/110.5,
110.0/111.0, 110.5/111.5,
111.0/112.0, 111.5/112.5,
112.0/113.0V)
出力抑制値:13.75A (0A,13.75A)
単独運転検出機能の仕様及び整定値
受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相
検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°)
検出時限:0.5秒以内
保持時限:－
能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz
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:0.1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0123 初回登録年月日 平成28年 8月23日 認証有効年月日 平成33年 8月22日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：4.4kVA, 有効電力：4.4kW 運転力率 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力制御 適合する直流入力範囲50V～450V(4入力)	特記事項：FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名

名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ

型名
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:450V
検出時限:0.3秒
直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V
検出時限:0.4秒
直流分流出検出 検出レベル:176mA
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／有効電力制御:
108.0V/109.0V
(106.0/107.0, 106.5/107.5,
107.0/108.0, 107.5/108.5,
108.0/109.0, 108.5/109.5,
109.0/110.0, 109.5/110.5,
110.0/111.0, 110.5/111.5,
111.0/112.0, 111.5/112.5,
112.0/113.0V)
出力抑制値:11A (0A,11A)
単独運転検出機能の仕様及び整定値
受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相
検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°)
検出時限:0.5秒以内
保持時限:－
能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz
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:0.1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0124 初回登録年月日 平成28年 8月23日 認証有効年月日 平成33年 8月22日	登録者　株式会社ＧＳユアサ 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町１番地 登録工場　株式会社ＧＳユアサ 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町１番地	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：10.0kVA, 有効電力：10.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲0V～650V(1～6入力)	特記事項：FRT要件対応, 遠隔出力制御対応 及び JEM1505補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　三相ラインバックαⅣ 型名 LBSJ-10-T3C	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.0A 検出時限: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: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,51.5Hz,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(47.5Hz,48.5Hz,49.0Hz,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0Hz,58.5Hz,59.0Hz,59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒,150秒,250秒,300秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:229V/231V(212V/214V,215V/217V,218V/220V,220V/222V,223V/225V,226V/228V,229V/231V,動作ｵﾌ/動作ｵﾌ) 出力抑制値:10%(0%,10%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率方式) 検出要素:周波数変化率(ー) 検出レベル:0.3%/s(5°,10°,20°) 検出時限:0.4秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:4.5Hz/s 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:0.03以下

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0125 初回登録年月日 平成28年 8月26日 認証有効年月日 平成33年 7月27日	登録者　オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 登録工場　オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社　本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA, 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲　60V～450V(4入力または一括)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御(広義) 対応 及び 無効電力発振抑制機能対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP55M2-J4-SS-A, KP55M2-J4, KP55M2-J4-HQ, KP55M2, KP55M2-PJ4, KP55M2-KS, TPV-55M2, TPV-55M2-J4, DPVN55MU, CSR55G1C, KP55M2-KC, KP55M2-J4-KC, KP55M2-J4C 及び KP55M2-J4-W(重塩害仕様なし) KP55M2-SJ4 及び KP55M2-SJ4-KC (重塩害仕様あり)
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限: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:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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,RKE-CT-S16AC100[CTF-16-OMM:マルチ計測器(株)] KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100[CTF-24-OMM:マルチ計測器(株)]

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0126 初回登録年月日 平成28年 8月26日 認証有効年月日 平成33年 7月27日	登録者　オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 登録工場　オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社　本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：4.4kVA, 有効電力：4.4kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲　60V～450V(4入力または一括)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御(広義）対応 及び 無効電力発振抑制機能対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP44M2-J4-SS-A, KP44M2-J4, KP44M2-J4-HQ, KP44M2, KP44M2-PJ4, KP44M2-KS, TPV-44M2, TPV-44M2-J4, KP44M2-KC, KP44M2-J4-KC, KP44M2-J4C, KP44M2-J4-W（重塩害仕様なし） KP44M2-SJ4 及び KP44M2-SJ4-KC（重塩害仕様あり）
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.8A 検出時限: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:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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,RKE-CT-S16AC100[CTF-16-OMM:マルチ計測器(株)] KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100[CTF-24-OMM:マルチ計測器(株)]

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0127 初回登録年月日 平成28年 9月16日 認証有効年月日 平成33年 9月15日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA, 有効電力：5.5kW 運転力率 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力制御 適合する直流入力範囲50V～450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名

名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ

型名
VBPC255A6, HQJP-K55-A2, CSP55N1D, GP55F, SPUS-55C, SPUS-55C-NX,
SSITL55A6CS, EH055P-B1, SPUS-55C-DM, SPUS-55B-SN, YL-SPUS-55C,
及び SPUS-55C-LP

仕様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:450V
検出時限:0.3秒
直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V
検出時限:0.4秒
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):61.2Hz(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／有効電力制御:
108.0V/109.0V
(106.0/107.0, 106.5/107.5,
107.0/108.0, 107.5/108.5,
108.0/109.0, 108.5/109.5,
109.0/110.0, 109.5/110.5,
110.0/111.0, 110.5/111.5,
111.0/112.0, 111.5/112.5,
112.0/113.0V)
出力抑制値:13.75A (0A,13.75A)
単独運転検出機能の仕様及び整定値
受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相
検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°)
検出時限:0.5秒以内
保持時限:－
能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz
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:0.1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-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-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0128 初回登録年月日 平成28年 9月16日 認証有効年月日 平成33年 9月15日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：4.0kVA, 有効電力：4.0kW 運転力率 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力制御 適合する直流入力範囲50V～450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC240AA, HQJP-K40-A2, CSP40N1D, GP40F, SPUS-40C, SPUS-40C-NX, SSITL40A9CS, EH040P-B1, SPUS-40C-DM, SPUS-40B-SN, YL-SPUS-40C, 及び SPUS-40C-LP

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:23.0A 検出時限: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:50V 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／有効電力制御: 108.0V/109.0V (106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.5/108.5, 108.0/109.0, 108.5/109.5, 109.0/110.0, 109.5/110.5, 110.0/111.0, 110.5/111.5, 111.0/112.0, 111.5/112.5, 112.0/113.0V) 出力抑制値:10A (0A,10A) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz 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:0.1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-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-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0129 初回登録年月日 平成28年 9月30日 認証有効年月日 平成33年 8月22日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：4.4kVA, 有効電力：4.4kW 運転力率 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力制御 適合する直流入力範囲50V～450V(3入力)	特記事項：FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 SPSM-443A, HQJP-R44-A2, CSP44G3D, GPR44A 及び YL-SPSM3-44A

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:25.0A 検出時限: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:50V 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 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／有効電力制御: 108.0V/109.0V (106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.5/108.5, 108.0/109.0, 108.5/109.5, 109.0/110.0, 109.5/110.5, 110.0/111.0, 110.5/111.5, 111.0/112.0, 111.5/112.5, 112.0/113.0V) 出力抑制値:11A (0A,11A) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz 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:0.1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0130 初回登録年月日 平成28年10月17日 認証有効年月日 平成33年10月16日	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 皮相電力：5.5kVA, 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲　50V～450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応, 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 PVN-553 及び DPVN553U	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限: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 進相無効電力制御及び出力制御 :109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5 109.0,109.5,110.0,110.5, 111.0,111.5,112.0,112.5 113.0V) 出力抑制値　0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0131 初回登録年月日 平成28年10月17日 認証有効年月日 平成33年10月16日	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 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲　50V～450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応, 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 PVN-406 及び DPVN406U	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:28.0A 検出時限: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 進相無効電力制御及び出力制御 :109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5 109.0,109.5,110.0,110.5, 111.0,111.5,112.0,112.5 113.0V) 出力抑制値　0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0132 初回登録年月日 平成28年10月27日 認証有効年月日 平成33年10月26日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：3.0kVA, 有効電力：3.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力制御 適合する直流入力範囲50V～450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名

名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ

型名
SPUS-30A, HQJP-K30-A2, CSP30N1D, GP30F, SPUS-30C, SPUS-30C-NX, SSITL30A1CS, SPUS-30C-DM 及び YL-SPUS-30C

仕様2

保護機能の仕様及び整定値
交流過電流(ACOC) 検出レベル:18.0A
検出時限: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:50V
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
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／有効電力制御:
108.0V/109.0V
(106.0/107.0, 106.5/107.5,
107.0/108.0, 107.5/108.5,
108.0/109.0, 108.5/109.5,
109.0/110.0, 109.5/110.5,
110.0/111.0, 110.5/111.5,
111.0/112.0, 111.5/112.5,
112.0/113.0V)
出力抑制値:7.5A (0A,7.5A)
単独運転検出機能の仕様及び整定値
受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相
検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°)
検出時限:0.5秒以内
保持時限:－
能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz
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:0.1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0133 初回登録年月日 平成28年11月25日 認証有効年月日 平成32年 2月29日	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 皮相電力：5.4kVA, 有効電力：5.4kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御および出力制御 適合する直流入力範囲70～450V(2入力)	特記事項：FRT要件対応、JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系用インバータ 型名 SB 5400TL-JP-22/MP

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:32.9A 検出時限: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(ー) 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(ー) 解列時限:瞬時(ー) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0134 初回登録年月日 平成28年12月 6日 認証有効年月日 平成33年12月 5日	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 皮相電力：5.52kVA, 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力抑制 適合する直流入力範囲 0～400V(4入力)	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: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:ー 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0135 初回登録年月日 平成29年 3月15日 認証有効年月日 平成34年 3月14日	登録者　山洋電気株式会社 長野県上田市大字富士山4016 登録工場　山洋電気株式会社　塩田工場 長野県上田市五加517	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　10kVA　有効電力　10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲 150V～570V(1または7接続1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1505補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 P73J103RJM	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.0A 検出時限: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:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0136 初回登録年月日 平成29年 3月15日 認証有効年月日 平成34年 3月14日	登録者　山洋電機株式会社 長野県上田市大字富士山4016 登録工場　山洋電気株式会社　塩田工場 長野県上田市五加517	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 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)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1505補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 P73J992RJM	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.0A 検出時限: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:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0137 初回登録年月日 平成29年 3月24日 認証有効年月日 平成34年 3月23日	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図所1番地 登録工場　三菱電機株式会社　京都製作所 京都府長岡京馬場図所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力　4.5kVA，有効電力　4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V（3入力）	特記事項：FRT要件対応，遠隔出力制御(広義）対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PV-PSME45L	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:23.9A 検出時限: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:50V 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:115V(110V～120V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～93V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,50.8,51.0,51.3,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6,60.9,61.2,61.5,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,47.7,48.0,48.2,48.5,48.7, 49.0,49.2,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0,57.3,57.6,57.9,58.2,58.5, 58.8,59.1,59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒～300秒 10秒ステップ、 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 有効電力制御:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 出力抑制値：50%(0%,50%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：電圧位相 検出レベル:3°(2,3,4,5,6,7,8,9,10°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:－(－) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:－(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秒以下

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0138 初回登録年月日 平成29年 4月12日 認証有効年月日 平成34年 4月11日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA, 有効電力：5.5kW 運転力率 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力制御 適合する直流入力範囲40V～450V(4入力)	特記事項：FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 SSITL55C1CS	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.5A 検出時限: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:40V 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):61.2Hz(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／有効電力制御: 108.0V/109.0V (106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.5/108.5, 108.0/109.0, 108.5/109.5, 109.0/110.0, 109.5/110.5, 110.0/111.0, 110.5/111.5, 111.0/112.0, 111.5/112.5, 112.0/113.0V) 出力抑制値:13.75A (0A,13.75A) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz 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:0.1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0139 初回登録年月日 平成29年 4月12日 認証有効年月日 平成34年 4月11日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：4.4kVA, 有効電力：4.4kW 運転力率 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力制御 適合する直流入力範囲40V～450V(4入力)	特記事項：FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 SSITL44C1CS	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:25A 検出時限: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:40V 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 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／有効電力制御: 108.0V/109.0V (106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.5/108.5, 108.0/109.0, 108.5/109.5, 109.0/110.0, 109.5/110.5, 110.0/111.0, 110.5/111.5, 111.0/112.0, 111.5/112.5, 112.0/113.0V) 出力抑制値:11A (0A,11A) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz 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:0.1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, 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, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 （計測器）VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット：太陽光用NA）MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 （制御ユニット：蓄電池NA）LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB,KNKNAA / Lj-na01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0140 初回登録年月日 平成29年 4月28日 認証有効年月日 平成34年 4月27日	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 三相3線式 (S相接地) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 16.5kVA, 有効電力 16.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲 200V～750V(6入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　パワーコンディショナ 型名 M16S	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:61.0A 検出時限: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(220V～240V 0.1V単位) 検出時限:1.0秒(0秒～5秒,0.1秒単位) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～180V 0.1V単位) 検出時限:1.0秒(0秒～5秒, 0.1秒単位) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.0Hz～52.0Hz 0.01Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.0Hz～62.5Hz 0.01Hz単位) 検出時限:1.0秒(0秒～5秒, 0.1秒単位 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.0Hz～50.0Hz 0.01Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(56.5Hz～60.0Hz 0.01Hz単位) 検出時限:1.0秒(0秒～5秒, 0.1秒単位)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒～300秒, 0.01秒単位, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:216V/222V(209V～232V(1V単位)/212V～235V(1V単位), 出力抑制値 : 50%(0%～100%, 1%単位) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素 : 電圧位相 検出レベル:8度 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0141 初回登録年月日 平成29年 5月31日 認証有効年月日 平成33年10月16日	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 皮相電力：5.5kVA, 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲50V～450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置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 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):58.8Hz(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(150,200,300,2秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御: 109.0V/109.0V (107.0/107.0, 107.5/107.5, 108.0/108.0, 108.5/108.5, 109.0/109.0, 109.5/109.5, 110.0/110.0, 110.5/110.5, 111.0/111.0, 111.5/111.5, 112.0/112.0, 112.5/112.5, 113.0/113.0V) 出力抑制値:0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル: － 検出時限:0.5秒 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0142 初回登録年月日 平成29年 5月31日 認証有効年月日 平成33年10月16日	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 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲50V～450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義) 対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　系統連系保護装置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 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):58.8Hz(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(150,200,300,2秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御: 109.0V/109.0V (107.0/107.0, 107.5/107.5, 108.0/108.0, 108.5/108.5, 109.0/109.0, 109.5/109.5, 110.0/110.0, 110.5/110.5, 111.0/111.0, 111.5/111.5, 112.0/112.0, 112.5/112.5, 113.0/113.0V) 出力抑制値:0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル: － 検出時限:0.5秒 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS / Ver.3.1.3.2 KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1S-M-NE / Ver.3.1.3.2
逆潮流防止用CT	KP-CT-S16AC100, RLE-CT-S16AC100, KP-CT-S24AC100, RLE-CT-S24AC100

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0143 初回登録年月日 平成29年 7月 5日 認証有効年月日 平成34年 7月 4日	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：5.9kVA　有効電力：5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲　50V～450V(4入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応 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-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:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:292mA 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～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, 手動復帰機能付き) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V～113V 0.5Vstep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秒以内(固定) 保持時限:ー(固定) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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秒以下

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0144 初回登録年月日 平成29年 7月 5日 認証有効年月日 平成34年 7月 4日	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(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　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(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, 手動復帰機能付き) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V～113V 0.5V刻み) 出力抑制値:0%(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数(-) 検出レベル:0.1Hz(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:－(固定) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0145 初回登録年月日 平成29年 8月31日 認証有効年月日 平成34年 8月30日	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：4.9kVA 有効電力：4.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲　50V～450V(4入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　多数台連系対応型太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 HSS-PS49EHT, HSS-PS49EST, HSS-PS49EMT, HSS-PS49EST15, HSS-PS49EMT15(重塩害仕様なし) HSS-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(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, 手動復帰機能付き) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V～113V 0.5Vstep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:－(固定) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0146 初回登録年月日 平成29年 9月 8日 認証有効年月日 平成34年 9月 7日	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, 手動復帰機能付き) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107V～113V 0.5Vstep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:－(固定) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0147 初回登録年月日 平成29年 9月 8日 認証有効年月日 平成34年 9月 7日	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, 手動復帰機能付き) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V～113V 0.5Vstep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:－(固定) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0148 初回登録年月日 平成29年 9月 8日 認証有効年月日 平成34年 9月 7日	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 Provi nce, P.R. CHINA	連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力　4.7kVA, 有効電力　4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力抑制 適合する直流入力範囲　30V～450V(3入力)	特記事項:FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び 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-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(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(10秒,150秒,180秒,240秒,300秒,手動) 電圧上昇抑制機能 有効電力出力制御:109.0V(107V～112V (0.5V)) 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(固定) 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:ー(ー) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:±2.5Hz(固定) 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:1.0秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0149 初回登録年月日 平成29年 9月 8日 認証有効年月日 平成34年 9月 7日	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 Provi nce, 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 出力抑制 適合する直流入力範囲　30V～450V(2入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び 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-40HB2, JH-40HB2B, JH-40HB2C 及び JH-40HB2S

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.0A 検出時限: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: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(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(10秒,150秒,180秒,240秒,300秒,手動) 電圧上昇抑制機能 有効電力出力制御:109.0V(107V～112V (0.5V)) 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(固定) 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(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:±2.5Hz(固定) 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:1.0秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0150 初回登録年月日 平成29年10月 3日 認証有効年月日 平成34年10月 2日	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 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：10.0kVA, 有効電力：10.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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)	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　単相ラインバックαⅣ 型名 LBSJ-10-S3C	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:70.0A 検出時限: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秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80,85V,90,95V) 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(47.5Hz,48.5Hz,49.0Hz,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0Hz,58.5Hz,59.0Hz,59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒,150秒,250秒,300秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:218V/220V(212V/214V,215V/217V,218V/220V,223V/225V,動作ｵﾌ/動作ｵﾌ) 出力抑制値:10%(0%,10%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率(ー) 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(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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:30V 検出時限:0.03秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
G-0020 初回登録年月日 平成25年 3月25日 認証有効年月日 平成30年 3月24日	登録者　アイシン精機株式会社 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 登録工場　アイシン精機株式会社　安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 101/202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 ｲﾝﾊﾞｰﾀ最大出力1.55kW/ 連系最大出力1.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲　330V~360V(1入力) 自立運転の有無:有	特記事項：ガス種　都市ガス(13A) 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 N12E003001-A01 逆電力検出用CT(型名：CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF,　製造者名:㈱ユー･アール･ディー)

製品の名称及び型名	名称　ガスエンジンコージェネレーションシステム 型名 (ｼｽﾃﾑ型式)GECJ15B1N／ (ﾊﾟﾜｺﾝ型式)AGE-PCS-01	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)　検出レベル:10A 検出時限: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: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,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 47.5Hz,47.0Hz) 検出レベル(60Hz):59.0Hz(59.5Hz,59.0Hz,58.5Hz,58.0Hz 57.5Hz,57.0Hz) 検出時限: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)) 検出時限:0.5秒(0.5秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒,180秒,240秒,300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:無効(107V,108V,109V,無効) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式)　検出要素：周波数 検出レベル:0.5%(0.4,0.5,0.6,0.7%) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:5秒(固定) 能動的方式(無効電力変動方式)　検出レベル:4.11%(4.11(14.8°)) 検出要素:位相差 解列時限:1.0秒(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧　検出レベル:125V 検出時限:1.0秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
G-0021 初回登録年月日 平成25年 3月25日 認証有効年月日 平成30年 3月24日	登録者　アイシン精機株式会社 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 登録工場　アイシン精機株式会社　安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 101/202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 ｲﾝﾊﾞｰﾀ最大出力1.55kW/ 連系最大出力1.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 有効電力変動方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御 適合する直流入力範囲　330V~360V(1入力) 自立運転の有無:無	特記事項：ガス種　都市ガス(13A) 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 N12E003001-A01 逆電力検出用CT(型名：CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF,　製造者名:㈱ユー･アール･ディー)

製品の名称及び型名	名称　ガスエンジンコージェネレーションシステム 型名 (ｼｽﾃﾑ型式)GECC15B1N／ (ﾊﾟﾜｺﾝ型式)AGE-PCS-01	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)　検出レベル:10A 検出時限: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: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,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 47.5Hz,47.0Hz) 検出レベル(60Hz):59.0Hz(59.5Hz,59.0Hz,58.5Hz,58.0Hz 57.5Hz,57.0Hz) 検出時限: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)) 検出時限:0.5秒(0.5秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒,180秒,240秒,300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:無効(107V,108V,109V,無効) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式)　検出レベル:0.5%(0.4,0.5,0.6,0.7%) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:5秒(固定) 能動的方式(無効電力変動方式)　検出レベル:4.11%(4.11(14.8°)) 検出要素:位相差 解列時限:1.0秒(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧　検出レベル:125V 検出時限:1.0秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
G-0022 初回登録年月日 平成25年 3月25日 認証有効年月日 平成30年 3月24日	登録者　アイシン精機株式会社 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 登録工場　アイシン精機株式会社　安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 101/202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 ｲﾝﾊﾞｰﾀ最大出力1.55kW/ 連系最大出力1.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御 適合する直流入力範囲　330V~360V(1入力) 自立運転の有無:有	特記事項：ガス種　LPG 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 N12E003001-A01 逆電力検出用CT(型名：CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF,　製造者名:㈱ユー･アール･ディー)

製品の名称及び型名	名称　ガスエンジンコージェネレーションシステム 型名 (ｼｽﾃﾑ型式)GECJ15B1P／ (ﾊﾟﾜｺﾝ型式)AGE-PCS-01	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:10A 検出時限: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: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,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 47.5Hz,47.0Hz) 検出レベル(60Hz):59.0Hz(59.5Hz,59.0Hz,58.5Hz,58.0Hz 57.5Hz,57.0Hz) 検出時限: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)) 検出時限:0.5秒(0.5秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒,180秒,240秒,300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:無効(107V,108V,109V,無効) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数 検出レベル:0.5%(0.4,0.5,0.6,0.7%) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:5秒(固定) 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:4.11%(4.11(14.8°)) 検出要素:位相差 解列時限:1.0秒(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
G-0023 初回登録年月日 平成25年 3月25日 認証有効年月日 平成30年 3月24日	登録者　アイシン精機株式会社 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 登録工場　アイシン精機株式会社　安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 101/202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 ｲﾝﾊﾞｰﾀ最大出力1.55kW/ 連系最大出力1.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲　330V~360V(1入力) 自立運転の有無:無	特記事項：ガス種　LPG 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 N12E003001-A01 逆電力検出用CT(型名：CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF,　製造者名:㈱ユー･アール･ディー)

製品の名称及び型名	名称　ガスエンジンコージェネレーションシステム 型名 (ｼｽﾃﾑ型式)GECC15B1P／ (ﾊﾟﾜｺﾝ型式)AGE-PCS-01	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)　検出レベル:10A 検出時限: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: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,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 47.5Hz,47.0Hz) 検出レベル(60Hz):59.0Hz(59.5Hz,59.0Hz,58.5Hz,58.0Hz 57.5Hz,57.0Hz) 検出時限: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)) 検出時限:0.5秒(0.5秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒,180秒,240秒,300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:無効(107V,108V,109V,無効) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式)　検出要素：周波数 検出レベル:0.5%(0.4,0.5,0.6,0.7%) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:5秒(固定) 能動的方式(無効電力変動方式)　検出レベル:4.11%(4.11(14.8°)) 検出要素:位相差 解列時限:1.0秒(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧　検出レベル:125V 検出時限:1.0秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型ガスエンジンコジェネシステム用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MG-0001 初回登録年月日 平成27年 8月 3日 認証有効年月日 平成32年 5月 7日	登録者　本田技研工業株式会社　熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地 登録工場　本田技研工業株式会社 熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 1.0kVA, 有効電力 1.0kW 運転力率 0.97以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲　305V～430V(1入力) 自立運転：有	特記事項：FRT要件対応 ガス種：都市ガス用13A 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 T14E003001-A01 逆電力検出用CT(型名：CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF, 製造者名:㈱ユー・アール・ディー)

製品の名称及び型名	名称　ガスエンジン発電ユニット 型名 UCLJ（ガス種：都市ガス用13A）

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:6.5A 検出時限: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,52.0H) 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 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型ガスエンジンコジェネシステム用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MG-0002 初回登録年月日 平成27年 8月 3日 認証有効年月日 平成32年 5月 7日	登録者　本田技研工業株式会社　熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地 登録工場　本田技研工業株式会社 熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 1.0kVA, 有効電力 1.0kW 運転力率 0.97以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲　305V～430V(1入力) 自立運転：有	特記事項：FRT要件対応 ガス種：LPガス　い号プロパン用 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 T14E003001-A01 逆電力検出用CT(型名：CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF, 製造者名:㈱ユー・アール・ディー)

製品の名称及び型名	名称　ガスエンジン発電ユニット 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,52.0H) 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 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型ガスエンジンコジェネシステム用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MG-0003 初回登録年月日 平成27年 8月 3日 認証有効年月日 平成32年 5月 7日	登録者　本田技研工業株式会社　熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地 登録工場　本田技研工業株式会社 熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 1.0kVA, 有効電力 1.0kW 運転力率 0.97以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲　305V～430V(1入力) 自立運転：無	特記事項：FRT要件対応 ガス種：都市ガス用13A 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 T14E003001-A01 逆電力検出用CT(型名：CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF, 製造者名:㈱ユー・アール・ディー)

製品の名称及び型名	名称　ガスエンジン発電ユニット 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,52.0H) 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 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型ガスエンジンコジェネシステム用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MG-0004 初回登録年月日 平成27年 8月 3日 認証有効年月日 平成32年 5月 7日	登録者　本田技研工業株式会社　熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地 登録工場　本田技研工業株式会社 熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 1.0kVA, 有効電力 1.0kW 運転力率 0.97以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲　305V～430V(1入力) 自立運転：無	特記事項：FRT要件対応 ガス種：LPガス　い号プロパン用 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 T14E003001-A01 逆電力検出用CT(型名：CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF, 製造者名:㈱ユー・アール・ディー)

製品の名称及び型名	名称　ガスエンジン発電ユニット 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,52.0H) 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 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型ガスエンジンコジェネシステム用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MG-0005 初回登録年月日 平成29年 6月14日 認証有効年月日 平成34年 6月13日	登録者　アイシン精機株式会社 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 登録工場　アイシン精機株式会社　安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 101/202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：1.58kVA 有効電力：1.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有/無 逆電力機能 有（逆電流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲　330V~360V（コンバータ回路－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) 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 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型ガスエンジンコジェネシステム用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MG-0006 初回登録年月日 平成29年 6月14日 認証有効年月日 平成34年 6月13日	登録者　アイシン精機株式会社 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 登録工場　アイシン精機株式会社　安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100/200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：1.58kVA 有効電力：1.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有/無 逆電力機能 有（逆電流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲　330V~360V（コンバータ回路－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) 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 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型ガスエンジンコジェネシステム用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MG-0007 初回登録年月日 平成29年 6月14日 認証有効年月日 平成34年 6月13日	登録者　アイシン精機株式会社 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 登録工場　アイシン精機株式会社　安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100/200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：1.58kVA 有効電力：1.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有/無 逆電力機能 有（逆電流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲　330V~360V（コンバータ回路－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) 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 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型ガスエンジンコジェネシステム用】

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MG-0008 初回登録年月日 平成29年 6月14日 認証有効年月日 平成34年 6月13日	登録者　アイシン精機株式会社 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地 登録工場　アイシン精機株式会社　安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100/200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：1.58kVA 有効電力：1.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有/無 逆電力機能 有（逆電流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲　330V~360V（コンバータ回路－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,47Hz) 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) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
FCS-008 初回登録年月日 平成28年 4月25日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場　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 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(13A)

製品の名称及び型名	名称　燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-NB（パワコン型式：TM1AG-PCS）	
仕様2		

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
FCS-009 初回登録年月日 平成28年 4月25日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場　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 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(13A)

製品の名称及び型名	名称　燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-NF （パワコン型式：TM1AG-PCS)	
仕様2		

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
FCS-010 初回登録年月日 平成28年 4月25日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場　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 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(12A)

製品の名称及び型名	名称　燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-MB（パワコン型式：TM1AG-PCS）	
仕様2		

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
FCS-011 初回登録年月日 平成28年 4月25日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場　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 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市新磯子町33番地		原燃料の種類：国産天然ガス

製品の名称及び型名	名称　燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-DB（パワコン型式：TM1AG-PCS）	
仕様2		

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
FCS-012 初回登録年月日 平成28年 6月17日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場　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 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(13A)

製品の名称及び型名	名称　燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-NC（パワコン型式：TM1AG-PCS)	
仕様2		

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
FCS-013 初回登録年月日 平成28年 6月17日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場　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 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(13A)

製品の名称及び型名	名称　燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-NG（パワコン型式：TM1AG-PCS）	
仕様2		

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
FCS-014 初回登録年月日 平成28年 6月17日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場　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 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(12A)

製品の名称及び型名	名称　燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-MC（パワコン型式：TM1AG-PCS）	
仕様2		

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
FCS-015 初回登録年月日 平成28年 6月17日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場　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 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市新磯子町33番地		原燃料の種類：国産天然ガス

製品の名称及び型名	名称　燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-DC（パワコン型式：TM1AG-PCS）	
仕様2		

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0003 初回登録年月日 平成28年 4月25日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場　株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝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 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数60Hz 最大出力 皮相電力　0.7kVA，有効電力　0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流ありの場合） 適合する直流入力範囲　15.3V～26.0V(1入力)	特記事項　自立運転機能(ＧＩ)あり ガス種：都市ガス（13A），FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF， 製造者名:㈱ユーアールディー

製品の名称及び型名	名称　家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式　TM1AG-PCS システム型式　TM1-AG-NB（自立運転機能(GI)あり）	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:ー 検出時限:ー 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:35mA 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:110V(110V,115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):ー 検出レベル(60Hz):61.0Hz(61.0Hz,61.5Hz) 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):ー 検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.5Hz,59.0Hz) 検出時限:0.5秒(固定)	逆電力(RPR)　検出レベル：5W(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(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒 保持時限:5秒 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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:120V 検出時限:1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0004 初回登録年月日 平成28年 4月25日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場　株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝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 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数60Hz 最大出力 皮相電力　0.7kVA，有効電力　0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流ありの場合） 適合する直流入力範囲　15.3V～26.0V(1入力)	特記事項　自立運転機能(ＧＩ)なし ガス種：都市ガス（13A），FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF， 製造者名:㈱ユーアールディー

製品の名称及び型名	名称　家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式　TM1AG-PCS システム型式　TM1-AG-NF（自立運転機能(GI)なし）	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:ー 検出時限:ー 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:35mA 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:110V(110V,115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):ー 検出レベル(60Hz):61.0Hz(61.0Hz,61.5Hz) 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):ー 検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.5Hz,59.0Hz) 検出時限:0.5秒(固定)	逆電力(RPR)　検出レベル：5W(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(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒 保持時限:5秒 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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:120V 検出時限:1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0005 初回登録年月日 平成28年 4月25日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場　株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝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 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数60Hz 最大出力 皮相電力　0.7kVA，有効電力　0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流ありの場合） 適合する直流入力範囲　15.3V～26.0V(1入力)	特記事項　自立運転機能(ＧＩ)あり ガス種：都市ガス（12A），FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF， 製造者名:㈱ユーアールディー

製品の名称及び型名	名称　家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式　TM1AG-PCS システム型式　TM1-AG-MB（自立運転機能(GI)あり）	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:ー 検出時限:ー 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:35mA 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:110V(110V,115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):ー 検出レベル(60Hz):61.0Hz(61.0Hz,61.5Hz) 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):ー 検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.5Hz,59.0Hz) 検出時限:0.5秒(固定)	逆電力(RPR)　検出レベル：5W(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(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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:120V 検出時限:1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0006 初回登録年月日 平成28年 4月25日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場　株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝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 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数60Hz 最大出力 皮相電力　0.7kVA，有効電力　0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流ありの場合） 適合する直流入力範囲　15.3V～26.0V(1入力)	特記事項　自立運転機能(ＧＩ)あり ガス種：国産天然ガス，FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF， 製造者名:㈱ユーアールディー

製品の名称及び型名	名称　家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式　TM1AG-PCS システム型式　TM1-AG-DB（自立運転機能(GI)あり）	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:ー 検出時限:ー 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:35mA 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:110V(110V,115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):ー 検出レベル(60Hz):61.0Hz(61.0Hz,61.5Hz) 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):ー 検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.5Hz,59.0Hz) 検出時限:0.5秒(固定)	逆電力(RPR)　検出レベル：5W(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(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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:120V 検出時限:1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0007 初回登録年月日 平成28年 4月25日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場　株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝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 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数60Hz 最大出力 皮相電力　0.7kVA，有効電力　0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流ありの場合） 適合する直流入力範囲　15.3V～26.0V(1入力)	特記事項　自立運転機能(ＧＩ)あり ガス種：液化石油ガス(LPG)，FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF， 製造者名:㈱ユーアールディー

製品の名称及び型名	名称　家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式　TM1AG-PCS システム型式　TM1-AG-LB（自立運転機能(GI)あり）	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)　検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR)　検出レベル:ー 検出時限:ー 直流不足電圧(DCUVR)　検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出　検出レベル:35mA 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:110V(110V,115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 交流不足電圧(UVR)　検出レベル:80V(80V,85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 周波数上昇(OFR)　検出レベル(50Hz):ー 検出レベル(60Hz):61.0Hz(61.0Hz,61.5Hz) 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR)　検出レベル(50Hz):ー 検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.5Hz,59.0Hz) 検出時限:0.5秒(固定)	逆電力(RPR)　検出レベル：5W(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(固定) 電圧上昇抑制機能　出力制御:107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式)　検出要素：周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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:120V 検出時限:1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0008 初回登録年月日 平成28年 4月25日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場　株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝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 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数60Hz 最大出力 皮相電力　0.7kVA，有効電力　0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流ありの場合） 適合する直流入力範囲　15.3V～26.0V(1入力)	特記事項　自立運転機能(ＧＩ)なし ガス種：液化石油ガス(LPG)，FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF， 製造者名:㈱ユーアールディー

製品の名称及び型名	名称　家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式　TM1AG-PCS システム型式　TM1-AG-LF（自立運転機能(GI)なし）	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:ー 検出時限:ー 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:35mA 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:110V(110V,115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):ー 検出レベル(60Hz):61.0Hz(61.0Hz,61.5Hz) 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):ー 検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.5Hz,59.0Hz) 検出時限:0.5秒(固定)	逆電力(RPR)　検出レベル：5W(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(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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:120V 検出時限:1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0009 初回登録年月日 平成28年 6月17日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場　株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝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 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数50Hz 最大出力 皮相電力　0.7kVA，有効電力　0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流ありの場合） 適合する直流入力範囲　15.3V～26.0V(1入力)	特記事項　自立運転機能(ＧＩ)あり ガス種：都市ガス(13A)， FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF， 製造者名:㈱ユーアールディー

製品の名称及び型名	名称　家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式　TM1AG-PCS システム型式　TM1-AG-NC（自立運転機能(GI)あり）	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:ー 検出時限:ー 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:35mA 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:110V(110V,115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):ー 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz, 49.0Hz) 検出レベル(60Hz):ー 検出時限:0.5秒(固定)	逆電力(RPR) 検出レベル：5W(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(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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:120V 検出時限:1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0010 初回登録年月日 平成28年 6月17日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場　株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝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 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数50Hz 最大出力 皮相電力　0.7kVA，有効電力　0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流ありの場合） 適合する直流入力範囲　15.3V～26.0V(1入力)	特記事項　自立運転機能(ＧＩ)なし ガス種：都市ガス(13A)， FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF， 製造者名:㈱ユーアールディー

製品の名称及び型名	名称　家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式　TM1AG-PCS システム型式　TM1-AG-NG（自立運転機能(GI)なし）	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:ー 検出時限:ー 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:35mA 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:110V(110V,115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):ー 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz, 49.0Hz) 検出レベル(60Hz):ー 検出時限:0.5秒(固定)	逆電力(RPR) 検出レベル：5W(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(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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:120V 検出時限:1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0011 初回登録年月日 平成28年 6月17日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場　株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝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 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数50Hz 最大出力 皮相電力　0.7kVA，有効電力　0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流ありの場合） 適合する直流入力範囲　15.3V～26.0V(1入力)	特記事項　自立運転機能(ＧＩ)あり ガス種：都市ガス(12A)，FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF， 製造者名:㈱ユーアールディー

製品の名称及び型名	名称　家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式　TM1AG-PCS システム型式　TM1-AG-MC（自立運転機能(GI)あり）	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:ー 検出時限:ー 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:35mA 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:110V(110V,115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):ー 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz, 49.0Hz) 検出レベル(60Hz):ー 検出時限:0.5秒(固定)	逆電力(RPR) 検出レベル：5W(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(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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:120V 検出時限:1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0012 初回登録年月日 平成28年 6月17日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場　株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝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 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数50Hz 最大出力 皮相電力　0.7kVA，有効電力　0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流ありの場合） 適合する直流入力範囲　15.3V～26.0V(1入力)	特記事項　自立運転機能(ＧＩ)あり ガス種：国産天然ガス，FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF， 製造者名:㈱ユーアールディー

製品の名称及び型名	名称　家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式　TM1AG-PCS システム型式　TM1-AG-DC（自立運転機能(GI)あり）	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:－ 検出時限:－ 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:35mA 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:110V(110V,115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):－ 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz, 49.0Hz) 検出レベル(60Hz):－ 検出時限:0.5秒(固定)	逆電力(RPR) 検出レベル：5W(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(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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:120V 検出時限:1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0013 初回登録年月日 平成28年 6月17日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場　株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝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 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数50Hz 最大出力 皮相電力　0.7kVA，有効電力　0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流ありの場合） 適合する直流入力範囲　15.3V～26.0V(1入力)	特記事項　自立運転機能(ＧＩ)あり ガス種：液化石油ガス(LPG)，FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF， 製造者名:㈱ユーアールディー

製品の名称及び型名	名称　家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式　TM1AG-PCS システム型式　TM1-AG-LC（自立運転機能(GI)あり）
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:－ 検出時限:－ 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:35mA 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:110V(110V,115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):－ 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz, 49.0Hz) 検出レベル(60Hz):－ 検出時限:0.5秒(固定) 逆電力(RPR) 検出レベル：5W(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(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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:120V 検出時限:1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0014 初回登録年月日 平成28年 6月17日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地 登録工場　株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝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 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数50Hz 最大出力 皮相電力　0.7kVA，有効電力　0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流ありの場合） 適合する直流入力範囲　15.3V～26.0V(1入力)	特記事項　自立運転機能(ＧＩ)なし ガス種：液化石油ガス(LPG)，FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLSF， 製造者名:㈱ユーアールディー

製品の名称及び型名	名称　家庭用燃料電池発電システム 型名 パワコン型式　TM1AG-PCS システム型式　TM1-AG-LG（自立運転機能(GI)なし）	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:ー 検出時限:ー 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:35mA 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:110V(110V,115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):ー 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz, 49.0Hz) 検出レベル(60Hz):ー 検出時限:0.5秒(固定)	逆電力(RPR) 検出レベル：5W(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(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー 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:120V 検出時限:1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
BS-0002 初回登録年月日 平成25年 2月 1日 認証有効年月日 平成30年 1月31日	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　新電元スリーイー株式会社 埼玉県飯能市芦苅場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	連系系統の電気方式 単相3線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 101V/202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 2.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲　140V~210V(1入力)	特記事項：電池型式 MHD1-3531, 電池容量 5.53kWh 逆電力検出用CT (型式:CTL-10-CLS,製造者名:㈱ﾕｰ･ｱｰﾙ･ﾃﾞｨｰ) 連系/自立手動切替SW (型式:NF30-CS,製造者名:三菱電機株式会社)

製品の名称及び型名	名称　家庭用蓄電システム 型名 パワコン型式：BTJ002S200-N-PVN システム型式：A-ESS-H-002006B	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:13A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:206.4V 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:100mA 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:85V(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(50.5～51.5Hz/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(0.5～2.0秒/0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5～49.5Hz/0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(58.2～59.4Hz/0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒/0.1秒刻み)	逆電力 検出レベル:100W(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:150秒(10～300秒/10秒刻み) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108V(106～114V 出力制御整定値の-1V) 出力制御:109V(107～115V/1V刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(3～10°/1°刻み) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:8秒(固定) 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:0.5Hz(固定) 検出要素:周波数変化量 解列時限:0.5～1.0秒(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:127.5V 検出時限:交流2周期

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
BS-0003 初回登録年月日 平成25年 2月21日 認証有効年月日 平成30年 2月20日	登録者　エリーパワー株式会社 東京都品川区大崎1-6-4 登録工場　新潟ダイヤモンド電子株式会社 新潟県燕市吉田鴻巣65-4	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 3.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無効電力制御及び有効電力制御 適合する直流入力範囲　100V~140V(1入力)	特記事項：電池型式 4B-PD50S04及び4B-PD50S05, 電池容量 6.208kWh 逆電力検出用CT（型式:AKW4802C,製造者名:ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ株式会社） 連系/自立手動切替SW (型式:DS62 2P 60A,製造者名:日東工業株式会社, 型式:PS-2N,製造者名:日本開閉器工業株式会社)

製品の名称及び型名	名称　系統連系蓄電池システム 型名 パワコン型式：I003D0 システム型式：EPS-10(GM),EPS-10(BE)	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:20A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:160V 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:100mA 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:1.5秒(0.5,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80～90V/1V刻み) 検出時限:1.5秒(0.5,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz,61.0Hz,61.5Hz,62.0Hz) 検出時限:1.5秒(0.5,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz,48.0Hz) 検出レベル(60Hz):59.0Hz(59.5Hz,59.0Hz,58.5Hz,58.0Hz) 検出時限:1.5秒(0.5,1.0秒,1.5秒,2.0秒)	逆電力 検出レベル:90W(固定) 検出時限: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,240秒,300秒,2秒) 電圧上昇抑制機能 無効電力制御:109V(107V,107.5V,108V,108.5V,109V,109.5V,110V) 有効電力制御:109V(107V,107.5V,108V,108.5V,109V,109.5V,110V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(1°,2°,3°,4°,5°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:5秒(固定) 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:0.4Hz(0.2Hz,0.3Hz,0.4Hz,0.5Hz,0.6Hz) 検出要素:周波数 解列時限:0.5～1.0秒(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:126V 検出時限:0.1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0001 初回登録年月日 平成25年10月 4日 認証有効年月日 平成30年10月 3日	登録者　株式会社デンソー 愛知県刈谷市昭和町1-1 登録工場　株式会社デンソーウェーブ 愛知県知多郡阿久比町大字草木字芳池1番地	連系系統の電気方式 単相3線式 (接続は単相3線) 連系系統の電圧 101V及び202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 2.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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:㈱ﾕｰ･ｱｰﾙ･ﾃﾞｨｰ

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) 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)	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:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0002 初回登録年月日 平成26年 3月 3日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る 二条殿町551番地 登録工場　ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 2.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲　125V～220V(1入力)	[特記事項]FRT要件未対応 電池型式：ELPR722-00002S, 電池容量：7.2kWh, 逆電力検出用CT：型名：CTF-13NF, CTF-24 及び CTF-16 製造者名:マルチ計測器株式会社 連系／自立手動切替SW (型式：CS 2P30A DT, 製造者名：河村電器産業株式会社 型式：DS62 2P 60A, 製造者名：日東工業株式会社, 型式：BB99230 2P 30A, 製造者名：パナソニック株式会社)

製品の名称及び型名	名称　リチウムイオン蓄電池 型名 パワコン型式：　ESS-P2S 及び ESS-P2SA システム型式：　ESS-SP2S, ESS-SP2SA, ESS-SP2S3, ESS-SP2SA3 及び ESS-SP2S3E

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:17.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:202.7V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:144.0V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:115mA 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,115V,120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V,90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz,61.2Hz,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz,58.8Hz,58.2Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒)	逆電力(RPR) 検出レベル:125W(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60秒,150秒,300秒,10秒) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±10°（±10°,±15°,±20°） 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:10秒(固定) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:定格周波数±5%(固定) 検出要素:周波数 解列時限: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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0003 初回登録年月日 平成26年 4月28日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る 二条殿町551番地 登録工場　ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 2.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲　125V～220V(1入力)	[特記事項]FRT要件未対応 電池型式：ELSR722-00001, 電池容量：7.2kWh 及び 14.4kWh 逆電力検出用CT：型名：CTF-13NF, CTF-24 及び CTF-16 製造者名:マルチ計測器株式会社 連系／自立手動切替SW (型式：CS 2P30A DT, 製造者名：河村電器産業株式会社 型式：DS62 2P 60A, 製造者名：日東工業株式会社 型式：BB99230 2P 30A, 製造者名：パナソニック株式会社)

製品の名称及び型名	名称　リチウムイオン蓄電池 型名 パワコン型式：ESS-P1SK2 システム型式：ESS-U1SK2, ESS-UA1SK2, ESS-U1SK3,ESS-UA1SK3 及び ESS-U1SK3E

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:17.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:202.7V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:144.0V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:115mA 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,115V,120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V,90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz,61.2Hz,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz,58.8Hz,58.2Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒)	逆電力(RPR) 検出レベル:125W(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60秒,150秒,300秒,10秒) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±10°（±10°,±15°,±20°） 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:10秒(固定) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:定格周波数±5%(固定) 検出要素:周波数 解列時限: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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0004 初回登録年月日 平成26年 4月28日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る 二条殿町551番地 登録工場　ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 2.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲　125V～220V(1入力)	[特記事項]FRT要件未対応 電池型式：ELSR722-00001, 電池容量：7.2kWh 及び 14.4kWh 逆電力検出用CT：型名：CTF-13NF, CTF-24 及び CTF-16 製造者名:マルチ計測器株式会社 連系／自立手動切替SW (型式：CS 2P30A DT, 製造者名：河村電器産業株式会社 型式：DS62 2P 60A, 製造者名：日東工業株式会社)

製品の名称及び型名	名称　リチウムイオン蓄電池 型名 パワコン型式：ESS-P1N2 システム型式：ESS-U1N2, ESS-UA1N2, ESS-U1N3 及び ESS-UA1N3

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:17.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:202.7V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:144.0V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:115mA 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,115V,120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V,90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz,61.2Hz,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz,58.8Hz,58.2Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒)	逆電力(RPR) 検出レベル:125W(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60秒,150秒,300秒,10秒) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±10°（±10°,±15°,±20°） 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:10秒(固定) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:定格周波数±5%(固定) 検出要素:周波数 解列時限: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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0005 初回登録年月日 平成26年 4月28日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る 二条殿町551番地 登録工場　ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 2.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲　125V～220V(1入力)	[特記事項]FRT要件未対応 電池型式：ELSR722-00001, 電池容量：7.2kWh 及び 14.4kWh 逆電力検出用CT：型名：CTF-13NF, CTF-24 及び CTF-16 製造者名:マルチ計測器株式会社 連系／自立手動切替SW (型式：CS 2P30A DT, 製造者名：河村電器産業株式会社 型式：DS62 2P 60A, 製造者名：日東工業株式会社)

製品の名称及び型名	名称　リチウムイオン蓄電池 型名 パワコン型式：EGS-LP72BⅡ システム型式：EGS-LM72BⅡ, EGS-LM144BⅡ, EGS-LM72BⅢ 及び EGS-LM144BⅢ

仕様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:202.7V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:144.0V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:115mA 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,115V,120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V,90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz,61.2Hz,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz,58.8Hz,58.2Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒)	逆電力(RPR) 検出レベル:125W(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60秒,150秒,300秒,10秒) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±10°（±10°,±15°,±20°） 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:10秒(固定) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:定格周波数±5%(固定) 検出要素:周波数 解列時限: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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0006 初回登録年月日 平成26年 5月 9日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る 二条殿町551番地 登録工場　ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 2.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲　125V～220V(1入力)	[特記事項]FRT要件未対応 電池型式：ELSR722-00001, 電池容量：7.2kWh 及び 14.4kWh 逆電力検出用CT：型名：CTF-13NF, CTF-24 及び CTF-16 製造者名:マルチ計測器株式会社 連系／自立手動切替SW (型式：CS 2P30A DT, 製造者名：河村電器産業株式会社 型式：DS62 2P 60A, 製造者名：日東工業株式会社)

製品の名称及び型名	名称　リチウムイオン蓄電池 型名 パワコン型式：EGS-LP72AⅡ システム型式：EGS-LM72AⅡ, EGS-LM144AⅡ, EGS-LM72AⅢ, EGS-LM144AⅢ, EGS-LM72AⅣ 及び EGS-LM144AⅣ

仕様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:202.7V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:144.0V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:115mA 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,115V,120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V,90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz,61.2Hz,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz,58.8Hz,58.2Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒)	逆電力(RPR) 検出レベル:125W(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60秒,150秒,300秒,10秒) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±10°（±10°,±15°,±20°） 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:10秒(固定) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:定格周波数±5%(固定) 検出要素:周波数 解列時限: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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0007 初回登録年月日 平成27年 2月23日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝ライテック株式会社 神奈川県横須賀市船越町1-201-1 登録工場　東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570-1	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100/200V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 3.0kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電力制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲130～194V(1入力)	[特記事項]FRT要件未対応 電池型式：NP2211F10FHA, 電池容量：6.6kWh及び4.4kWh,登録番号：0060-C9906-068 逆電力検出用CT：型名：CTF-16, 製造者名:マルチ計測器

製品の名称及び型名	名称　定置式家庭用蓄電池システム 型名 パワコン型式　ENG-PCS30A3 システム型式　ENG-B6630A3-N1,ENG-B6630A3-N2,ENG-B6630A3-N3,ENG-B6630A3-N4,ENG-B6630A3-N5,ENG-B6630A3-N6,ENG-B6630A3-N7,ENG-B4425A3-N1,ENG-B4425A3-N2,ENG-B4425A3-N3,ENG-B4425A3-N4,ENG-B4425A3-N5,ENG-B4425A3-N6,ENG-B4425A3-N7
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:22.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:216V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:90V 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(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(60.6Hz～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):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み)	逆電力(RPR) 検出レベル:150W 検出時限:0.4秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒～300秒　1秒刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:0.15Hz/S (50Hz)(0.1～0.3Hz/S 0.01Hz/S刻み) 0.18Hz/S (60Hz)(0.1～0.3Hz/S 0.01Hz/S刻み) 検出時限:0.5秒以下(0～1秒 0.1秒刻み) 保持時限:5秒(5～10秒) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:±1.35Hz 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0008 初回登録年月日 平成27年 6月10日 認証有効年月日 平成32年 6月 9日	登録者　ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る 二条殿町551番地 登録工場　ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 3.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲　125V～220V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 電池型式：ELSR123-00001, 電池容量：12kWh 逆電力検出用CT：型名：CTF-13NF, CTF-16 及び CTF-24, 製造者名:マルチ計測器 連系／自立手動切替SW （型式：CS 2P30A DT, 製造者名：河村電器産業株式会社、 型式：DS62 2P 60A, 製造者名：日東工業株式会社、 型式：BB99230 2P 30A, 製造者名：パナソニック株式会社 ）

製品の名称及び型名	名称　蓄電池システム 型名 パワコン型式：EGS-LP1201,ESS-P2LS 及び ESS-P2L1 システム型式：EGS-LM1201,ESS-U2LS 及び ESS-U2L1

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:21.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:202.7V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:144.0V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:140mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V,115V,120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V,90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz,61.2Hz,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz 48.0Hz,47.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz,58.8Hz,58.2Hz 57.6Hz,57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒)	逆電力(RPR) 検出レベル:150W(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60秒,150秒,300秒,10秒) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±10° (±10°,±15°,±20°) 検出要素：電圧位相 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:定格周波数±5%(固定) 検出要素:周波数 解列時限: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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0009 初回登録年月日 平成27年 8月24日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝ライテック株式会社 神奈川県横須賀市船越町1-201-1 登録工場　東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570-1	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100/200V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 2.0kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電力制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲86～130V(1入力)	[特記事項] FRT要件未対応 蓄電池部型番：FMW-GAA0001P, 電池容量：4.4kWh, 登録番号：0060-C9906-068 逆電力検出用CT：型名：CTF-16, 製造者名:マルチ計測器

製品の名称及び型名	名称　定置式家庭用蓄電システム 型名 パワコン型式　ENG-PCS30A3 システム型式　ENG-B4420B3-N1,ENG-B4420B3-N2,ENG-B4420B3-N3,ENG-B4420B3-N4,ENG-B4420B3-N5,ENG-B4420B3-N6,ENG-B4420B3-N7

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:15.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:144V 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:100mA 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 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(60.6Hz～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):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み)	逆電力(RPR) 検出レベル:100W 検出時限:0.4秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒～300秒　1秒刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:0.15Hz/S (50Hz)(0.1～0.3Hz/S 0.01Hz/s刻み) 0.18Hz/S (60Hz)(0.1～0.3Hz/S 0.01Hz/s刻み) 検出時限:0.5秒以下(0～1秒 0.1秒刻み) 保持時限:5秒(5～10秒,1秒刻み) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:±1.35Hz 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0010 初回登録年月日 平成28年 1月 5日 認証有効年月日 平成33年 1月 4日	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　新電元スリーイー株式会社 埼玉県飯能市芦苅場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	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 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲155V～270V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 蓄電池部型式：243-429102, 電池容量：7.8kWh, 登録番号：R1 50292966 逆電力検出用CT：型名：CTL-10-CLS 及び CTF-16-CLS （製造者名:㈱ユー・アール・ディー）

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

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:20A 検出時限: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)	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(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0011 初回登録年月日 平成28年 9月28日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝ライテック株式会社 神奈川県横須賀市船越町1-201-1 登録工場　東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100V／200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：3.0kVA, 有効電力：3.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲130V～194V(1入力)	特記事項：FRT要件未対応 蓄電池部型番：FMW-GAA0001P, 電池容量：7.4kWh, 登録番号：0060-C9906-068 逆電力検出用CT：型名：CTF-16 及び CTF-24, 製造者名:マルチ計測器

製品の名称及び型名	名称　定置式家庭用蓄電システム 型名 パワコン型式　ENG-PCS30A4 システム型式　ENG-B7430A4-N1,ENG-B7430A4-N2,ENG-B7430A4-N3,ENG-B7430A4-N4,ENG-B7430A4-N5,ENG-B7430A4-N6,ENG-B7430A4-N7

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:22.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:216V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:90V 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(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(60.6Hz～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):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz　0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz～59.4Hz　0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒　0.1秒刻み)	逆電力　検出レベル　150W 検出時限　0.4秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒～300秒 1秒刻み) 電圧上昇抑制機能 ---- 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:0.15Hz/秒 (50Hz) 0.18Hz/秒 (60Hz) (0.1～0.3Hz/秒 (0.01Hz/秒刻み)) 検出時限:0.5秒以下(0～1秒 (0.1秒刻み)) 保持時限:5秒(5～10秒) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:±1.35Hz 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0012 初回登録年月日 平成28年10月 6日 認証有効年月日 平成33年10月 5日	登録者　ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る 二条殿町551番地 登録工場　ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：2.0kVA, 有効電力：2.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲　85V～150V(1入力)	特記事項：FRT要件対応、JEM1498補足情報対応 蓄電池部型番：ELSR113-00001, 電池容量：11.1kWh 登録番号：JS 50335665 逆電力検出用CT：型名：CTF-13NF,CTF-16 及び CTF-24, 製造者名:マルチ計測器株式会社 連系／自立手動切替SW（型式：CS 2P30A DT, 製造者名：河村電器産業株式会社 型式：KSS-62, 製造者名：河村電器産業株式会社 型式：DS62 2P 60A, 製造者名：日東工業株式会社 型式：DS32 2P 30A, 製造者名：日東工業株式会社 型式：BB99230 2P 30A, 製造者名：パナソニック株式会社 ）

製品の名称及び型名	名称　蓄電システム 型名 パワコン型式　EGS-LP1101, ESS-P2M1, ESS-P2MS システム型式　EGS-LM1101, ESS-U2M1, ESS-U2MS 及び ESS-U2M2

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:14.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:136.8V 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:90mA 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,115V,120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V,90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz,61.2Hz,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz 48.0Hz,47.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(59.4Hz,58.8Hz,58.2Hz 57.6Hz,57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒)	逆電力(RPR) 検出レベル:100W(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60秒,150秒,300秒,10秒) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：電圧位相 検出レベル:±10° (±10°,±15°,±20°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:定格周波数±5%(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限: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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0013 初回登録年月日 平成29年 6月13日 認証有効年月日 平成34年 6月12日	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 定格出力 皮相電力：2.5kVA, 有効電力：2.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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-OMKP,マルチ計測器(株)) KP-CT-S24AC100A,オムロン(株)製(CT：CTF-24-OMKP,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

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(57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 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(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(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0014 初回登録年月日 平成29年 6月13日 認証有効年月日 平成34年 6月12日	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 定格出力 皮相電力：2.5kVA, 有効電力：2.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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-OMKP,マルチ計測器(株)) KP-CT-S24AC100A,オムロン(株)製(CT：CTF-24-OMKP,マルチ計測器(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　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(57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 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(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(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0015 初回登録年月日 平成29年 6月26日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　東芝ライテック株式会社 神奈川県横須賀市船越町1-201-1 登録工場　東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100V／200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：3.0kVA, 有効電力：3.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲　DC130V～194V(1入力)	特記事項：JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　定置式家庭用蓄電システム 型名 パワコン型式　ENG-PCS30A5 システム型式　ENG-B7430A5-N1, ENG-B7430A5-N2, ENG-B7430A5-N3, ENG-B7430A5-N4, ENG-B7430A5-N5, ENG-B7430A5-N6及び ENG-B7430A5-N7

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:22.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:216V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:90V 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(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(60.6Hz～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):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz　0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz～59.4Hz　0.1Hz刻み) 検出時限: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秒～300秒　1秒刻み) 電圧上昇抑制機能 検出レベル：ー 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数 検出レベル:0.15Hz/秒 (50Hz) (0.1～0.3Hz/S 0.01Hz/秒刻み) 0.18Hz/秒 (60Hz) (0.1～0.3Hz/S 0.01Hz/秒刻み) 検出時限:0.5秒(0～1秒 (0.1秒刻み)) 保持時限:5秒(5～10秒) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:±0.135Hz 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0016 初回登録年月日 平成29年 7月28日 認証有効年月日 平成34年 7月27日	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：4.0kVA 有効電力：4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲　126V~176.4V（直流入力:1） 自立運転の有無:有	FRT要件対応、JEM1498補足情報対応

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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0017 初回登録年月日 平成29年 7月28日 認証有効年月日 平成34年 7月27日	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：4.0kVA 有効電力：4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲　126V~176.4V（直流入力:1） 自立運転の有無:有	FRT要件対応、JEM1498補足情報対応

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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0018 初回登録年月日 平成29年 8月 1日 認証有効年月日 平成34年 7月31日	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 50Hおよび60Hz 定格出力 皮相電力：1.0kVA 有効電力：1.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧型電流制御方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有 適合する直流入力範囲　84.0~116.2V（直流入力:1） 自立運転の有無:有	FRT要件対応、JEM1498補足情報対応 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

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(110V,112.5V,115V,117.5,120V) 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,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) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz,61.2Hz,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,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:50W以下 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(60秒,150秒,300秒,10秒) 電圧上昇抑制機能　進相無効電力制御：-V(-) 出力制御：-（-） 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(電圧位相跳躍方式)　検出要素：周波数変化 検出レベル:0.44Hz（50Hz） 0.37Hz（60Hz） 検出時限:0.5秒以下 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:ー（固定） 検出要素:周波数変化 解列時限:0.2秒以下 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0001 初回登録年月日 平成25年 8月23日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック エコソリューションズ電材三重株式会社 三重県津市藤方1668番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続方法単相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 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制方式 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:70V～420V(5回路､最大5.5kW)》, 《蓄電池入力:70V～107.4V(2回路､放電最大4.0kW/充電最大3.0kW)》	[特記事項]FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応、JEM1498補足情報対応 ・パワーステーションベース： （通常仕様） LJP533, LJP533050, LJPA5339, LJPA533, LJP533K, LJP533K050, LJ-BM01, LJ-BS01 （耐塩害仕様）LJP5338, LJP5338050, LJPA53389, LJPA5338, LJP5338K, LJP5338K050, LJ-BM01S, LJ-BS01S ・電池型式：LJB1146K(パワコン型式：LJP25533, LJP255338), LJB1146K050(パワコン型式：LJP25533050, LJP255338050), LJBA11509(パワコン型式：LJPA255339, LJPA2553389), LJBA1150(パワコン型式：LJPA25533, LJPA255338), 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：LJP633, LJP633050, 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 LJP25533, LJP25533050, LJPA255339, LJPA25533, LJP25533K, LJP25533K050, LJ-PSW11A, LJ-PSW16A, LJ-PSW22A 及び LJ-PSS01A LJP255338, LJP255338050, LJPA2553389, LJPA255338, LJP255338K, LJP255338K050, LJ-PSW11AS, LJ-PSW16AS, LJ-PSW22AS 及び LJ-PSS01AS ※1：LJP25533, LJP255338, LJP25533050, LJP255338050, LJPA255339, LJPA2553389, LJPA25533, LJPA255338 ※2：LJP25533K, LJP255338K, LJP25533K050, LJP255338K050, LJ-PSW11AS, LJ-PSW16AS, LJ-PSW22AS, LJ-PSW11A, LJ-PSW16A, LJ-PSW22A, LJ-PSS01A, LJ-PSS01AS

仕様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秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):420V/100.8V ※1 420V/107.4V ※2 検出時限:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/60.0V ※1 50V/77.2V ※2 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:275mA 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,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:80.0V(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 52.5Hz,53.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz,61.0Hz,61.5Hz,62.0Hz 62.5Hz,63.0Hz) 検出時限: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, 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)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:200W(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) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109V(107V,107.5V,108V,108.5V,109V,109.5V,110V,110.5V,111V,111.5V,112V,112.5V,113V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3°,5°,7°,10°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:5秒(固定) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル(50Hz):0.76Hz(固定) (60Hz):0.91Hz(固定) 検出要素:周波数 解列時限: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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号：（計測器）WBPW372, / vbpw372out-1 (専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C/vbpm372count-1 (制御ユニット）LJ-NA01,LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, NKNAA / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部)：スマートコスモ）MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0002 初回登録年月日 平成25年 8月23日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック エコソリューションズ電材三重株式会社 三重県津市藤方1668番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続方法単相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 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制方式 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:70V～420V(5回路､最大5.5kW)》, 《蓄電池入力:60V～112V(1回路､放電最大2.0kW/充電最大1.5kW)》	[特記事項]FRT要件未対応、遠隔出力制御（広義）対応、JEM1498補足情報対応 パワーステーションベース： （通常仕様）　LJP533,LJP533050,LJP522,LJPA5339,LJPA533,LJP533K, LJP533K050,LJP522K,LJP522K004,GPHB5522A,CSPH55BU, LJP522K1, LJP522K1004 （耐塩害仕様）LJP5338,LJP5338050,LJP5228,LJPA53389,LJPA5338, LJP5338K,LJP5338K050,LJP5228K,LJP5228K004,LJP5228K1, LJP5228K1004,KNKB55228A 電池型式：LJB1146K(パワコン型式:LJP25532,LJP255328,LJP25522,LJP255228), LJB1146K050(パワコン型式:LJP25532050,LJP255328050), LJBA11509(パワコン型式:LJPA255329,LJPA2553289), LJBA1150(パワコン型式:LJPA25532,LJPA255328), 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), CSPL56GB(パワコン型式:CSPH55GSB), GPHL56A(パワコン型式:GPHH5522A), KU-BMT1063(パワコン型式:KNKH55228A) 連系／自立切替SW：LJP633,LJP633050,LJP633K,LJP633K050,LJP623,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　LJP25522,LJP25532,LJP25532050,LJPA255329,LJPA25532,LJP25522K,LJP25532K,LJP25522K004,LJP25532K050,CSPH55GSB 及び GPHH5522A
LJP255228,LJP255328,LJP255328050,LJPA2553289,LJPA255328,LJP255228K,LJP255328K,LJP255228K004,LJP255328K050 及び KNKH55228A

※1→LJP25522,LJP255228,LJP25532,LJP255328,LJP25532050,LJP255328050,LJPA255329,LJPA2553289,LJPA25532,LJPA255328
※2→LJP25522K,LJP255228K,LJP25532K,LJP255328K,LJP25532K050,LJP255328K050,LJP25522K004,LJP255228K004,CSPH55GSB,GPHH5522A
※3→KNKH5528A

仕様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秒以内
直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):420V/100.8V※1
420V/107.4V※2
420V/112V ※3
検出時限:0.5秒以内
直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/60.0V※1
50V/77.2V※2
50V/64V ※3
検出時限:0.5秒以内
直流分流出検出 検出レベル:275mA
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,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:80.0V(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,52.5Hz,53.0Hz)
検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz,61.0Hz,61.5Hz,62.0Hz,62.5Hz,63.0Hz)
検出時限: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,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)

逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:100W(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)
電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109V(107V,107.5V,108V,108.5V,109V,109.5V,110V,110.5V,111V,111.5V,112V,112.5V,113V)
単独運転検出機能の仕様及び整定値
受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3°,5°,7°,10°)
検出時限:0.5秒以下(固定)
保持時限:5秒(固定)
能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式)
検出レベル(50Hz):0.76Hz(固定)
(60Hz):0.91Hz(固定)
検出要素:周波数変動
解列時限: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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： (計測器)VBPW372/vbpw372out-1 (専用モニタ)VBPM372C, VBPM371C/vbpm372cout-1 (制御ユニット)LJ-NA01,LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNAA/Lj-na01out-1 (HEMSコントローラー)MKN713,MKN704,MKN705/mkn713out-1 (計測器/計測部：計測UT)MKN732K/mkn732kout-1 (計測器/計測部：スマートコスモ)MKN7300S2/mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	CTF-16-PA,CTF-13NF-PA,C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0003 初回登録年月日 平成26年 6月 6日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 登録工場　田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力：4.2kVA　有効電力：4.2kW 運転力率 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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 《太陽電池入力:80V～420V(2入力)》,《蓄電池入力:80V～115V(1入力)》	特記事項： 遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応

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 及び JH-WBP07L

仕様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):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(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):48.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz,48.0Hz,47.5Hz,47.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz,59.0Hz,58.5Hz,58.0Hz,57.5Hz,57.0Hz) 検出時限: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:100W(100W,150W,200W,切) 検出時限:0.5秒(0.5秒,0.7秒,1.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒,150秒,180秒,240秒,300秒) 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(固定) 保持時限:10秒(固定) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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-ASO2(T1CT-2),JH-ASO3, T1CT-3, JH-ASO4(T1CT-4), JH-ASO5, SCT-16B ※(SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可)

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0004 初回登録年月日 平成27年 3月10日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	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 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 (進相無効電力制御時0.85以上) 系統電圧制御方式 電流制御方式(連系運転時)及び 電圧制御方式(自立運転時) 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲　太陽電池入力：0～360V(1入力) 蓄電池入力：198～295V(1入力)	特記事項：蓄電池部型式:LIBM+LIM50EN-12G4-C2-P1 蓄電池容量:12.65kWh 逆電力検出用CT：型名:CTL-24-CLS20 ㈱ユー・アール・ディー製

製品の名称及び型名	名称　パワーソーラーシステムⅢ 型名 パワコン型式：LSUC-4.5-S3C システム型式：LSSC-4.5-S3C-72-H,LSSC-4.5-S3C-72-RS	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:31.2A 検出時限:0.3秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:(太陽電池回路部/蓄電池回路部)： 369V/300V 検出時限:(太陽電池回路部/蓄電池回路部)： 0.4s/0.4s 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:(太陽電池回路部/蓄電池回路部)： 80V/144V 検出時限:(太陽電池回路部/蓄電池回路部)： 0.5s以下/0.4s 直流分流出検出 検出レベル:180mA 検出時限:0.5s 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110,115,120,125V) 検出時限: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):48.5Hz(48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 検出時限: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:40W(---) 検出時限:0.5秒(---) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:150秒(150秒,250秒,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:218V※ (動作オフ,212,215,218,223V) 出力制御：220V※(動作オフ,214,217,220,225V) ※個別に設定できない 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±5° (動作オフ,3° ,5° ,8°) 検出時限:0.2秒(---) 保持時限:2秒(---) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:4.5Hz/秒(動作オフ・オン) 検出要素:周波数偏差 解列時限: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:30ms

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0005 初回登録年月日 平成27年 4月21日 認証有効年月日 平成32年 4月20日	登録者　シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 登録工場　田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力：5.5kVA　有効電力：5.5kW 運転力率 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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 《太陽電池入力:80V～420V(3入力)》,《蓄電池入力:80V～115V(1入力)》	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　一体型パワーコンディショナ(系統連系) 型名 パワコン型式 JH-55FM3P,JH-55GM3P 及び JH-55HM3P システム型式 JH-WBP27,JH-WBP28,JH-WBP29,JH-WBP27W,JH-WBP28W,JH-WBP21,JH-WBP22,JH-WBP23,JH-WBP21W,JH-WBP22W,JH-WBP24,JH-WBP25,JH-WBP26,JH-WBP24W,JH-WBP25W,JH-WBP10-21,JH-WBP07-22,JH-WBP17-24,JH-WBP14-25,JH-WBP17-27,JH-WBP14-28,JH-WBP22C,JH-WBP23C,JH-WBP22CW,JH-WBP07C-22C,JH-WBP43,JH-WBP44,JH-WBP45,JH-WBP43A,JH-WBP44A,JH-WBP21D,JH-WBP22D,JH-WBP23D,JH-WBP24D,JH-WBP25D,JH-WBP26D,JH-WBP27D,JH-WBP28D,JH-WBP29D,JH-WBP22F,JH-WBP23F,JH-WBP21E,JH-WBP22E,JH-WBP24E,JH-WBP25E,JH-WBP27E,JH-WBP28E,JH-WBP22G,JH-WBP49,JH-WBP50,JH-WBP51,JH-WBP49A,JH-WBP50A,JH-WBP55,JH-WBP56,JH-WBP43B,JH-WBP44B,JH-WBP49B,JH-WBP50B,JH-WBP45A,JH-WBP51A,JH-WBP45B,JH-WBP51B,JH-WBP57,JH-WBP22H,JH-WBP22J,JH-WBP22K 及び JH-WBP22L

仕様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):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: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)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:100W(100W,150W,200W,切) 検出時限:0.5秒(0.5秒,0.7秒,1.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒,150秒,180秒,240秒,300秒,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) 検出要素:電圧位相(固定) 検出レベル:9°(3°,6°,9°,12°,15°,18°,切) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:-(-) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0006 初回登録年月日 平成27年 7月13日 認証有効年月日 平成32年 7月12日	登録者　エリーパワー株式会社 東京都品川区大崎1-6-4 登録工場　田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:80V～450V(3入力)》,《蓄電池入力:80V～140V(1入力)》	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 電池型式：EPS-20B,蓄電池容量：6.2kWh 逆電力検出用CT：AKW4802C,パナソニック製 AKW4802BC71,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　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):450V/142V 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):80V/85V 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,51.2Hz,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,48.8Hz,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:275W,100W(ー) 検出時限:0.5秒(ー) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒, 10秒,150秒,180秒, 240秒,300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御/進相無効電力制御:109.0V(107V,107.5V,108V,108.5V,109V,109.5V,110V,110.5V,111V,111.5V,112V,切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変動(ー) 検出レベル:1.2Hz (0.8Hz,1.0Hz,1.2Hz,1.4Hz,1.6Hz,1.8Hz,2.0Hz,3.0Hz,4.0Hz,5.0Hz) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:ー(ー) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz (0.8Hz,1.0Hz,1.2Hz,1.4Hz,1.6Hz,1.8Hz,2.0Hz,3.0Hz,4.0Hz,5.0Hz) 検出要素:周波数変動 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0007 初回登録年月日 平成27年 7月17日 認証有効年月日 平成32年 7月16日	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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:50V～450V(3入力)》,《蓄電池入力:84V～117.6V(1入力)》	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名

名称　系統連系保護装置および系統連系用インバータ

型名
パワコン型式　KP48S2-HY-A, PCS-48RH2A, KP48S2-HY-3A,
パワコン型式　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-HYBO2A, CB-HYBO2AS, CB-HYBO2AW, KP48S2-PKG-MM3,
KP48S2-PKG-MM4, KP96S2-PKG-MM5, CB-HYBO2B,
CB-HYBO2BS, CB-HYBO2BW（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(110.0V,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(ー)
検出時限:0.5秒(ー)
復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒,200秒, 300秒,2秒)
電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107.0V,107.5V,108.0V,108.5V,109.0V,
109.5V,110.0V,110.5V,111.0V,111.5V,
112.0V,112.5V,113.0V)
単独運転検出機能の仕様及び整定値
受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率(ー)
検出レベル:ー (ー)
検出時限:0.5秒(ー)
保持時限:ー(ー)
能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式)
検出レベル:ー (ー)
検出要素:周波数変動
解列時限:瞬時(ー)
速断用(瞬時)過電圧の整定値
瞬時交流過電圧 検出レベル:123V
検出時限:0.5秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0008 初回登録年月日 平成27年 7月17日 認証有効年月日 平成32年 7月16日	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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:50V～450V(3入力)》,《蓄電池入力:84V～117.6V(1入力)》	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名

名称　系統連系保護装置および系統連系用インバータ

型名
パワコン型式　KP48S2-HY-A, PCS-48RH2A, KP48S2-HY-3A,
KP48S2-HY-4A, KP48S2-HY-5A, PCS-48RH2B,
PCS-48RH2BS, 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(110.0V,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(ー)
検出時限:0.5秒(ー)
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)
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(ー)
検出レベル:ー (ー)
検出時限:0.5秒(ー)
保持時限:ー(ー)
能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式)
検出レベル:ー (ー)
検出要素:周波数変動
解列時限:瞬時(ー)
速断用(瞬時)過電圧の整定値
瞬時交流過電圧　検出レベル:123V
検出時限:0.5秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0009 初回登録年月日 平成27年 8月 4日 認証有効年月日 平成32年 8月 3日	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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:80V～450V(3入力)》,《蓄電池入力:60V～96.4V(1入力)》	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 電池型式：EOC-LB100-PN, 蓄電池容量：9.48kWh 逆電力検出用CT：AKW4802C, パナソニック製

製品の名称及び型名	名称　系統連系蓄電池システム 型名 パワコン型式：EHC-S55MP3B-PNJ システム型式：EOC-LB100-PN
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.25A 検出時限: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):450V/100.8V 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):80V/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:115V(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:80V(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,51.2Hz,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,48.8Hz,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:275W,100W(ー) 検出時限:0.5秒(ー) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒,10秒,150秒,180秒,240秒,300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107.0V,107.5V,108.0V,108.5V,109.0V,109.5V,110.0V,110.5V,111.0V,111.5V,112.0V,切) 進相無効電力制御:109.0V(107.0V,107.5V,108.0V,108.5V,109.0V,109.5V,110.0V,110.5V,111.0V,111.5V,112.0V,切) 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(ー) 検出レベル:1.2Hz (0.8,1.0,1.2,1.4,1.6,1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:ー(ー) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0010 初回登録年月日 平成27年 8月 5日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者　京セラ株式会社 ソーラーエネルギー事業本部 滋賀県東近江市蛇溝町1166番地6号 登録工場　ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35号1番地の1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:50V～370V(4入力)》,《蓄電池入力:125V～205V(1入力)》	特記事項：FRT要件未対応 遠隔出力制御対応 電池型式：ELSR722-00002,蓄電池容量7.2kWh 逆電力検出用CT：CTL-16-CLS,CTL-24-CLSF13 ㈱ユー・アール・ディー製

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電連系型リチウムイオン蓄電池システム 型名 パワコン型式：EGS-MP0721 システム型式：EGS-ML0721

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:36.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):370V/205V 検出時限: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/125V 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(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):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:0.5秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz,48.0Hz,47.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz,58.8Hz,58.2Hz,57.6Hz,57.0Hz) 検出時限: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:150W(150W) 検出時限:0.5秒(0.5秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(3秒,150秒,200秒,300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107.0V,107.5V,108.0V,108.5V,109.0V,109.5V,110.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相(ー) 検出レベル:6° (固定) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:ー(ー) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0011 初回登録年月日 平成28年 1月12日 認証有効年月日 平成32年 7月16日	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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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

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(ー) 検出時限:0.5秒(ー) 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(ー) 検出レベル:ー (ー) 検出時限:0.5秒(ー) 保持時限:ー(ー) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー (ー) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(ー) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0012 初回登録年月日 平成28年 1月12日 認証有効年月日 平成32年 7月16日	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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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

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(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式)
　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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0013 初回登録年月日 平成28年 2月 9日 認証有効年月日 平成33年 2月 8日	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:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0014 初回登録年月日 平成28年 2月18日 認証有効年月日 平成32年 2月29日	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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 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):450V/100.8V 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):80V/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:115V(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:80V(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,51.2Hz,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,48.8Hz,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:275W,100W(一) 検出時限:0.5秒(一) 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(一) 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:ー(一) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0015 初回登録年月日 平成28年 3月25日 認証有効年月日 平成32年 7月16日	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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:50V～450V(3入力)》,《蓄電池入力:72V～130V(1入力)》	特記事項：FRT要件対応, 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名

名称　系統連系保護装置および系統連系用インバータ

型名
パワコン型式 ENG-B5048C1-P1, ENG-B5048C1-P6, ENG-B5048C2-P1,
ENG-B5048C3-P1, ENG-B5048C4-P1, ENG-B5048C5-P1,
ENG-B5048C6-P1 及び ENG-B5048C4-P6 （重塩害仕様なし）
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(110V,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:80V(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(ー)
検出時限:0.5秒(ー)
復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒,200秒,300秒,2秒)
電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107.0V,107.5V,108.0V,108.5V,109.0V,
109.5V,110.0V,110.5V,111.0V,111.5V,
112.0V,112.5V,113.0V)
出力抑制値 0%
単独運転検出機能の仕様及び整定値
受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率(ー)
検出レベル:-
検出時限:0.5秒
保持時限:ー
能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式)
検出レベル:ー
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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0016 初回登録年月日 平成28年 3月25日 認証有効年月日 平成32年 7月16日	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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:50V～450V(3入力)》,《蓄電池入力:72V～130V(1入力)》	特記事項：FRT要件対応, 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名

名称　系統連系保護装置および系統連系用インバータ

型名
パワコン型式　ENG-B5048C1-P1, ENG-B5048C1-P6, ENG-B5048C2-P1,
ENG-B5048C3-P1, ENG-B5048C4-P1, ENG-B5048C5-P1,
ENG-B5048C6-P1 及び ENG-B5048C4-P6 （重塩害仕様なし）
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(110V,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:80V(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(ー)
検出時限:0.5秒(ー)
復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒,200秒,300秒,2秒)
電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107.0V,107.5V,108.0V,108.5V,109.0V,
109.5V,110.0V,110.5V,111.0V,111.5V,
112.0V,112.5V,113.0V)
出力抑制値 0%
単独運転検出機能の仕様及び整定値
受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率(ー)
検出レベル:-
検出時限:0.5秒
保持時限:ー
能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式)
検出レベル:ー
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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0017 初回登録年月日 平成28年 5月16日 認証有効年月日 平成32年 2月29日	登録者　ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る 二条殿町551番地 登録工場　ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力　5.9kVA, 有効電力　5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲　太陽電池入力：70V～450V(4入力), 蓄電池入力：125V～220V(1入力)	特記事項：FRT要件対応, 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 電池型式：ELSR123-00003, 電池容量：12kWh, 登録番号：R1 50322042 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

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/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(110V,115.0V,120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80.0V,85.0V,90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz,61.2Hz,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz,48.0Hz,47.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(59.4Hz,58.8Hz,58.2Hz,57.6Hz,57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,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秒,150秒,300秒,10秒) 電圧上昇抑制機能　出力制御　109V(107.0V,107.5V,108.0V,108.5V, 109.0V,109.5V,110.0V,110.5V, 111.0V,111.5V,112.0V) 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秒以下(固定) 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0018 初回登録年月日 平成29年 3月13日 認証有効年月日 平成34年 3月12日	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 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御形 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 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

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	
仕様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):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(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～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):48.5Hz(48Hz～49.5Hz【0.1Hz刻み】) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(58Hz,59.5Hz【0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5秒～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秒,150秒,160秒,170秒, 180秒,190秒,200秒,210秒, 220秒, 230秒, 240秒, 250秒 260秒, 270秒, 280秒, 290秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能　出力制御　107V(107V～113V(0.5V刻み) 出力抑制値　0% (0.1%,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秒以下(固定) 保持時限:－ 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:50Hz2.5Hz／秒 60Hz3.6Hz／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:0.04秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0019 初回登録年月日 平成29年 3月15日 認証有効年月日 平成34年 3月14日	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 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲　太陽電池入力：50V～450V(3入力) 蓄電池入力：84V～117.6V(1入力)	特記事項：FRT要件対応, 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名

名称　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

仕様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:ー
検出時限:0.5秒
保持時限:ー
能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー
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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0020 初回登録年月日 平成29年 3月15日 認証有効年月日 平成34年 3月14日	登録者　オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 登録工場　オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社　本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA, 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲　太陽電池入力：50V～450V(3入力) 蓄電池入力：84V～117.6V(1入力)	特記事項：FRT要件対応, 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名

名称　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

仕様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:ー
検出時限:0.5秒
保持時限:ー
能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:ー
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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0021 初回登録年月日 平成29年 3月15日 認証有効年月日 平成34年 3月14日	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 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:80V～435V(3入力)》,《蓄電池入力:89.6V～112V(1入力)》	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名

名称　　系統連系蓄電池システム

型名
パワコン型式：EHD-S55MP3B 及び　LP-HNDP0055-0101
システム型式：EOD-LB40C-SY 及び　LP-HNDB0040-0101

仕様2

保護機能の仕様及び整定値
交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.25A
検出時限: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):435V/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):70V/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(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:80V(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,51.2Hz,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,48.8Hz,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: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秒,10秒,150秒,180秒,240秒,300秒)
電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107.0V,107.5V,108.0V,108.5V,109.0V,109.5V,110.0V,110.5V,111.0V,111.5V,112.0V,切)
進相無効電力制御:109.0V(107.0V,107.5V,108.0V,108.5V,109.0V,109.5V,110.0V,110.5V,111.0V,111.5V,112.0V,切)
出力抑制値 : 50% (0%,50%)
単独運転検出機能の仕様及び整定値
受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率(－)
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(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式)
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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0022 初回登録年月日 平成29年 3月29日 認証有効年月日 平成34年 3月28日	登録者　京セラ株式会社 滋賀県東近江市蛇溝町1166番地6号 登録工場　ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35号1番地の1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：5.9kVA　有効電力：5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:50V～370V(4入力)》,《蓄電池入力:125V～205V(1入力)》	特記事項：FRT要件未対応 遠隔出力制御対応　及び　JEM1498補足情報対応 蓄電池型番：SU56120　電池容量：12Wh　登録番号：1688-S-C9906-234 逆電力検出用CT：CTL-16-CLS,CTL-24-CLSF13 ㈱ユー・アール・ディー製

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電連系型リチウムイオン蓄電池システム 型名 パワコン型式：HBS-590 システム型式：EGS-ML1200	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:36.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):370V/215V 検出時限: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(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):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:0.5秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz,48.0Hz,47.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57Hz,57.6Hz,58.2Hz,58.8Hz,59.4Hz) 検出時限: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:150W(150W) 検出時限:0.5秒(0.5秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(3秒,150秒,200秒,300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107.0V,107.5V,108.0V,108.5V,109.0V,109.5V,110.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相(ー) 検出レベル:6°（固定） 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:ー(ー) 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0023 初回登録年月日 平成29年 4月13日 認証有効年月日 平成34年 4月12日	登録者　パナソニック株式会社　エコソリューションズ社 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック ESソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地１	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続方法は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA 有効電力：5.5kW 運転力率 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：70～440V(4入力) 蓄電池入力：88V～107V（1入力）	特 記 事 項： ・FRT要件対応 ・遠隔出力制御(広義) 対応 ・JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　パワーステーション 型名 パワコン型式 LJPB21, LJPB21004（通常仕様）,LJPB22, LJPB2204（耐塩害仕様） システム型式　PLJ-B21, PLJ-B22, PLJ-B21004, PLJ-B22004

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:34.3A 検出時限: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(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,52.5Hz,53Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz,61.0Hz,61.5Hz,62.0Hz,62.5Hz,63Hz) 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,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)	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(1秒,5秒,150秒,300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107V,107.5V,108V,108.5V,109V,109.5V,110V,110.5V,111V,111.5V,112V,112.5V,113V) 出力制御値:0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(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:ー 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 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 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名／ソフトウェア管理番号： （計測器）VBPW372 / vbpw372out-1 （専用モニタ）VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 （制御ユニット）型名はパワーコンディショナ（狭義）と同一となる （同梱リモコンが制御ユニットとなるため）/ Lj-pb01out-1 （HEMSコントローラ）MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 （計測器/計測部：計測UT）MKN732K / mkn732kout-1 （計測器/計測部：スマートコスモ）MKN730OS2 / mkn730Os2out-1
逆潮流防止用CT	CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0024 初回登録年月日 平成29年 6月12日 認証有効年月日 平成34年 3月14日	登録者　オムロン阿蘇株式会社 熊本件阿蘇市一の宮町宮地4429番地 登録工場　オムロン阿蘇株式会社 熊本件阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CLLCO JAPAN株式会社　本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲　50~450V（太陽電池入力:3) 84~117.6V（蓄電池入力：1) 自立運転の有無:有	特記事項：FRT要件対応，遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電用ハイブリット蓄電システム 型名 パワコン型式：HBS-550 システム型式：EGS-ML0650	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限: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(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: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,手動) 電圧上昇抑制機能 出力制御：109V(107V,107.5V,108V,108.5V,109V 109.5V,110V,110.5V,111V,111.5V, 112V,112.5V113V) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0025 初回登録年月日 平成29年 7月10日 認証有効年月日 平成34年 3月14日	登録者　オムロン阿蘇株式会社 熊本件阿蘇市一の宮町宮地4429番地 登録工場　オムロン阿蘇株式会社 熊本件阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲　50~450V（太陽電池入力:3） 84~117.6V（蓄電池入力：1） 自立運転の有無:有	特記事項：FRT要件対応，遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　太陽光発電用ハイブリット蓄電システム 型名 パワコン型式：KP55S4-HY-3A，KP55S4-HY-4A，KP55S4-HY-5A， PCS-55RH2A，PCS-55RH2AS，PCS-55RH2AW（通常仕様） KP55S4-SHY-3A，KP55S4-SHY-4A，KP55S4-SHY-5A（重塩害仕様） システム型式：KP55S4-PKG-MM3，KP55S4-PKG-MM4，KP110S4-PKG-MM5， CB-HYB04A，CB-HYB04AS，CB-HYB04AW（通常仕様） KP55S4-PKG-SMM3，KP55S4-PKG-SMM4，KP110S4-PKG-SMM5 （重塩害仕様）

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)　検出レベル:38.5A 検出時限: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(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: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,手動) 電圧上昇抑制機能　出力制御：109V(107V,107.5V,108V,108.5V,109V 109.5V,110V,110.5V,111V,111.5V, 112V,112.5V113V) 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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0026 初回登録年月日 平成29年 7月10日 認証有効年月日 平成34年 3月14日	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 50Hおよび60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲　50~450V（太陽電池入力:3) 84~117.6V（蓄電池入力：1) 自立運転の有無:有	特記事項：FRT要件対応，遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名

名称　太陽光発電用ハイブリット蓄電システム

型名
パワコン型式：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(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: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,手動)
電圧上昇抑制機能 出力制御：109V(107V,107.5V,108V,108.5V,109V
109.5V,110V,110.5V,111V,111.5V,
112V,112.5V113V)
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:ー
検出時限:0.5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:ー
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 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順　平成29年10月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0027 初回登録年月日 平成29年10月 5日 認証有効年月日 平成32年 3月31日	登録者　三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場　パナソニック　ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 （接続方法：単相3線） 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA, 有効電力：5.5kW 運転力率 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 ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力制御 適合する直流入力範囲：太陽光入力：40V～450V(4入力) ：蓄電池入力：88V～107V(1入力) ：電気自動車搭載蓄電池入力：－(－)	特記事項： ・FRT要件対応 ・遠隔出力制御(狭義) 対応 ・JEM1498補足情報対応

製品の名称及び型名	名称　創蓄連携システムRタイプ 型名 パワコン型式：VBPC255GM1R システム型式：PLJ-255GM1RN1(パワコン型式：VBPC255GM1R / コンバータ型式：VBBD20GL)	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値(太陽光回路部/蓄電池回路部/電気自動車等搭載蓄電池回路部/直流バス部) 交流過電流(ACOC) 検出レベル:32.3A 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(－ / － / － / 460V) 検出時限(－ / － / － / 0.5m秒) 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(－ / － / － /300V) 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):61.2Hz(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):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:200W(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 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(150,300,10秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御: 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 検出時限:0.5秒 能動的方式(ｽﾃｯﾌﾟ注入付周波数ﾌｨｰﾄﾞﾊﾞｯｸ方式) 検出レベル:1.2Hz 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:0.1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」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	