低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電システム用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 CEPT-P2AA2010B,CEPT-P2AA2010C	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル;38.6A,検出時限;0.5秒 直流分流出検出：検出レベル;286mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル;630V,検出時限;0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル;100V,検出時限;0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;230V(220～240V 1V単位),検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;160V(160～180V 1V単位),検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5～52.0/60.5～62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒　0.1秒単位) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);48.5/58.2Hz(47.5～49.5/57.0～59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒　0.1秒単位) 逆電力(RPR)：検出レベル;－,検出時限;－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0～300秒 1秒単位(0秒設定時は手動復帰)) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:224V(200～250V 1V単位) 出力制御:224V(200～250V 1V単位) 出力抑制値:0%(0～50% 1%単位) 指定力率 力率一定制御:0.95(0.90～1.00 0.01単位) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式:電圧位相跳躍検出方式 検出レベル;8.0°(1.0～15.0°　0.1°単位),検出要素;電圧位相,検出時限;0.5秒,保持時限;－ 能動的方式:周波数シフト方式 検出レベル;2Hz,検出要素;周波数,検出時限;0.5～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧:検出レベル;－,検出時限;－

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電システム用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 CEPT-P2AA29P9B,CEPT-P2AA29P9C	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル;38.2A,検出時限;0.5秒 直流分流出検出：検出レベル;283mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル;630V,検出時限;0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル;100V,検出時限;0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;230V(220～240V 1V単位),検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;160V(160～180V 1V単位),検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5～52.0/60.5～62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒　0.1秒単位) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);48.5/58.2Hz(47.5～49.5/57.0～59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒　0.1秒単位) 逆電力(RPR)：検出レベル;－,検出時限;－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0～300秒 1秒単位(0秒設定時は手動復帰)) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:224V(200～270V 1V単位) 出力制御:224V(200～270V 1V単位) 出力抑制値:0%(0～50% 1%単位) 指定力率 力率一定制御:0.95(0.90～1.00 0.01単位) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式:電圧位相跳躍検出方式 検出レベル;8.0°(1.0～15.0°　0.1°単位),検出要素;電圧位相,検出時限;0.5秒,保持時限;－ 能動的方式:周波数シフト方式 検出レベル;2Hz,検出要素;周波数,検出時限:0.5～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧:検出レベル;－,検出時限;－

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電システム用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 CEPT-P2HA29P9B,CEPT-P2HA29P9C	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル;38.2A,検出時限;0.5秒 直流分流出検出：検出レベル;283mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル;587V,検出時限;0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル;150V,検出時限;0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;230V(220～240V 1V単位),検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;160V(160～180V 1V単位),検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5～52.0/60.5～62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒　0.1秒単位) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);48.5/58.2Hz(47.5～49.5/57.0～59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒　0.1秒単位) 逆電力(RPR)：検出レベル;－,検出時限;－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0～300秒 1秒単位(0秒設定時は手動復帰)) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:224V(200～250V 1V単位) 出力制御:224V(200～250V 1V単位) 出力抑制値:0%(0～50% 1%単位) 指定力率 力率一定制御:0.95(0.80～1.00 0.01単位) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式:電圧位相跳躍検出方式 検出レベル;8.0°(1.0～15.0°　0.1°単位),検出要素;電圧位相,検出時限;0.5秒,保持時限;－ 能動的方式:無効電力変動方式 検出レベル;2Hz,検出要素;周波数,検出時限;0.5～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧:検出レベル;－,検出時限;－

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置　型名	Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) Solar Link ZERO-T2 SUI,Solar Link ZERO-T4 DataCube ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT1) DataCube3-DC3-01A (制御/通信/ユーザーインターフェースUT2) DataCube4-DC4-01A NST-SP-R ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT1) NST-SP-R (制御/通信/ユーザーインターフェースUT2) NSTG-120 SV-AIR-MC310 ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) SV-AIR-MC310-P01,SV-AIR-MC310-P02 SV-MCD-MC341L4 ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) SV-MCD-MC341L4-N01P みえるーぷ ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) LP-MLP-03 SAMG ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) SAMGOC01,SAMGAC01 補足事項： 制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、(計測UT)の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応
逆潮流防止用CT	なし

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電システム用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 EPG-T99P5	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル;42.3A,検出時限;0.5秒 直流分流出検出：検出レベル;254mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル;550V,検出時限;0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル;135V,検出時限;0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;232.0V(220～240V,1.0Vstep),検出時限;1.0秒(0.2～2.0秒,0.1秒step) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;162V(160～180V,1.0Vstep),検出時限;1.0秒(0.2～2.0秒,0.1秒step) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5～51.5/60.6～61.8HzHz,0.1Hzstep) 　検出時限;1.0秒(0.2～2.0秒,0.1秒step) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz);48.5/58.2Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz,0.1Hzstep) 　検出時限;1.0秒(0.2～2.0秒,0.1秒step) 逆電力(RPR)：検出レベル;－,検出時限;－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5～300秒,5秒step,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：225V(202～240V,1.0Vstep) 出力制御：225V(202～240V,1.0Vstep) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御：0.95(0.80～1.00,0.01step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 　検出レベル;7deg(0.4Hz)(5～12deg),検出要素;周波数変動,検出時限;0.5秒,保持時限;－ 能動的方式：周波数シフト方式 　検出レベル;1.0Hz,検出要素;周波数変動,検出時限;0.5～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;357V,検出時限;0.3m秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PVN-553,DPVN553U	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；275.0mA,検出時限；0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；454.5V 直流不足電圧：検出レベル；50.0V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：ー 太陽電池：ー 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：ー 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;80.0V(80.0,85.0,87.5,90.V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 　検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 　検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;ー,検出時限;ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(2,150,200,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御：109V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値；0%(0%) 指定力率 　指定力率：0.95(0.80～1.00　0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式)： 　検出レベル；ー，検出要素；周波数変化率，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，検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；123.0V，検出時限:0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PVN-406,DPVN406U	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；200.0mA,検出時限；0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；454.5V 直流不足電圧：検出レベル；50.0V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：ー 太陽電池：ー 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：ー 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;80.0V(80.0,85.0,87.5,90.V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 　検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 　検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;ー,検出時限;ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(2,150,200,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御：109V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値：0%(0%) 指定力率 指定力率：0.95(0.80～1.00　0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 　検出レベル；ー,検出要素；周波数変化率,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,検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；123.0V,検出時限:0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 KPK-A55,TPV-PCS0550C,KPK-A55-KS,PCS-55Z4,CSR55N1D,KPK-A55-HQ	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；275.0mA,検出時限；0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；454.5V 直流不足電圧：検出レベル；50.0V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：ー 太陽電池：ー 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：ー 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;80.0V(80.0,85.0,87.5,90.V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;ー,検出時限;ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(2,150,200,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御：109V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値；0%(0%) 指定力率 指定力率：0.95(0.80～1.00　0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル；ー,検出要素；周波数変化率,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,検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；123.0V, 検出時限:0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 KPK-A40,TPV-PCS0400C,KPK-A40-KS,PCS-40Z4,CSR40N1D,KPK-A40-HQ	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；200.0mA,検出時限；0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；454.5V 直流不足電圧：検出レベル；50.0V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：－ 太陽電池：－ 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：－ 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;80.0V(80.0,85.0,87.5,90.V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;－,検出時限;－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(2,150,200,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御：109V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値；0%(0%) 指定力率 指定力率：0.95(0.80～1.00　0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル；－,検出要素；周波数変化率,検出時限:0.5秒,保持時限；－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル；－,検出要素；周波数変動,検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；123.0V, 検出時限:0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 KPM-A55-J4, KPW-A55-J4, KPW-A55-SJ4, KPW-A55-2PJ4, KPW-A55-2J4, KPW-A55-2SPJ4, KPW-A55-2SJ4, KPW-A55-J4-M, KPW-A55-SJ4-M, KPW-A55-2PJ4-M, KPW-A55-2J4-M, KPW-A55-2SPJ4-M, KPW-A55-2SJ4-M	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；275.0mA,検出時限；0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；454.5V 直流不足電圧：検出レベル；50.0V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：有（有） 太陽電池：ー（ー） 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：ー（ー） 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;80.0V(80.0,85.0,87.5,90.V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;ー,検出時限;ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,200,300,2秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値:0% 指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(1.00～0.80 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル:ー,検出要素:周波数変化率,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,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:123.0V,検出時限:0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 KPV-A55-J4,KPV-A55-SJ4,KPV-A55-J4-SS,KPV-A55-J4-HQ,KPV-A55-J4-W,CSR55G1E	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；275.0mA,検出時限；0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；454.5V 直流不足電圧：検出レベル；50.0V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：有（有） 太陽電池：ー（ー） 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：ー（ー） 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;80.0V(80.0,85.0,87.5,90.V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 　検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 　検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;ー,検出時限;ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,200,300,2秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値:0% 指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(1.00～0.80 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 　検出レベル:ー,検出要素:周波数変化率,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,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:123.0V,検出時限:0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 KPM-A48-J4,KPW-A48-J4	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；240.0mA,検出時限；0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；454.5V 直流不足電圧：検出レベル；50.0V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：有（有） 太陽電池：ー（ー） 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：ー（ー） 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;80.0V(80.0,85.0,87.5,90.V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;ー,検出時限;ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,200,300,2秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値:0% 指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(1.00～0.80 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル:ー,検出要素:周波数変化率,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,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:123.0V,検出時限:0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 KPK-A55-SS-HA	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；275.0mA, 検出時限；0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；454.5V 直流不足電圧：検出レベル；50.0V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：ー 太陽電池：ー 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：ー 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;80.0V(80.0,85.0,87.5,90.V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;ー,検出時限;ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(2,150,200,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御：109V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値：0%(0%) 指定力率 指定力率：0.95(0.80～1.00　0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル；ー,検出要素；周波数変化率,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,検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；123.0V,検出時限:0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 KPK-A40-SS-HA	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル:200mA,検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(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) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80.0V(80.0,85.0,87.5,90.0V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限:2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,200,300,2秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.80～1.00,0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル:－,検出要素:周波数変化率,検出時限:0.5秒,保持時限：－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル:－,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:123.0V,検出時限:0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 KPR-A56-J4,KPR-A56-KS,KPR-A56-J4-HQ,CSR56G4F,PCS-56RZ2,TPV-56R-M4,KPR-A56-J4-M,PVS-560, KPR-A56-2J4,KPR-A56-2J4-M,PCS-56RZ3	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；280mA,検出時限；0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；454.5V 直流不足電圧：検出レベル；50V 逆潮流の整定 機器全体：有(有) 太陽電池：ー(ー) 蓄電池等：ー(ー) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル；115V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限；1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル；80V(80.0,85.0,87.5,90.0V),検出時限；1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz)；51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 　検出時限；1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz)；47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 　検出時限；2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,200,300,2秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(1.00～0.80,　0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 　検出レベル:ー,検出要素:周波数変化率,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,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:123.0V,検出時限:0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 KPR-A48-J4,KPR-A48-KS,KPR-A48-J4-HQ,CSR48G4F,PCS-48RZ2,TPV-48R-M4,KPR-A48-J4-M,PVS-480, KPR-A48-2J4,KPR-A48-2J4-M,PCS-48RZ3	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；240mA,検出時限；0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；454.5V 直流不足電圧：検出レベル；50V 逆潮流の整定 機器全体：有(有) 太陽電池：ー(ー) 蓄電池等：ー(ー) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル；115V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限；1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル；80V(80.0,85.0,87.5,90.0V),検出時限；1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)；51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時限；1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)；47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限；2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,200,300,2秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(1.00～0.80,　0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル:ー,検出要素:周波数変化率,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,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:123.0V,検出時限:0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 KPR-A56-J4-SS-HA	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；280mA,検出時限；0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；454.5V 直流不足電圧：検出レベル；50V 逆潮流の整定 機器全体：有(有) 太陽電池：ー(ー) 蓄電池等：ー(ー) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル；115V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限；1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル；80V(80.0,85.0,87.5,90.0V),検出時限；1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz)；51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 　検出時限；1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz)；47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 　検出時限；2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,200,300,2秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(1.00～0.80,　0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 　検出レベル:ー,検出要素:周波数変化率,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,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:123.0V,検出時限:0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 KPR-A48-J4-SS-HA	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；240mA,検出時限；0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；454.5V 直流不足電圧：検出レベル；50V 逆潮流の整定 機器全体：有(有) 太陽電池：ー(ー) 蓄電池等：ー(ー) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル；115V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限；1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル；80V(80.0,85.0,87.5,90.0V),検出時限；1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz)；51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 　検出時限；1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz)；47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 　検出時限；2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,200,300,2秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(1.00～0.80,　0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 　検出レベル:ー,検出要素:周波数変化率,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,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:123.0V,検出時限:0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0173 初回登録年月日 2019年06月27日 認証有効年月日 2024年06月26日 更新回数：0 記載変更回数：5	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2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50／60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力;5.8kVA,最大指定出力;5.5kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力;5.8kVA,出力;5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有／無 逆電力機能の有無：有(逆潮流なしの場合) 単独運転防止機能： 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力;0～480V(4入力) 蓄電池入力;－ 電気自動車搭載蓄電池入力;－ 自立運転の有無：有　力率一定制御の有無：有	特記事項： FRT要件対応,遠隔出力制御(広義)対応,フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.50Hz/60.50Hz) 逆電力検出用CT： 型番;CTL-24-CLS(300A),E-25150B(120A)

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 H5.5J_22,H5.5J_220,H5.5J_221,H5.5J_222,H5.5J_223	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:37A,検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:290mA,検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(480V),検出時限(0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(25V),検出時限(0.5秒/－/－/－) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115.0V(110～120V 1V刻み),検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80～92V 1V刻み),検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5～52.0/60.5～62.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.0～49.5/57.0～59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:2.0秒(0.5秒～2.0秒 0.5秒刻み) 逆電力(RPR)：検出レベル:275W,検出時限:0.5秒－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60, 150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：OFF(OFF, 105.0～109.0V 0.5V刻み) 出力制御：109V(107.0～112.0V 0.5V刻み) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御（指定力率）：0.95(1.0～0.8 0.01刻み)－ 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル:9°,検出要素：電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限:－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.5Hz,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V,検出時限:1.0秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0174 初回登録年月日 2019年06月27日 認証有効年月日 2024年06月26日 更新回数：0 記載変更回数：4	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2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50／60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力;6.2kVA,最大指定出力;5.9kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力;6.2kVA,出力;5.9kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有／無 逆電力機能の有無：有(逆潮流なしの場合) 単独運転防止機能： 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力;0～450V(4入力) 蓄電池入力;－ 電気自動車搭載蓄電池入力;－ 自立運転の有無：有　力率一定制御の有無：有	特記事項： FRT要件対応,遠隔出力制御(広義)対応,フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.50Hz/60.50Hz) 逆電力検出用CT： 型番;CTL-24-CLS(300A),E-25150B(120A)

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 H6J_24,H6J_240,H6J_241,H6J_242,H6J_243	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:40A,検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:310mA,検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(450V),検出時限(0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(25V),検出時限(0.5秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110～120V 1V刻み),検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80～92V 1V刻み),検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5～52.0/0.5～62.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.0～49.5/57.0～59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:2.0秒(0.5秒～2.0秒 0.5秒刻み) 逆電力(RPR)：検出レベル:300W,検出時限:0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60, 150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：OFF(OFF, 105.0～109.0V 0.5V刻み) 出力制御：109V(107.0～112.0V 0.5V刻み) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御（指定力率）：0.95(1.0～0.8 0.01刻み)－ 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル:9°,検出要素：電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限:－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.5Hz,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V,検出時限:1.0秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PVS9R9T200C,PVS9R9T200C-DN	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル;42A,検出時限;0.5秒 直流分流出検出：検出レベル;283mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR):検出レベル;605V,検出時限;0.5秒 直流不足電圧(DCUVR):検出レベル;140V,検出時限;0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR): 検出レベル;230V(220～240V 1V Step),検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧(UVR): 検出レベル;160V(160～180V 1V Step),検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数上昇(OFR): 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5～51.5/60.6～61.8Hz 0.1Hz Step) 検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数低下(UFR): 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz 0.1Hz Step) 検出時限:2.0秒(0.5～5.0秒 0.1秒 Step) 逆電力(RPR):検出レベル;－,検出時限;－	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,200,300秒,5秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：225V(202～233V 1V Step) 出力制御：225V(202～233V 1V Step) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.0～0.8, 0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル;5°(3～10° 1° Step),検出要素;電圧位相,検出時限;0.5秒,保持時限;－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル;1.2Hz,検出要素;周波数変化幅,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;247.5V,検出時限;交流2周期

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PVS9R9T200C-SA,PVS9R9T200C-DN-SA	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC):検出レベル;42A,検出時限;0.5秒 直流分流出検出:検出レベル;283mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR):検出レベル;605V,検出時限;0.5秒 直流不足電圧(DCUVR):検出レベル;140V,検出時限;0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR): 検出レベル;230V(220～240V 1V Step),検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧(UVR): 検出レベル;160V(160～180V 1V Step),検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数上昇(OFR): 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5～51.5/60.6～61.8Hz 0.1Hz Step) 検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数低下(UFR): 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz 0.1Hz Step) 検出時限:2.0秒(0.5～5.0秒 0.1秒 Step) 逆電力(RPR):検出レベル;－,検出時限;－	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,200,300秒,5秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：225V(202～233V 1V Step) 出力制御：225V(202～233V 1V Step) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.0～0.8, 0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル;5°(3～10° 1° Step),検出要素;電圧位相,検出時限;0.5秒,保持時限;－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル;1.2Hz,検出要素;周波数変化幅,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;247.5V,検出時限;交流2周期

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PVS010T200C,PVS010T200C-DN	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC):検出レベル;42A,検出時限;0.5秒 直流分流出検出:検出レベル;286mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR):検出レベル;605V,検出時限;0.5秒 直流不足電圧(DCUVR):検出レベル;140V,検出時限;0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR): 検出レベル;230V(220～240V 1V Step),検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧(UVR): 検出レベル;160V(160～180V 1V Step),検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数上昇(OFR): 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5～51.5/60.6～61.8Hz 0.1Hz Step) 検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数低下(UFR): 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz 0.1Hz Step) 検出時限:2.0秒(0.5～5.0秒 0.1秒 Step) 逆電力(RPR):検出レベル;－,検出時限;－	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,200,300秒,5秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：225V(202～233V 1V Step) 出力制御：225V(202～233V 1V Step) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.0～0.8, 0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル;5°(3～10° 1° Step),検出要素;電圧位相,検出時限;0.5秒,保持時限;－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル;1.2Hz,検出要素;周波数変化幅,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;247.5V,検出時限;交流2周期

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PVS010T200C-SA,PVS010T200C-DN-SA	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC):検出レベル;42A,検出時限;0.5秒 直流分流出検出:検出レベル;286mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR):検出レベル;605V,検出時限;0.5秒 直流不足電圧(DCUVR):検出レベル;140V,検出時限;0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR): 検出レベル;230V(220～240V 1V Step),検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧(UVR): 検出レベル;160V(160～180V 1V Step),検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数上昇(OFR): 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5～51.5/60.6～61.8Hz 0.1Hz Step) 検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数低下(UFR): 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz 0.1Hz Step) 検出時限:2.0秒(0.5～5.0秒 0.1秒 Step) 逆電力(RPR):検出レベル;－,検出時限;－	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,200,300秒,5秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：225V(202～233V 1V Step) 出力制御：225V(202～233V 1V Step) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.0～0.8, 0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル;5°(3～10° 1° Step),検出要素;電圧位相,検出時限;0.5秒,保持時限;－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル;1.2Hz,検出要素;周波数変化幅,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;247.5V,検出時限;交流2周期

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0179 初回登録年月日 2019年07月26日 認証有効年月日 2024年07月25日 更新回数：0 記載変更回数：4	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2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50／60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力;5.8kVA,最大指定出力;5.5kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力;5.8kVA,出力;5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有／無 逆電力機能の有無：有(逆潮流なしの場合) 単独運転防止機能： 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力;0～450V(4入力) 蓄電池入力;－ 電気自動車搭載蓄電池入力;－ 自立運転の有無：有　力率一定制御の有無：有	特記事項： FRT要件対応,遠隔出力制御(広義)対応,フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.50Hz/60.50Hz) 逆電力検出用CT： 型番;CTL-24-CLS(300A),E-25150B(120A)

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 H5.5J_23,H5.5J_230,H5.5J_231,H5.5J_232,H5.5J_233	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:37A,検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:290mA,検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(450V),検出時限(0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(25V),検出時限(0.5秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110～120V 1V刻み),検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80～92V 1V刻み),検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5～52.0/60.5～62.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.0～49.5/57.0～59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:2.0秒(0.5秒～2.0秒 0.5秒刻み) 逆電力(RPR)：検出レベル:275W,検出時限:0.5秒－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60, 150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：OFF(OFF, 105.0～109.0V 0.5V刻み) 出力制御：109V(107.0～112.0V 0.5V刻み) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御（指定力率）：0.95(1.0～0.8 0.01刻み)－ 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル:9°,検出要素：電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限:－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.5Hz,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V,検出時限:1.0秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0181 初回登録年月日 2019年08月07日 認証有効年月日 2024年08月06日 更新回数：0 記載変更回数：4	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2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50／60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力;4.2kVA,最大指定出力;4.0kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力;4.2kVA,出力;4.0kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有／無 逆電力機能の有無：有(逆潮流なしの場合) 単独運転防止機能： 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力;0～450V(4入力) 蓄電池入力;－ 電気自動車搭載蓄電池入力;－ 自立運転の有無：有　力率一定制御の有無：有	特記事項： FRT要件対応,遠隔出力制御(広義)対応,フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.50Hz/60.50Hz) 逆電力検出用CT： 型番;CTL-24-CLS(300A),E-25150B(120A)

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 H4J_22,H4J_220,H4J_221,H4J_222,H4J_223	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値) 交流過電流(ACOC)：検出レベル:27A,検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:210mA,検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(450V),検出時限(0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(25V),検出時限(0.5秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110～120V 1V刻み),検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80～92V 1V刻み),検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5～52.0/60.5～62.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.0～49.5/57.0～59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:2.0秒(0.5秒～2.0秒 0.5秒刻み) 逆電力(RPR)：検出レベル:200W,検出時限:0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60, 150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：:OFF(OFF, 105.0～109.0V 0.5V刻み) 出力制御：109V(107.0～112.0V 0.5V刻み) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.0～0.8 0.01刻み)－ 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル:9°,検出要素：電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限:－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.5Hz,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V,検出時限:1.0秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0182 初回登録年月日 2019年08月09日 認証有効年月日 2024年08月08日 更新回数：0 記載変更回数：4	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2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50／60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力;4.7kVA,最大指定出力;4.5kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力;4.7kVA,出力;4.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有／無 逆電力機能の有無：有(逆潮流なしの場合) 単独運転防止機能： 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力;0～450V(3入力) 蓄電池入力;ー 電気自動車搭載蓄電池入力;ー 自立運転の有無：有　力率一定制御の有無：有	特記事項： FRT要件対応,遠隔出力制御(広義)対応,フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.50Hz/60.50Hz) 逆電力検出用CT： 型番;CTL-24-CLS(300A),E-25150B(120A)

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 H4.5J_23,H4.5J_230,H4.5_J231,H4.5_J232,H4.5_J233	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:30.0A,検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:235mA,検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(450V),検出時限(0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(25V),検出時限(0.5秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110～120V 1V刻み),検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80～92V 1V刻み),検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5～52.0/60.5～62.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.0～49.5/57.0～59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:2.0秒(0.5秒～2.0秒 0.5秒刻み) 逆電力(RPR)：検出レベル:225W,検出時限:0.5秒ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:ー,検出時限:ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:ー,検出時限:ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60, 150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：OFF(OFF, 105.0～109.0V 0.5V刻み) 出力制御：109V(107.0～112.0V 0.5V刻み) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御（指定力率）：0.95(1.0～0.8 0.01刻み)ー 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル:9°,検出要素：電圧位相,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:±2.5Hz,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V,検出時限:1.0秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 SUN2000-4.95KTL-JPL0	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:29.4A,検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:240mA,検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(600V),検出時限(0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(80V),検出時限(0.5秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110.0～120.0V(0.1V刻み)),検出時限:1.0秒(0.500～2.000秒(0.001秒刻み)) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80.0～90.0V(0.1V刻み)),検出時限:1.0秒(0.500～2.000秒(0.001秒刻み)) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.50～52.00/60.60～62.40Hz(0.01Hz刻み)) 検出時限:1.0秒(0.500～2.000秒(0.001秒刻み)) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.8Hz(47.00～49.50/57.00～59.60Hz(0.01Hz刻み)) 検出時限:1.0秒(0.500～2.000秒(0.001秒刻み)) 逆電力(RPR)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(6～300秒(0.001秒刻み)，手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：107V(105.0～112.5V(0.1V刻み)) 出力制御：109V(107.0～114.5V(0.1V刻み) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル:3°(3～15°(1°刻み)),検出要素:電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限：－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±1.1Hz,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V,検出時限:0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC230NC2,SSITL30E1CS,CSP30N1F,HQJP-KA30-3,SPUS-30D-NX,SPUS-30D-SN,SPUS-30D-DM,YL-SPUS-30D,GP30G	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:17.8A,検出時限:0.4秒 直流分流出検出：検出レベル:125mA,検出時限:0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(455V),検出時限(0.3秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(50V),検出時限(0.4秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110,112.5,115,117.5,120V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80,82.5,85,87.5,90V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0,52.5/60.6,61.2,61.8,62.4,63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限:2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,300,5.0秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御／出力制御： 109.0V/109.0V(107.0/107.0,107.5/107.5,108.0/108.0,108.5/108.5,109.0/109.0,109.5/109.5,110.0/110.0, 110.5/110.5,111.0/110.0,111.5/111.5,112.0/112.0,112.5/112.5,113.0/113.0V) 出力抑制値：0A 指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(0.95～1.00,0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル:8°(6,8,10,12°),検出要素:電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限：－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル:1.2Hz,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:130V,検出時限:0.1秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置　型名	モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) VBPW275,GP-PCM4A-TX,HQJP-MUK-A2,CSPSUC,SPW275,SPW275-SN,SPW275-EX,SPW275-NX,YL-SPW275,MCSM-P03,YL-SPW274R, YL-SPW274RT,EHSPTU-B,EHWQTU-B,SPW274R-DM,SPW274RT-DM,SPW274R-NX,SPW274RT-NX,LP-SULH-SDA0,LP-SULH-SDA, SPW274R-LP,SPW274RT-LP,SPW274R-EG,SPW274RT-EG, モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) VBPW276,MCSM-P04,CSPDUD,HQJP-MUKA-3,GP-PCM5A-TX,YLE-PCM4TX,SPW276-NX,SPW276T-NX,SPW276-SN,SPW276-DM, SPW276T-DM,YL-SPW276,YL-SPW276T,LP-SULH-SDB,SPW276-LP,EHSPTU-C,EHWQTU-C,SPW276-EX,SDU276 モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) VBPW277,MCSM-P05,SDU277,LP-SULH-SDC,HQJP-MUKA-4,GP-PCM6A-TX,YLE-PCM5TX,SPW277-NX,CSPDUE,SPW277-SN,SPW277-DM, YL-SPW277,SPW277-LP,JH-ASP01 モニタ付出力制御装置372 ※a (制御/計測UT)　VBPW372,VBPW372A (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　VBPM372C,VBPM371C 蓄電用HEMS LJ-NA01 ※a (制御UT) LJ-NA01,LJ-NA01050,GPHNAA,CSPNAB,KNKNAA,HQJB-HNA-A1 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 (計測UT1)　MKN732K (計測UT2)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 エコーネットライト対応出力制御装置 MKN7360S1 ※a (制御/計測UT)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 MD-0038＋専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MD-0038同梱リモコン,LJNR01A,LJNR01A050 (計測UT)　MD-0038内蔵計測回路 MD-0038＋専用リモコンシステム ※a (制御UT)　MD-0038同梱リモコン,LJNR01A,LJNR01A050 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 (計測UT1)　MKN732K (計測UT2)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 MD-0058 同梱リモコン単体 ※a,d (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MD-0058同梱リモコン (計測UT)　MD-0058内蔵計測回路 MD-0058 同梱リモコンシステム ※a,d (制御UT)　MD-0058同梱リモコン (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN713050,MKN704,MKN704050,MKN705 (計測UT1)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT2)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 サニックスアイ ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　SAMG0C01,SAMGAC01 補足事項： 制御UT,通信UT,ユーザーインターフェースUT,計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算（拡張型）機能に対応
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC255NC2,SSITL55E1CS,CSP55N1F,HQJP-KA55-3,SPUS-55D-NX,SPUS-55D-SN,SPUS-55D-DM, YL-SPUS-55D,GP55G,LP-P55LS-SDB,EHO55P-C1,SPC2-IS55	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:32.1A,検出時限:0.4秒 直流分流出検出：検出レベル:230mA,検出時限:0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(455V),検出時限(0.3秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(50V),検出時限(0.4秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル:115V(110,112.5,115,117.5,120V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル:80V(80,82.5,85,87.5,90V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0,52.5/60.6,61.2,61.8,62.4,63.0Hz) 　検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 　検出時限:2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,300,5.0秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御／出力制御： 　109.0V/109.0V(107.0/107.0,107.5/107.5,108.0/108.0,108.5/108.5,109.0/109.0,109.5/109.5,110.0/110.0, 　110.5/110.5,111.0/110.0,111.5/111.5,112.0/112.0,112.5/112.5,113.0/113.0V) 出力抑制値：0A 指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(0.95～1.00,0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 　検出レベル:8°(6,8,10,12°),検出要素:電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限：－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 　検出レベル:1.2Hz,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:130V,検出時限:0.1秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置　型名	モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) 　VBPW275,GP-PCM4A-TX,HQJP-MUK-A2,CSPSUC,SPW275,SPW275-SN,SPW275-EX,SPW275-NX,YL-SPW275,MCSM-P03,YL-SPW274R, 　YL-SPW274RT,EHSPTU-B,EHWQTU-B,SPW274R-DM,SPW274RT-DM,SPW274R-NX,SPW274RT-NX,LP-SULH-SDA0,LP-SULH-SDA, 　SPW274R-LP,SPW274RT-LP,SPW274R-EG,SPW274RT-EG モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) 　VBPW276,MCSM-P04,CSPDUD,HQJP-MUKA-3,GP-PCM5A-TX,YLE-PCM4TX,SPW276-NX,SPW276T-NX,SPW276-SN,SPW276-DM,SPW276T-DM, 　YL-SPW276,YL-SPW276T,LP-SULH-SDB,SPW276-LP,EHSPTU-C,EHWQTU-C,SPW276-EX,SDU276 モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) 　VBPW277,MCSM-P05,SDU277,LP-SULH-SDC,HQJP-MUKA-4,GP-PCM6A-TX,YLE-PCM5TX,SPW277-NX,CSPDUE,SPW277-SN,SPW277-DM, 　YL-SPW277,SPW277-LP,JH-ASP01 モニタ付出力制御装置372 ※a (制御/計測UT)　VBPW372,VBPW372A (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　VBPM372C,VBPM371C 蓄電用HEMS LJ-NA01 ※a (制御UT)　LJ-NA01,LJ-NA01050,GPHNAA,CSPNAB,KNKNAA,HQJB-HNA-A1 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 (計測UT1)　MKN732K (計測UT2)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 エコーネットライト対応出力制御装置 MKN7360S1 ※a (制御/計測UT)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 MD-0038＋専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MD-0038同梱リモコン,LJNR01A,LJNR01A050 (計測UT)　MD-0038内蔵計測回路 MD-0038＋専用リモコンシステム ※a (制御UT)　MD-0038同梱リモコン,LJNR01A,LJNR01A050 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 (計測UT1)　MKN732K (計測UT2)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 MD-0058 同梱リモコン単体 ※a,d (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MD-0058同梱リモコン (計測UT)　MD-0058内蔵計測回路 MD-0058 同梱リモコンシステム ※a,d (制御UT)　MD-0058同梱リモコン (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN713050,MKN704,MKN704050,MKN705 (計測UT1)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT2)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　Solar Link ZERO-T2 SUI,Solar Link ZERO-T4 サニックスアイ ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　SAMGOC01,SAMGAC01 ソーラーモニター ※a,d (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　NST-SP-R 補足事項： 制御UT,通信UT,ユーザーインターフェースUT,計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算（拡張型）機能に対応
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC240NC2,SSITL40E1CS,CSP40N1F,HQJP-KA40-3,SPUS-40D-NX,SPUS-40D-SN,SPUS-40D-DM, YL-SPUS-40D,GP40G,LP-P40LS-SDB,EH040P-C1,SPC2-IS40	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:23.5A,検出時限:0.4秒 直流分流出検出：検出レベル:23.5A,検出時限:0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(455V),検出時限(0.3秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(50V),検出時限(0.4秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル:115V(110,112.5,115,117.5,120V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル:80V(80,82.5,85,87.5,90V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0,52.5/60.6,61.2,61.8,62.4,63.0Hz) 　検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 　検出時限:2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,300,5.0秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御／出力制御： 　109.0V/109.0V(107.0/107.0,107.5/107.5,108.0/108.0,108.5/108.5,109.0/109.0,109.5/109.5,110.0/110.0, 　110.5/110.5,111.0/110.0,111.5/111.5,112.0/112.0,112.5/112.5,113.0/113.0V) 出力抑制値：0A 指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(0.95～1.00,0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 　検出レベル:8°(6,8,10,12°),検出要素:電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限：－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 　検出レベル:1.2Hz,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:130V,検出時限:0.1秒	

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置　型名	モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) 　VBPW275,GP-PCM4A-TX,HQJP-MUK-A2,CSPSUC,SPW275,SPW275-SN,SPW275-EX,SPW275-NX,YL-SPW275,MCSM-P03,YL-SPW274R, 　YL-SPW274RT,EHSPTU-B,EHWQTU-B,SPW274R-DM,SPW274RT-DM,SPW274R-NX,SPW274RT-NX,LP-SULH-SDA0,LP-SULH-SDA, 　SPW274R-LP,SPW274RT-LP,SPW274R-EG,SPW274RT-EG, モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) 　VBPW276,MCSM-P04,CSPDUD,HQJP-MUKA-3,GP-PCM5A-TX,YLE-PCM4TX,SPW276-NX,SPW276T-NX,SPW276-SN,SPW276-DM,SPW276T-DM, 　YL-SPW276,YL-SPW276T,LP-SULH-SDB,SPW276-LP,EHSPTU-C,EHWQTU-C,SPW276-EX,SDU276 モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) 　VBPW277,MCSM-P05,SDU277,LP-SULH-SDC,HQJP-MUKA-4,GP-PCM6A-TX,YLE-PCM5TX,SPW277-NX,CSPDUE,SPW277-SN,SPW277-DM, 　YL-SPW277,SPW277-LP,JH-ASP01 モニタ付出力制御装置372 ※a (制御/計測UT)　VBPW372,VBPW372A (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　VBPM372C,VBPM371C 蓄電用HEMS LJ-NA01 ※a (制御UT)　LJ-NA01,LJ-NA01050,GPHNAA,CSPNAB,KNKNAA,HQJB-HNA-A1 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 (計測UT1)　MKN732K (計測UT2)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 エコーネットライト対応出力制御装置 MKN7360S1 ※a (制御/計測UT)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 MD-0038＋専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MD-0038同梱リモコン,LJNR01A,LJNR01A050 (計測UT)　MD-0038内蔵計測回路 MD-0038＋専用リモコンシステム ※a (制御UT) MD-0038同梱リモコン,LJNR01A,LJNR01A050 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 (計測UT1)　MKN732K (計測UT2)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 MD-0058 同梱リモコン単体 ※a,d (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MD-0058同梱リモコン (計測UT)　MD-0058内蔵計測回路 MD-0058 同梱リモコンシステム ※a,d (制御UT)　MD-0058同梱リモコン (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN713050,MKN704,MKN704050,MKN705 (計測UT1)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT2)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　Solar Link ZERO-T2 SUI,Solar Link ZERO-T4 サニックスアイ ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　SAMGOC01,SAMGAC01 ソーラーモニター ※a,d (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　NST-SP-R 補足事項： 制御UT,通信UT,ユーザーインターフェースUT,計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算（拡張型）機能に対応
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC244GM2,SSITL44B4CS,CSP44G4F,HQJP-RA44-3,SPC2-OM44,SPSM-444B-NX,SPSM-444B-SN,SPSM-444BS-SN,SPSM-444B-DM, YL-SPSM4-44B,YLE-TL44C,GPR44B,LP-P44LH-SDB,SPSM-444B-LP,EHO44M-C1,VBPC244GM2S,SPC2-OM44S	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:28.0A,検出時限:0.4秒 直流分流出検出：検出レベル:184mA,検出時限:0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(455V),検出時限(0.3秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(40V),検出時限(0.1秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110.0～120.0V,2.5V Step),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80.0～90.0V,2.5V Step),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz,0.5Hz Step) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz, 0.5Hz Step) 検出時限:2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,300,5秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御／出力制御： 109.0V/109.0V(107.0/107.0,107.5/107.5,108.0/108.0,108.5/108.5,109.0/109.0,109.5/109.5,110.0/110.0, 110.5/110.5,111.0/110.0,111.5/111.5,112.0/112.0,112.5/112.5,113.0/113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(0.80～1.00,0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル:8°(6,8,10,12°),検出要素:電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限：－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル:1.2Hz,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:130V,検出時限:0.1秒	

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置　型名	モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) VBPW275,GP-PCM4A-TX,HQJP-MUK-A2,CSPSUC,SPW275,SPW275-SN,SPW275-EX,SPW275-NX,YL-SPW275,MCSM-P03,YL-SPW274R, YL-SPW274RT,EHSPTU-B,EHWQTU-B,SPW274R-DM,SPW274RT-DM,SPW274R-NX,SPW274RT-NX,LP-SULH-SDA0,LP-SULH-SDA, SPW274R-LP,SPW274RT-LP,SPW274R-EG,SPW274RT-EG モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) VBPW276,MCSM-P04,CSPDUD,HQJP-MUKA-3,GP-PCM5A-TX,YLE-PCM4TX,SPW276-NX,SPW276T-NX,SPW276-SN,SPW276-DM,SPW276T-DM, YL-SPW276,YL-SPW276T,LP-SULH-SDB,SPW276-LP,EHSPTU-C,EHWQTU-C,SPW276-EX,SDU276 モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) VBPW277,MCSM-P05,SDU277,LP-SULH-SDC,HQJP-MUKA-4,GP-PCM6A-TX,YLE-PCM5TX,SPW277-NX,CSPDUE,SPW277-SN,SPW277-DM, YL-SPW277,SPW277-LP,JH-ASP01 モニタ付出力制御装置372 ※a (制御/計測UT)　VBPW372,VBPW372A (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　VBPM372C,VBPM371C 蓄電用HEMS LJ-NA01 ※a (制御UT)　LJ-NA01,LJ-NA01050,GPHNAA,CSPNAB,KNKNAA,HQJB-HNA-A1 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 (計測UT1)　MKN732K (計測UT2)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3)　MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 エコーネットライト対応出力制御装置 MKN7360S1 ※a (制御/計測UT)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 MD-0038＋専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MD-0038同梱リモコン,LJNR01A,LJNR01A050 (計測UT)　MD-0038内蔵計測回路 MD-0038＋専用リモコンシステム ※a (制御UT　)MD-0038同梱リモコン,LJNR01A,LJNR01A050 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 (計測UT1)　MKN732K (計測UT2)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN73 MD-0058 同梱リモコン単体 ※a,d (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MD-0058同梱リモコン (計測UT)　MD-0058内蔵計測回路 MD-0058 同梱リモコンシステム ※a,d (制御UT)　MD-0058同梱リモコン (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN713050,MKN704,MKN704050,MKN705 (計測UT1)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT2)　MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　Solar Link ZERO-T2 SUI,Solar Link ZERO-T4 Data Cube ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT1)　DataCube3 (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT2)　DataCube4 サニックスアイ ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　SAMGOC01,SAMGAC01 ソラジットミニ, ソラジットミニ2 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　NEEB003,NEEB003-U,NEEB003-S,NEEB003-US,NEEB004,NEEB-005 (計測UT)　AKW2010GB ソーラーモニター ※a,d (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　NST-SP-R (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　NSTG-120 ソーラーエネルギーハブ　※a,d (制御UT/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　IIL2300CM07,IIL2300CM05 (通信UT)　IIL23021,IIL2302H
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26,CTF-16-PA,CTF-13NF-PA,C/CT-1216-061, AKW4802B,AKW4804B

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC255GM2,SSITL55B4CS,CSP55G4F,HQJP-RA55-3,SPC2-OM55,SPSM-554B-NX,SPSM-554B-SN,SPSM-554BS-SN,SPSM-554B-DM, YL-SPSM4-55B,YLE-TL55C,GPR55B,LP-P55LH-SDB,SPSM-554B-LP,EHO55M-C1,VBPC255GM2S,SPC2-OM55S	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:35.0A,検出時限:0.4秒 直流分流出検出：検出レベル:220mA,検出時限:0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(455V),検出時限(0.3秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(40V),検出時限(0.1秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110.0～120.0V,2.5V Step),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80.0～90.0V,2.5V Step),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz,0.5Hz Step) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz, 0.5Hz Step) 検出時限:2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(蓄電池GB) 検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB) 検出レベル:－,検出時限:－	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,300,5秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御： 109.0V/109.0V(107.0/107.0,107.5/107.5,108.0/108.0,108.5/108.5,109.0/109.0,109.5/109.5,110.0/110.0, 110.5/110.5,111.0/110.0,111.5/111.5,112.0/112.0,112.5/112.5,113.0/113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.80～1.00,0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル:8°(6,8,10,12°),検出要素:電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限：－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル:1.2Hz,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:130V,検出時限:0.1秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置　型名	モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測UT) VBPW275,GP-PCM4A-TX,HQJP-MUK-A2,CSPSUC,SPW275,SPW275-SN,SPW275-EX,SPW275-NX,YL-SPW275,MCSM-P03,YL-SPW274R, YL-SPW274RT,EHSPTU-B,EHWQTU-B,SPW274R-DM,SPW274RT-DM,SPW274R-NX,SPW274RT-NX,LP-SULH-SDA0,LP-SULH-SDA, SPW274R-LP,SPW274RT-LP,SPW274R-EG,SPW274RT-EG, モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測UT) VBPW276,MCSM-P04,CSPDUD,HQJP-MUKA-3,GP-PCM5A-TX,YLE-PCM4TX,SPW276-NX,SPW276T-NX,SPW276-SN,SPW276-DM, SPW276T-DM,YL-SPW276,YL-SPW276T,LP-SULH-SDB,SPW276-LP,EHSPTU-C,EHWQTU-C,SPW276-EX,SDU276 モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測UT) VBPW277,MCSM-P05,SDU277,LP-SULH-SDC,HQJP-MUKA-4,GP-PCM6A-TX,YLE-PCM5TX,SPW277-NX,CSPDUE,SPW277-SN, SPW277-DM,YL-SPW277,SPW277-LP,JH-ASP01 モニタ付出力制御装置372 ※a (制御/計測UT)　VBPW372,VBPW372A (通信/ユーザインターフェースUT)　VBPM372C,VBPM371C 蓄電用HEMS LJ-NA01 ※a (制御UT)　LJ-NA01,LJ-NA01050,GPHNAA,CSPNAB,KNKNAA,HQJB-HNA-A1 (通信/ユーザインターフェースUT)　MKN713,MKN704,MKN705 (計測UT1)　MKN732K (計測UT2)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 エコーネットライト対応出力制御装置 MKN7360S1 ※a (制御/計測UT)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 (通信/ユーザインターフェースUT)　MKN713,MKN704,MKN705 MD-0038＋専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ユーザインターフェースUT)　MD-0038同梱リモコン,LJNR01A,LJNR01A050 (計測UT)　MD-0038内蔵計測回路 MD-0038＋専用リモコンシステム ※a (制御UT)　MD-0038同梱リモコン,LJNR01A,LJNR01A050 (通信/ユーザインターフェースUT)　MKN713,MKN704,MKN705 (計測UT1)　MKN732K (計測UT2)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 MD-0058 同梱リモコン単体 ※a,d (制御/通信/ユーザインターフェースUT)　MD-0058同梱リモコン (計測UT)　MD-0058内蔵計測回路 MD-0058 同梱リモコンシステム ※a,d (制御UT)　MD-0058同梱リモコン (通信/ユーザインターフェースUT)　MKN713,MKN713050,MKN704,MKN704050,MKN705 (計測UT1)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT2)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ユーザインターフェースUT)　Solar Link ZERO-T2 SUI,Solar Link ZERO-4 Data Cube ※a (制御/通信/ユーザインターフェースUT1)　DataCube3 (制御/通信/ユーザインターフェースUT2)　DataCube4 サニックスアイ ※a (制御/通信/ユーザインターフェースUT)　SAMGOC01,SAMGAC01 ソラジットミニ, ソラジットミニ2 ※a (制御/通信/ユーザインターフェースUT)　NEEB003,NEEB003-U,NEEB003-S,NEEB003-US,NEEB004,NEEB-005 (計測UT)　AKW2010GB ソーラーモニター ※a,d (制御/通信/ユーザインターフェースUT)　NST-SP-R (制御/通信/ユーザインターフェースUT)　NSTG-120 ソーラーエネルギーハブ　※a,d (制御UT/ユーザインターフェースUT)　IIL2300CM07, IIL2300CM05 (通信UT)　IIL2302I, IIL2302H
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26,CTF-16-PA,CTF-13NF-PA,C/CT-1216-061, AKW4802B,AKW4804B

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC255GS2,CSP55G1H,HQJP-MA55-3,SPSS-55E-NX,SPSS-55E-SN,SPSS-55E-DM,GPS55D, YL-SPSS-55E,SPSS-55E-LP,EHO55B-C1,VBPC255GS2S	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:35.0A,検出時限:0.4秒 直流分流出検出：検出レベル:220mA,検出時限:0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(455V),検出時限(0.3秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(40V),検出時限(0.1秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110.0～120.0V,2.5V Step),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80.0～90.0V,2.5V Step),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz,0.5Hz Step) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz,0.5Hz Step) 検出時限:2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,300,5秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御／出力制御： 109.0V/109.0V(107.0/107.0,107.5/107.5,108.0/108.0,108.5/108.5,109.0/109.0,109.5/109.5,110.0/110.0, 110.5/110.5,111.0/110.0,111.5/111.5,112.0/112.0,112.5/112.5,113.0/113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.80～1.00,0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル:8°(6,8,10,12°),検出要素:電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限：－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:130,検出時限:0.1秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置　型名	モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) VBPW275,GP-PCM4A-TX,HQJP-MUK-A2,CSPSUC,SPW275,SPW275-SN,SPW275-EX,SPW275-NX,YL-SPW275,MCSM-P03,YL-SPW274R, YL-SPW274RT,EHSPTU-B,EHWQTU-B,SPW274R-DM,SPW274RT-DM,SPW274R-NX,SPW274RT-NX,LP-SULH-SDA0,LP-SULH-SDA, SPW274R-LP,SPW274RT-LP,SPW274R-EG,SPW274RT-EG モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) VBPW276,MCSM-P04,CSPDUD,HQJP-MUKA-3,GP-PCM5A-TX,YLE-PCM4TX,SPW276-NX,SPW276T-NX,SPW276-SN,SPW276-DM, SPW276T-DM,YL-SPW276,YL-SPW276T,LP-SULH-SDB,SPW276-LP,EHSPTU-C,EHWQTU-C,SPW276-EX,SDU276 モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) VBPW277,MCSM-P05,SDU277,LP-SULH-SDC,HQJP-MUKA-4,GP-PCM6A-TX,YLE-PCM5TX,SPW277-NX,CSPDUE,SPW277-SN, SPW277-DM,YL-SPW277,SPW277-LP,JH-ASP01 モニタ付出力制御装置372 ※a (制御/計測UT)　VBPW372,VBPW372A (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　VBPM372C,VBPM371C 蓄電用HEMS LJ-NA01 ※a (制御UT)　LJ-NA01,LJ-NA01050,GPHNAA,CSPNAB,KNKNAA,HQJB-HNA-A1 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713, MKN704, MKN705 (計測UT1)　MKN732K (計測UT2)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 エコーネットライト対応出力制御装置 MKN7360S1 ※a (制御/計測UT)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)MKN713, MKN704, MKN705 MD-0038＋専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MD-0038同梱リモコン,LJNR01A,LJNR01A050 (計測UT)　MD-0038内蔵計測回路 MD-0038＋専用リモコンシステム ※a (制御UT)　MD-0038同梱リモコン,LJNR01A,LJNR01A050 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 (計測UT1)　MKN732K (計測UT2)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 MD-0058 同梱リモコン単体 ※a,d (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MD-0058同梱リモコン (計測UT)　MD-0058内蔵計測回路 MD-0058 同梱リモコンシステム ※a,d (制御UT)　MD-0058同梱リモコン (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN713050,MKN704,MKN704050,MKN705 (計測UT1)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT2)　MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　Solar Link ZERO-T2 SUI,Solar Link ZERO- T4 Data Cube ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT1)　DataCube3 (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT2)　DataCube4 サニックスアイ ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　SAMGOC01,SAMGAC01 ソラジットミニ, ソラジットミニ2 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　NEEB003,NEEB003-U,NEEB003-S,NEEB003-US,NEEB004,NEEB-005 (計測UT)　AKW2010GB ソーラーモニター ※a,d (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　NST-SP-R (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　NSTG-120 ソーラーエネルギーハブ　※a,d (制御UT/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT) IIL2300CM07,IIL2300CM05 (通信UT)　IIL23021,IIL2302H
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26,CTF-16-PA,CTF-13NF-PA,C/CT-1216-061, AKW4802B,AKW4804B

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 SE5500H-JPJ,SE5500H AC-S	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:33.0A,検出時限:0.2秒 直流分流出検出：検出レベル:200mA,検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(480V),検出時限(0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(315V),検出時限(0.4秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115.0V(110～120V　0.1V step),検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒　0.1秒 step) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:85.0V(80～90V 0.1V step),検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.5/61.8Hz(50.5～51.5/60.6～61.8Hz　0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz　0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒 step) 逆電力(RPR)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10～300秒 1秒 step, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：108.0V(107～113V 0.5V step) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.80～1.00 0.01 step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル:0.15Hz/0.4秒,検出要素：周波数変化率,検出時限:0.4秒,保持時限:－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:0.15Hz/0.1秒,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:130V,検出時限:0.3秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 SUN2000-4.95KTL-NHL2	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流分流出検出：検出レベル；240mA, 検出時限；0.5秒 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル；600V 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル；80V 逆潮流防止機能の設定値 RPR(機器全体)：標準値；－, 整定範囲；－ 太陽電池：標準値；－, 整定範囲；－ 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：標準値；－, 整定範囲；－ 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル；115V(110.0～120.0V(0.1V刻み)),検出時限；1.0秒(0.500～2.000秒(0.001秒刻み)) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル；80V(80.0～90.0V(0.1V刻み)),検出時限；1.0秒(0.500～2.000秒(0.001秒刻み)) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)；51.0/61.2Hz(50.50～52.00/60.60～62.40Hz(0.01Hz刻み)) 検出時限；1.0秒(0.500～2.000秒(0.001秒刻み)) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)；47.5/57.8Hz(47.00～49.50/57.00～59.60Hz(0.01Hz刻み)) 検出時限；1.0秒(0.500～2.000秒(0.001秒刻み)) 逆電力(RPR)：検出レベル；－,検出時限;－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル；－,検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；－,検出時限；－	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(6～300秒(0.001秒刻み),手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：107V(105.0～112.5V(0.1V刻み)) 出力制御：109V(107.0～114.5V(0.1V刻み) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル；3°(3～15°(1°刻み)),検出要素；電圧位相,検出時限；0.5秒,保持時限；－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式)； 検出レベル；±1.1Hz,検出要素；周波数変動,検出時限；瞬時 瞬時(不平衡)過電圧の整定値 瞬時(不平衡)過電圧；検出レベル；125V,検出時限；0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 LBSK-10-T3C	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；230mA,検出時限；0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；666V 直流不足電圧：検出レベル；170V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：ー 太陽電池：ー 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：ー 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル；230V(220～240V 1V刻み),検出時限；1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル；160V(160～180V 1V刻み),検出時限；1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)；51.0/61.0Hz(50.5～52.0/60.5～62.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時限；1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)；47.0/57.0Hz(46.5～49.5/56.5～59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限；1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み) 逆電力(RPR)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(0～300秒 1秒刻み及び手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御： 229/231V(212/214,213/215,214/216,215/217,216/218,217/219,218/220,219/221,220/222,221/223,222/224,223/225,224/226,225/227,226/228,227/229,228/230,229/231V,OFF) 出力抑制値：0%(0～10% 1%刻み) 指定力率 指定力率：0.95(1.0～0.80 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式： 検出レベル；0.3%/秒(検出トリガ 5,10,20°),検出要素；周波数変化率,検出時限:0.4秒,保持時限；ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル；4.5Hz/秒,検出要素；周波数変動,検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；250V,検出時限:0.03秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置　型名	GSエネマネプロトコル対応ネットワークカード※a,d (制御／通信／ユーザーインターフェースUT)　AWNB1-PCE,AWNC1-PCE 出力制御GSプロトコル対応ネットワークカード※a,d (制御／通信／ユーザーインターフェースUT)　LBPC-01,LBPC-02,AWNA1-PCS,AWNB1-PCS Solar Link ZERO ※a,d (制御／通信／ユーザーインターフェースUT)　Solar Link ZERO-T2 SUI,Soler Link ZERO-T4 DataCube ※a,d (制御／通信／ユーザーインターフェースUT1) DataCube3 (制御／通信／ユーザーインターフェースUT2) DataCube4 補足事項： ※a　ノンファーム接続スケジュール対応 ※d　契約容量換算(拡張型)機能に対応
逆潮流防止用CT	なし

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC244GM2T,CSP44G4J,HQJP-RA44-4,SPSM-444C-NX	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；184mA,検出時限；0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；455V 直流不足電圧：検出レベル；40V 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル；115V(110.0～120.0V,2.5V Step) 　検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル；80V(80.0～90.0V,2.5V Step) 　検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz)；51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz,0.5Hz Step) 　検出時限；1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz)；47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz,0.5Hz Step) 　検出時限；2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5,150,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値：0%(0%) 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.80～1.00,0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式： 　検出レベル；8°(6,8,10,12°),検出要素；電圧位相,検出時限；0.5秒,保持時限；ー 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 　検出レベル；1.2Hz,検出要素；周波数変動,検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；130V,検出時限；0.1秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置　型名	モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) 　VBPW275,GP-PCM4A-TX,HQJP-MUK-A2,CSPSUC,SPW275,SPW275-SN,SPW275-EX,SPW275-NX,YL-SPW275,MCSM-P03,YL-SPW274R, 　YL-SPW274RT,EHSPTU-B,EHWQTU-B,SPW274R-DM,SPW274RT-DM,SPW274R-NX,SPW274RT-NX,LP-SULH-SDA0,LP-SULH-SDA, 　SPW274R-LP,SPW274RT-LP,SPW274R-EG,SPW274RT-EG モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) 　VBPW276,MCSM-P04,CSPDUD,HQJP-MUKA-3,GP-PCM5A-TX,YLE-PCM4TX,SPW276-NX,SPW276T-NX,SPW276-SN,SPW276-DM, 　SPW276T-DM,YL-SPW276,YL-SPW276T,LP-SULH-SDB,SPW276-LP,EHSPTU-C,EHWQTU-C,SPW276-EX,SDU276 モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) 　VBPW277,MCSM-P05,SDU277,LP-SULH-SDC,HQJP-MUKA-4,GP-PCM6A-TX,YLE-PCM5TX,SPW277-NX,CSPDUE,SPW277-SN, 　SPW277-DM,YL-SPW277,SPW277-LP,JH-ASP01 モニタ付出力制御装置372 ※a (制御/計測UT)　VBPW372,VBPW372A (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　VBPM372C,VBPM371C 蓄電用HEMS LJ-NA01 ※a (制御UT)　LJ-NA01,LJ-NA01050,GPHNAA,CSPNAB,KNKNAA,HQJB-HNA-A1 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 (計測UT1)　MKN732K (計測UT2)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 エコーネットライト対応出力制御装置 MKN7360S1 ※a (制御/計測UT)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 MD-0038＋専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MD-0038同梱リモコン,LJNR01A,LJNR01A050 (計測UT)　MD-0038内蔵計測回路 MD-0038＋専用リモコンシステム ※a (制御UT)　MD-0038同梱リモコン,LJNR01A,LJNR01A050 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 (計測UT1)　MKN732K (計測UT2)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 MD-0058 同梱リモコン単体 ※a,d (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MD-0058同梱リモコン (計測UT)　MD-0058内蔵計測回路 MD-0058 同梱リモコンシステム ※a,d (制御UT)　MD-0058同梱リモコン (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN713050,MKN704,MKN704050,MKN705 (計測UT1)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT2)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　Solar Link ZERO-T2 SUI,Solar Link ZERO-T4 Data Cube ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT1)　DataCube3 (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT2)　DataCube4 サニックスアイ ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　SAMGOC01,SAMGAC01 ソラジットミニ, ソラジットミニ2 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　NEEB003,NEEB003-U,NEEB003-S,NEEB003-US,NEEB004,NEEB-005 (計測UT)　AKW2010GB 補足事項： 制御UT, 通信UT, ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算（拡張型）機能に対応
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26,CTF-16-PA,CTF-13NF-PA,C/CT-1216-061, AKW4802B,AKW4804B

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC255GM2T,CSP55G4J,HQJP-RA55-4,SPSM-554C-NX,JH-55RP4	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；220mA,検出時限；0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；455V 直流不足電圧：検出レベル；40V 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル；115V(110.0～120.0V,2.5V Step) 　検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル；80V(80.0～90.0V,2.5V Step) 　検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz)；51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz,0.5Hz Step) 　検出時限；1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz)；47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz,0.5Hz Step) 　検出レベル(60Hz)；57.0Hz(57.0～59.4Hz, 0.6Hz Step) 　検出時限；2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5,150,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値：0%(0%) 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.80～1.00,0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式)： 　検出レベル；8°(6,8,10,12°),検出要素；電圧位相,検出時限；0.5秒,保持時限；ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 　検出レベル；1.2Hz,検出要素；周波数変動,検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；130V,検出時限；0.1秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置　型名	モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) 　VBPW275,GP-PCM4A-TX,HQJP-MUK-A2,CSPSUC,SPW275,SPW275-SN,SPW275-EX,SPW275-NX,YL-SPW275,MCSM-P03,YL-SPW274R, 　YL-SPW274RT,EHSPTU-B,EHWQTU-B,SPW274R-DM,SPW274RT-DM,SPW274R-NX,SPW274RT-NX,LP-SULH-SDA0,LP-SULH-SDA, 　SPW274R-LP,SPW274RT-LP,SPW274R-EG,SPW274RT-EG モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) 　VBPW276,MCSM-P04,CSPDUD,HQJP-MUKA-3,GP-PCM5A-TX,YLE-PCM4TX,SPW276-NX,SPW276T-NX,SPW276-SN,SPW276-DM, 　SPW276T-DM,YL-SPW276,YL-SPW276T,LP-SULH-SDB,SPW276-LP,EHSPTU-C,EHWQTU-C,SPW276-EX,SDU276 モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) 　VBPW277,MCSM-P05,SDU277,LP-SULH-SDC,HQJP-MUKA-4,GP-PCM6A-TX,YLE-PCM5TX,SPW277-NX,CSPDUE,SPW277-SN, 　SPW277-DM,YL-SPW277,SPW277-LP,JH-ASP01 モニタ付出力制御装置372 ※a (制御/計測UT)　VBPW372,VBPW372A (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　VBPM372C,VBPM371C 蓄電用HEMS LJ-NA01 ※a (制御UT)　LJ-NA01,LJ-NA01050,GPHNAA,CSPNAB,KNKNAA,HQJB-HNA-A1 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 (計測UT1)　MKN732K (計測UT2)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 エコーネットライト対応出力制御装置 MKN7360S1 ※a (制御/計測UT)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 MD-0038＋専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT) MD-0038同梱リモコン,LJNR01A,LJNR01A050 (計測UT)　MD-0038内蔵計測回路 MD-0038＋専用リモコンシステム ※a (制御UT)　MD-0038同梱リモコン,LJNR01A,LJNR01A050 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 (計測UT1)　MKN732K (計測UT2)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 MD-0058 同梱リモコン単体 ※a,d (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT) MD-0058同梱リモコン (計測UT)　MD-0058内蔵計測回路 MD-0058 同梱リモコンシステム ※a,d (制御UT)　MD-0058同梱リモコン (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN713050,MKN704,MKN704050,MKN705 (計測UT1)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT2)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　Solar Link ZERO-T2 SUI,Solar Link ZERO-T4 Data Cube ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT1)　DataCube3 (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT2)　DataCube4 サニックスアイ ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　SAMGOC01,SAMGAC01 ソラジットミニ, ソラジットミニ2 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　NEEB003,NEEB003-U,NEEB003-S,NEEB003-US,NEEB004,NEEB-005 (計測UT)　AKW2010GB 補足事項： 制御UT, 通信UT, ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算（拡張型）機能に対応
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26,CTF-16-PA,CTF-13NF-PA,C/CT-1216-061, AKW4802B,AKW4804B

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC255GS2T,CSP55G1L,HQJP-MA55-4,SPSS-55F-NX	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；220mA, 検出時限；0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；455V 直流不足電圧：検出レベル；40V 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル；115V(110.0～120.0V,2.5V Step) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル；80V(80.0～90.0V,2.5V Step) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)；51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz,0.5Hz Step) 検出時限；1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)；47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz,0.5Hz Step) 検出時限；2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5,150,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値：0%(0%) 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.80～1.00,0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル；8°(6,8,10,12°),検出要素；電圧位相,検出時限；0.5秒,保持時限；ー 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル；1.2Hz,検出要素；周波数変動,検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；130V,検出時限；0.1秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置　型名	モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) VBPW275,GP-PCM4A-TX,HQJP-MUK-A2,CSPSUC,SPW275,SPW275-SN,SPW275-EX,SPW275-NX,YL-SPW275,MCSM-P03,YL-SPW274R, YL-SPW274RT,EHSPTU-B,EHWQTU-B,SPW274R-DM,SPW274RT-DM,SPW274R-NX,SPW274RT-NX,LP-SULH-SDA0,LP-SULH-SDA, SPW274R-LP,SPW274RT-LP,SPW274R-EG,SPW274RT-EG モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) VBPW276,MCSM-P04,CSPDUD,HQJP-MUKA-3,GP-PCM5A-TX,YLE-PCM4TX,SPW276-NX,SPW276T-NX,SPW276-SN,SPW276-DM, SPW276T-DM,YL-SPW276,YL-SPW276T,LP-SULH-SDB,SPW276-LP,EHSPTU-C,EHWQTU-C,SPW276-EX,SDU276 モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) VBPW277,MCSM-P05,SDU277,LP-SULH-SDC,HQJP-MUKA-4,GP-PCM6A-TX,YLE-PCM5TX,SPW277-NX,CSPDUE,SPW277-SN, SPW277-DM,YL-SPW277,SPW277-LP,JH-ASP01 モニタ付出力制御装置372 ※a (制御/計測UT)　VBPW372,VBPW372A (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　VBPM372C,VBPM371C 蓄電用HEMS LJ-NA01 ※a (制御UT)　LJ-NA01,LJ-NA01050,GPHNAA,CSPNAB,KNKNAA,HQJB-HNA-A1 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 (計測UT1)　MKN732K (計測UT2)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 エコーネットライト対応出力制御装置 MKN7360S1 ※a (制御/計測UT)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 MD-0038＋専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MD-0038同梱リモコン,LJNR01A,LJNR01A050 (計測UT)　MD-0038内蔵計測回路 MD-0038＋専用リモコンシステム ※a (制御UT)　MD-0038同梱リモコン,LJNR01A,LJNR01A050 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN704,MKN705 (計測UT1)　MKN732K (計測UT2)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 MD-0058 同梱リモコン単体 ※a,d (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MD-0058同梱リモコン (計測UT)　MD-0058内蔵計測回路 MD-0058 同梱リモコンシステム ※a,d (制御UT)　MD-0058同梱リモコン (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN713050,MKN704,MKN704050,MKN705 (計測UT1)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT2)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　Solar Link ZERO-T2 SUI,Solar Link ZERO-T4 Data Cube ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT1)　DataCube3 (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT2)　DataCube4 サニックスアイ ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　SAMGOC01,SAMGAC01 ソラジットミニ, ソラジットミニ2 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　NEEB003,NEEB003-U,NEEB003-S,NEEB003-US,NEEB004,NEEB-005 (計測UT)　AKW2010GB 補足事項： 制御UT, 通信UT, ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算（拡張型）機能に対応
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26,CTF-16-PA,CTF-13NF-PA,C/CT-1216-061, AKW4802B,AKW4804B

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 LBSK-10-S3C	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；400mA,検出時限；0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；666V 直流不足電圧：検出レベル；170V 逆潮流の整定 機器全体：有(有) 太陽電池：ー(ー) 蓄電池等：ー(ー) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル；115V(110～125V 1V刻み),検出時限；1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル；80V(80～95V 1V刻み),検出時限；1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz)；51.0/61.0Hz(50.5～52.0/60.5～62.0Hz 0.1Hz刻み) 　検出時限；1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz)；47.0/57.0Hz(46.5～49.5/56.5～59.5Hz 0.1Hz刻み) 　検出時限；2.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み) 逆電力(RPR)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(0～300秒 1秒刻み及び手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:106,106.5,107,107.5,108,108.5,109,109.5,110,110.5,111,111.5V,OFF 出力制御：107,107.5,108,108.5,109,109.5,110,110.5,111,111.5,112,112.5,OFF 出力抑制値：0%(0～10% 1%刻み) 指定力率 指定力率：0.95(1.0～0.80 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式： 　検出レベル；0.3%/秒(検出トリガ 5,10,20°),検出要素；周波数変化率,検出時限:0.4秒,保持時限；ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 　検出レベル；4.5Hz/秒,検出要素；周波数変動,検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；130V,検出時限:0.03秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置　型名	GSエネマネプロトコル対応ネットワークカード ※a,d 　(制御/通信/ユーザーインターフェースUT)　AWNB1-PCE,AWNC1-PCE,LBPC-01-E,LBPC-02-E 出力制御GSプロトコル対応ネットワークカード ※a,d 　(制御/通信/ユーザーインターフェースUT)　LBPC-01,LBPC-02,AWNA1-PCS,AWNB1-PCS Solar Link ZERO ※a,d 　(制御/通信/ユーザーインターフェースUT)　Solar Link ZERO-T2 SUI,Solar Link ZERO-T4 DataCube ※a,d 　(制御/通信/ユーザーインターフェースUT)　DataCube3 　(制御/通信/ユーザーインターフェースUT)　DataCube4 補足事項 制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、（計測UT）の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※aノンファーム接続スケジュール対応 ※d契約容量換算（拡張型）機能に対応
逆潮流防止用CT	なし

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC255GM3T,HQJP-RA55-5,CSP55G4K,SPSM-554D-NX,SSITL55B5CS,SPSM-554D-SN,GPR55C,JH-55SP4	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；220mA, 検出時限；0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；455V 直流不足電圧：検出レベル；40V 逆潮流の設定 機器全体：有(有) 太陽電池：ー(ー) 蓄電池等：ー(ー) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル；115.0V(110.0～120.0V,2.5V Step) 　検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル；80.0V(80.0～90.0V,2.5V Step) 　検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz)；51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz,0.5Hz Step) 　検出時限；1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz)；47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz,0.5Hz Step) 　検出時限；2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(蓄電池GB)；検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5,150,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値：0%(0%) 指定力率 指定力率：0.95(0.80～1.00,0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 　検出レベル；8°(6,8,10,12°),検出要素；電圧位相,検出時限；0.5秒,保持時限；ー 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 　検出レベル；1.2Hz,検出要素；周波数偏差,検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；130V,検出時限；0.1秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC255GM3H	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；220mA, 検出時限；0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；455V 直流不足電圧：検出レベル；40V 逆潮流の設定 機器全体：有(有) 太陽電池：ー(ー) 蓄電池等：ー(ー) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル；115.0V(110.0～120.0V,2.5V Step) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル；80.0V(80.0～90.0V,2.5V Step) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)；51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz,0.5Hz Step) 検出時限；1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)；47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz,0.5Hz Step) 検出時限；2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(蓄電池GB)；検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5,150,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値：0%(0%) 指定力率 指定力率：0.95(0.80～1.00,0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル；8°(6,8,10,12°),検出要素；電圧位相,検出時限；0.5秒,保持時限；ー 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル；1.2Hz,検出要素；周波数偏差,検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；130V,検出時限；0.1秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	
	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC244GM3T,HQJP-RA44-5,CSP44G4K,SPSM-444D-NX,SSITL44B5CS,SPSM-444D-SN,GPR44C

仕様2		
	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；184mA, 検出時限；0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；455V 直流不足電圧：検出レベル；40V 逆潮流の設定 機器全体：有(有) 太陽電池：ー(ー) 蓄電池等：ー(ー) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル；115.0V(110.0～120.0V,2.5V Step) 　検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル；80.0V(80.0～90.0V,2.5V Step) 　検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz)；51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz,0.5Hz Step) 　検出時限；1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz)；47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz,0.5Hz Step) 　検出時限；2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5,150,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値：0%(0%) 指定力率 指定力率：0.95(0.80～1.00,0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 　検出レベル；8°(6,8,10,12°),検出要素；電圧位相,検出時限；0.5秒,保持時限；ー 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 　検出レベル；1.2Hz,検出要素；周波数偏差,検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；130V,検出時限；0.1秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC255NC3,HQJP-KA55-5,CSP55N1K,GP55H,SPUS-55E-SN,SSITL55E2CS,SPUS-55E-NX,SPC2-IS55K	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；230mA, 検出時限；0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；455V 直流不足電圧：検出レベル；40V 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル；115.0V(110.0～120.0V,2.5V Step) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル；80.0V(80.0～90.0V,2.5V Step) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)；51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz,0.5/0.6Hz Step) 検出時限；1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)；47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz,0.5/0.6Hz Step) 検出時限；2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5,150,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値：0%(0%) 指定力率 指定力率：0.95(0.80～1.00,0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル；8°(6,8,10,12°),検出要素；電圧位相,検出時限；0.5秒,保持時限；ー 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル；1.2Hz,検出要素；周波数偏差,検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；130V,検出時限；0.1秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC240NC3,HQJP-KA40-5,CSP40N1K,GP40H,SPUS-40E-SN,SSITL40E2CS,SPUS-40E-NX,SPC2-IS40K,SPUS-40E-DM	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；167mA, 検出時限；0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；455V 直流不足電圧：検出レベル；40V 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル；115.0V(110.0～120.0V,2.5V Step) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル；80.0V(80.0～90.0V,2.5V Step) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)；51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz,0.5/0.6Hz Step) 検出時限；1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)；47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz,0.5/0.6Hz Step) 検出時限；2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5,150,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値：0%(0%) 指定力率 指定力率：0.95(0.80～1.00,0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル；8°(6,8,10,12°),検出要素；電圧位相,検出時限；0.5秒,保持時限；ー 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル；1.2Hz,検出要素；周波数偏差,検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；130V,検出時限；0.1秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC230NC3,HQJP-KA30-5,CSP30N1K,GP30H,SPUS-30E-SN,SSITL30E2CS,SPUS-30E-NX,JH-30SP1	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；125mA, 検出時限；0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；455V 直流不足電圧：検出レベル；40V 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル；115.0V(110.0～120.0V,2.5V Step) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル；80.0V(80.0～90.0V,2.5V Step) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)；51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz,0.5/0.6Hz Step) 検出時限；1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)；47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz,0.5/0.6Hz Step) 検出時限；2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；ー,検出時限；ー	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5,150,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値：0%(0%) 指定力率 指定力率：0.95(0.80～1.00,0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル；8°(6,8,10,12°),検出要素；電圧位相,検出時限；0.5秒,保持時限；ー 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル；1.2Hz,検出要素；周波数偏差,検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；130V,検出時限；0.1秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【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　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式：AGE-PCS-03 システム型式：GECJ12B3N(タンク大)／GECJ12B3NL(タンク小)	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル;59.4mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(ガスエンジン回路部) 直流過電圧(DCOVR)：－ 直流不足電圧(DCUVR)：－秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115V(110,112.5,115,117.5V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;85V(80,85,87.5,90V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51/61.2Hz(50.5,51,51.5,52/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(49.5,49,48.5,48,47.5,47/59.4.58.8,58.2,57.6,57,56.4Hz) 検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;60W(60(逆潮流),0,-75W(順潮流),無効),検出時限;0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150,180,240,300秒) 電圧上昇抑制機能： 出力制御;無効(107,107.5,108,108.5,109,109.5V,110V,無効) (逆潮流有の設定が有の際は設定範囲より選択する) 出力抑制値;0W 指定力率： 指定力率;－ 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式;周波数変化率検出方式 検出レベル;0.9Hz(0.85,0.90,0.95,1.00,1.10Hz),検出要素;周波数 検出時限;0.5秒,保持時限;－ 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル;－,検出要素;周波数変動,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;125V,検出時限;0.4秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

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

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式：AGE-PCS-03 システム型式：GECC12B3N(タンク大)／GECC12B3NL(タンク小)	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル;59.4mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(ガスエンジン回路部) 直流過電圧(DCOVR)：－ 直流不足電圧(DCUVR)：－秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115V(110,112.5,115,117.5V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;85V(80,85,87.5,90V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51/61.2Hz(50.5,51,51.5,52/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(49.5,49,48.5,48,47.5,47/59.4.58.8,58.2,57.6,57,56.4Hz) 検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;60W(60(逆潮流),0,-75W(順潮流),無効),検出時限;0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150,180,240,300秒) 電圧上昇抑制機能： 出力制御;無効(107,107.5,108,108.5,109,109.5V,110V,無効) (逆潮流有の設定が有の際は設定範囲より選択する) 出力抑制値;0W 指定力率： 指定力率;－ 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式;周波数変化率検出方式 検出レベル;0.9Hz(0.85,0.90,0.95,1.00,1.10Hz),検出要素;周波数 検出時限;0.5秒,保持時限;－ 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル;－,検出要素;周波数変動,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;125V,検出時限;0.4秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

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

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式：AGE-PCS-03 システム型式：GECJ12B3P(タンク大)／GECJ12B3PL(タンク小)	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル;59.4mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(ガスエンジン回路部) 直流過電圧(DCOVR)：－ 直流不足電圧(DCUVR)：－秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115V(110,112.5,115,117.5V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;85V(80,85,87.5,90V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51/61.2Hz(50.5,51,51.5,52/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(49.5,49,48.5,48,47.5,47/59.4.58.8,58.2,57.6,57,56.4Hz) 検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;60W(60(逆潮流),0,-75W(順潮流),無効),検出時限;0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150,180,240,300秒) 電圧上昇抑制機能： 出力制御;無効(107,107.5,108,108.5,109,109.5V,110V,無効) (逆潮流有の設定が有の際は設定範囲より選択する) 出力抑制値;0W 指定力率： 指定力率;－ 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式;周波数変化率検出方式 検出レベル;0.9Hz(0.85,0.90,0.95,1.00,1.10Hz),検出要素;周波数 検出時限;0.5秒,保持時限;－ 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル;－,検出要素;周波数変動,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;125V,検出時限;0.4秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

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

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式：AGE-PCS-03 システム型式：GECC12B3P(タンク大)／GECC12B3PL(タンク小)	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル;59.4mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(ガスエンジン回路部) 直流過電圧(DCOVR)：－ 直流不足電圧(DCUVR)：－秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115V(110,112.5,115,117.5V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;85V(80,85,87.5,90V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51/61.2Hz(50.5,51,51.5,52/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(49.5,49,48.5,48,47.5,47/59.4.58.8,58.2,57.6,57,56.4Hz) 検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;60W(60(逆潮流),0,-75W(順潮流),無効),検出時限;0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150,180,240,300秒) 電圧上昇抑制機能： 出力制御;無効(107,107.5,108,108.5,109,109.5V,110V,無効) (逆潮流有の設定が有の際は設定範囲より選択する) 出力抑制値;0W 指定力率： 指定力率;－ 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式;周波数変化率検出方式 検出レベル;0.9Hz(0.85,0.90,0.95,1.00,1.10Hz),検出要素;周波数 検出時限;0.5秒,保持時限;－ 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル;－,検出要素;周波数変動,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;125V,検出時限;0.4秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型蓄電池システム用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式：EGS-LP1101,ESS-P2M1,ESS-P2MS システム型式：EGS-LM1101,ESS-U2M1,ESS-U2MS,ESS-U2M2	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル;90mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル;136.8V 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル;99.2V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：有(有) 太陽電池：－(－) 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：－(－) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115V(110,115,120V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;80V(80,85,90V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5/60.6,61.2,61.8Hz) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;100W(－),検出時限;0.5秒(－) 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;－(－),検出時限;－(－) 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;－(－),検出時限;－(－)	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60,150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能：－ 指定力率 力率一定制御(指定力率);－ 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 検出レベル;±10°（±10,±15,±20°),検出要素;電圧位相 検出時限;0.5秒(－),保持時限;－(－) 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル;定格周波数±5%(－),検出要素;周波数変動(－), 検出時限;瞬時(－) 瞬時(不平衡)過電圧の整定値： 瞬時(不平衡)過電圧；検出レベル;125V,検出時限;1.0秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型蓄電池システム用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0021 初回登録年月日 2019年05月08日 認証有効年月日 2024年05月07日 更新回数：0 記載変更回数：3	登録者　オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 登録工場　オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50／60Hz 出力、皮相電力： 　最大出力；最大指定皮相電力;－kVA,最大指定出力;－kW 　出力(出荷時の力率にて)；皮相電力;2.5kVA,出力;2.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：無 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 　能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 　受動的方式;周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：無 適合する直流入力範囲：太陽電池入力;－ 蓄電池入力;120～210V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力;－ 自立運転の有無：有　力率一定制御の有無：無	特記事項： FRT要件対応及び無効電力発振抑制機能対応 蓄電池部： 　型番;OCLIB42A,蓄電池容量;4.2kWh,登録番号;1563-C9906-290 逆電力検出用CT： 　型番;CTF-16-OMKP(オムロン型番;KP-CT-S16AC100A) 　型番;CTF-24-OMKP(オムロン型番;KP-CT-S24AC100A) 　型番;CTF-35-OMKP(オムロン型番;KP-CT-S35AC100A) 電源切替開閉器： 　型番;DS32 2P 30A

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式：KPAC-B25,KPAC-B25-S システム型式：KPAC-B25-PKG-MM,KPAC-B25-PKG-MM2	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル;17.5A,検出時限;0.5秒 直流分流出検出：検出レベル;125mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル;226.0V,検出時限;0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル;95.0V,検出時限;0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;80V(80.0,85.0,87.5,90.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 　検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 　検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;125W,検出時限;0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150,200,300,2秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能：－ 指定力率 力率一定制御(指定力率);－ 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 　検出レベル;－,検出要素;周波数変化率, 　検出時限;0.5秒,保持時限;－ 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 　検出レベル;－,検出要素;周波数変動,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値： 瞬時交流過電圧；検出レベル;123V,検出時限;0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型蓄電池システム用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0022 初回登録年月日 2019年05月21日 認証有効年月日 2024年05月20日 更新回数：0 記載変更回数：2	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：50／60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力;－kVA,最大指定出力;－kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力;3.0kVA,出力;3.0kW 系統電圧制御方式：自励式電圧型電流制御 逆潮流の有無：無 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：無 適合する直流入力範囲：太陽電池入力;－ 蓄電池入力;144～199.2V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力;－ 自立運転の有無：有　力率一定制御の有無：無	特記事項： FRT要件対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 蓄電池部： 型番;ELSR163-00001,蓄電池容量;16.604kWh,登録番号;JS 50425376 型番;ELSR123-00003,蓄電池容量;12kWh,登録番号;R1 50322042 逆電力検出用CT： 型番;CTF-13NF,CTF-16,CTF-24

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式：ESS-P2X1,ESS-P2L2,EGS-LP1201C システム型式：ESS-U2X1,ESS-U2X2,ESS-U2L2,EGS-LM1201C	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル;21.0A,検出時限;0.5秒 直流分流出検出：検出レベル;140mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル;205.2/202.7V,検出時限;0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル;148.8/144.0V,検出時限;0.5秒 ELSR163-00001/ELSR123-00003 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115V(110,115,120V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;80V(80,85,90V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5/60.6,61.2,61.8Hz) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;150W,検出時限;0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60,150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能：－ 指定力率 力率一定制御(指定力率);－ 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 検出レベル;±10°(±10,±15,±20°),検出要素;電圧位相, 検出時限;0.5秒,保持時限;－ 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル;定格周波数±5%,検出要素;周波数変動,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値： 瞬時交流過電圧；検出レベル;125V,検出時限;1.0秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型蓄電池システム用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式:SBS-300 システム型式:EGS-LM0500,EGS-LM1000,EGS-LM1500,EGS-LM0500S,EGS-LM1000S,EGS-LM1500S, EGS-LM0550,EGS-LM1100,EGS-LM1650	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル;18.0A,検出時限;0.5秒 直流分流出検出：検出レベル;130mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル;185V,検出時限;0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル;70V,検出時限;0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;80.0V(80.0,85.0,87.5,90.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;100W,検出時限;0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150,200,300,10秒) 電圧上昇抑制機能： 出力制御;109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0V) 出力抑制値;0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：－ 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 検出レベル;6°,検出要素;電圧位相,検出時限;0.5秒,保持時限;－ 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル;0.6Hz,検出要素;周波数変動,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値： 瞬時交流過電圧；検出レベル;123V,検出時限;0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型蓄電池システム用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式：EGS-LM0320AG,EGS-LM0320A,PDS-1500S02E,PDS-1500S02,SMART DREAM-ECO,BLUEV 5GRIT システム型式：EGS-LM0320AG,EGS-LM0320A,PDS-1500S02E,PDS-1500S02,SMART DREAM-ECO,BLUEV 5GRIT	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル;7.4A,検出時限;0.5秒 直流分流出検出：検出レベル;45mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル;59.08V,検出時限;0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル;42.0V,検出時限;0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115.0V(110.0,112.5,115.0,117.5,120.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;80.0V(80.0,85.0,90.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5/60.6,61.2,61.8Hz) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;50W,検出時限;0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60,150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能：－ 指定力率 力率一定制御(指定力率)：－ 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式;周波数変化率検出方式 検出レベル;3Hz/s,検出要素;周波数変化率,検出時限;0.5秒,保持時限;－ 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル;－,検出要素;周波数変動,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値： 瞬時交流過電圧；検出レベル;125V,検出時限;0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型蓄電池システム用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式；ESS-P4X1,ESS-P4XS,ESS-P4M1,ESS-P4MS システム型式；ESS-U4X1,ESS-U4X2,ESS-U4XS,ESS-U4M1,ESS-U4M2,ESS-U4MS	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル;21.0A,検出時限;0.5秒 直流分流出検出：検出レベル;140mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル;205.2/136.8V,検出時限;0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル;148.8/99.2V,検出時限;0.5秒 ELSR163-00001/ELSR113-00002 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115V(110,115,120V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;80V(80,85,90V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5/60.6,61.2,61.8Hz) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限;2.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;150W,検出時限;0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60,150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能：－ 指定力率 力率一定制御(指定力率);－ 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 検出レベル;±10°(±10,±15,±20°),検出要素;電圧位相, 検出時限;0.5秒,保持時限;－ 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル;定格周波数±5%,検出要素;周波数変動,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値： 瞬時交流過電圧；検出レベル;125V,検出時限;1.0秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型蓄電池システム用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0026 初回登録年月日 2022年04月07日 認証有効年月日 2026年02月22日 更新回数：0 記載変更回数：2	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, Wujian g 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線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50／60Hz 出力、皮相電力： 　最大出力；最大皮相電力;4.5kVA,最大出力;4.5kW 　出力(出荷時の力率にて)；皮相電力;4.5kVA,出力;4.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：無 　　(太陽電池)：ー 　　(蓄電池等)：ー 単独運転防止機能： 　能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 　受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：無 電圧上昇抑制機能：無 適合する直流入力範囲：太陽電池入力;ー 　　蓄電池入力;175～456V(1入力) 　　電気自動車搭載蓄電池入力;ー 自立運転の有無：有	特記事項： FRT要件対応,フリッカ対策STEP3.2対応及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.50Hz/60.50Hz) 蓄電池システム(登録番号;1718-99003-002)： 　型番;BX6.3J_AC,蓄電池容量;6kWh,蓄電池部登録番号;JS 50526106 　型番;BX6.3J_AC+/BX6.3_EX100,蓄電池容量;12kWh, 　　蓄電池部登録番号;JS 50526106 逆電力検出用CT： 　型式;CTF-16-CLS(120A),E-25150B(120A) 電源切替開閉器： 　型番;KSO-63,KSO-63CH,KSO-103,KSO-103CH,206Z-3FD,DS63M, 　　DS63MC 3P 60A A0B6,DS73MC 3P 75A A0B6

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式；BX6.3J_AC システム型式；BS6.3J_AC (PCS：BX6.3J_AC) 　　BS12.6J_AC (PCS：BX6.3J_AC＋増設用蓄電池ユニット：BX6.3_EX100)	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル;225mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル;230.7/461.4V※ 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル;175.0/350.0V※ 　※BS6.3J_AC/BS12.6J_AC 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;115V(110～120V 1V刻み),検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;80V(80～92V 1V刻み),検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5～52.0/60.5～62.0Hz 0.1Hz刻み) 　検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.0～49.5/57.0～59.5Hz 0.1Hz刻み) 　検出時限;2.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 逆電力(RPR)：検出レベル;150/225W※(150,225W),検出時限;0.5秒 　※BS6.3J_AC/BS12.6J_AC 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(10,60,150,300秒) 電圧上昇抑制機能：ー 指定力率 力率一定制御(指定力率);0.95以上 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 　検出レベル;9°,検出要素;電圧位相,検出時限;0.5秒,保持時限;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;定格周波数±2.5Hz,検出要素;周波数,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値： 瞬時交流過電圧；検出レベル;125V,検出時限;1.0秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型蓄電池システム用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式：EGS-LM0322G,PDS-1600S03E システム型式：EGS-LM0322G,PDS-1600S03E	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル;72mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル;58.4V 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル;46.4V 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;115.0V(110.0,112.5,115.0,117.5,120.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;80.0V(80.0,85.0,90.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5/60.6,61.2,61.8Hz) 　検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 　検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;56W,検出時限;0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(10,60,150,300秒) 電圧上昇抑制機能：ー 指定力率 指定力率;0.95以上 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式;周波数変化率検出方式 　検出レベル;3Hz/s,検出要素;周波数変化率,検出時限;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,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値： 瞬時交流過電圧；検出レベル;125V,検出時限;0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0022 初回登録年月日 2017年03月29日 認証有効年月日 2026年02月22日 更新回数：1 記載変更回数：0	登録者　京セラ株式会社 滋賀県野洲市市三宅800 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：50／60Hz 出力、皮相電力： 　最大出力；最大皮相電力;5.9kVA,最大出力;5.9kW 　出力(出荷時の力率にて)；皮相電力;5.9kVA,出力;5.6kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 　　(太陽電池)：有 　　(蓄電池等)：無 単独運転防止機能： 　能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 　受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力;50～370V(4入力) 　　蓄電池入力;120～215V(1入力) 　　電気自動車搭載蓄電池入力;ー 自立運転の有無：有	初回認証登録年月日:2017年3月29日 初回時有効期限　　:2022年3月28日 特記事項： FRT要件対応,遠隔出力制御(広義)対応及び無効電力発振抑制機能対応 蓄電池部： 　型式;SU56120,電池容量;12kWh,登録番号;1688-C9906-234 送電力検出用CT： 　型式;CTL-16-CLS,CTL-24-CLSF13 電源切替開閉器： 　型番；KSO-63,KSO-63CH,KSO-103,KSO-103CH,206Z-3FD,DS63M

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式：HBS-590 システム型式：EGS-ML1200	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル;250mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル;370V/215V,検出時限;0.5秒/0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル;50V/120V,検出時限;0.5秒/0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;80.0V(80.0,85.0,87.5,90.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 　検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz);47.5/58.2Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/58.2Hz(57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 　検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;150W,検出時限;0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;150W,検出時限;0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150,200,300,3秒) 電圧上昇抑制機能： 出力制御;109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0V) 出力抑制値;0% 指定力率 　力率一定制御(指定力率);ー 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 　検出レベル;6°,検出要素;電圧位相,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;±0.6Hz,検出要素;周波数変動,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;123V,検出時限;0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式：ESS-T1,ESS-T12,ESS-T1S,TBS-591 システム型式：ESS-T1M1V,ESS-T1M1,ESS-T1S1,ESS-T1S1V,ESS-T1V,ESS-T13L1V,ESS-T13L1, ESS-T13S1,ESS-T13S1V,ESS-T13X1V,ESS-T13X1,ESS-T13M1,ESS-T13M1V, ESS-T1M2V,ESS-T1M2,ESS-T1S2,ESS-T1S2V,ESS-T1V2,ESS-T1MSV,ESS-T1MS, ESS-T1SS,ESS-T1SSV,ESS-T1SV,ESS-T13LSV,ESS-T13LS,ESS-T13SS,ESS-T13SSV, ESS-T13XSV,ESS-T13XS,ESS-T13MS,ESS-T13MSV,EGS-TLV0801,EGS-TL0801, EGS-TL0401,EGS-TLV0401,EGS-TLVH01 パワコン型式とシステム型式等の組み合わせについては別紙参照	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル;292mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部(※仕様1・仕様2)/電気自動車等搭載蓄電池回路部) 直流過電圧：検出レベル;450V/230.7・235.0V/460V 直流不足電圧：検出レベル;50V/156.8・168.0V/140V 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115V(110,115,120V),検出時限;1.0sec(0.5,1.0,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;80V(80,85,90V),検出時限;1.0sec(0.5,1.0,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5/60.6,61.2,61.8Hz) 検出時限;1.0sec(0.5,1.0,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限;1.0sec(0.5,1.0,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;100W,検出時限;0.5sec 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;100W,検出時限;0.5sec 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;100W,検出時限;0.5sec	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60,150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御;109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0V) 出力制御;109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0V) 出力抑制値;0% 指定力率 力率一定制御(指定力率);0.95(一) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル;±10°(±10,±15,±20°),検出要素;電圧位相,検出時限;0.5sec,保持時限;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;±5%(ー),検出要素;周波数変動,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;125V,検出時限;1.0sec

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義） に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式：LJRC41, LJRC42, LJRC41050, LJRC42050, SHRC55A-SN及びSHRC55AS-SN パワコン型式とシステム型式等の組み合わせについては別紙参照	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル;35.0A,検出時限;0.4秒 直流分流出検出：検出レベル;220mA,検出時限;0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(直流バス部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル;455V,検出時限;0.3秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル;280V,検出時限;0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;115.0V(110.0～120.0V 2.5V Step),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;80.0V(80.0～90.0V 2.5V Step),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz);:51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz 0.5/0.6Hz Step) 　検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz 0.5/0.6Hz Step) 　検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;200W,検出時限;0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;－,検出時限;－	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150,300,5.0秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御／出力制御： 　109.0/109.0V(107.0/107.0,107.5/107.5,108.0/108.0,108.5/108.5,109.0/109.0,109.5/109.5,110.0/110.0, 　110.5/110.5,111.0/110.0,111.5/111.5,112.0/112.0,112.5/112.5,113.0/113.0V) 出力抑制値;0% 指定力率 力率一定制御(指定力率);0.95(0.95～1.00 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 　検出レベル;8°(6,8,10,12°),検出要素;電圧位相,検出時限;0.5秒,保持時限;－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 　検出レベル;1.2Hz,検出要素;周波数変動,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;130V,検出時限;0.1秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置　型名	モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) 　VBPW275,GP-PCM4A-TX,HQJP-MUK-A2,CSPSUC,SPW275,SPW275-SN,SPW275-EX,SPW275-NX,YL-SPW275 モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) 　VBPW276,MCSM-P04,CSPDUD,HQJP-MUKA-3,GP-PCM5A-TX,YLE-PCM4TX,SPW276-NX,SPW276T-NX,SPW276-SN,SPW276-DM, 　SPW276T-DM,YL-SPW276,YL-SPW276T,LP-SULH-SDB,SPW276-LP,EHSPTU-C,EHWQTU-C,SPW276-EX,SDU276 モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ/計測UT) 　VBPW277,MCSM-P05,SDU277,LP-SULH-SDC,HQJP-MUKA-4,GP-PCM6A-TX,YLE-PCM5TX,SPW277-NX,CSPDUE,SPW277-SN, 　SPW277-DM,YL-SPW277,SPW277-LP,JH-ASP01 モニタ付出力制御装置372 ※a (制御/計測UT)　VBPW372,VBPW372A (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　VBPM372C,VBPM371C MD-0038＋専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MD-0038同梱リモコン,LJNR01A,LJNR01A050 (計測UT)MD-0038内蔵計測回路 MD-0038＋専用リモコンシステム ※a (制御UT)　MD-0038同梱リモコン,LJNR01A,LJNR01A050 (通信/ﾕｰｻﾞｲﾝﾀｰﾌｪｰｽUT)　MKN713,MKN713050,MKN704,MKN704050,MKN705 (計測UT1)　MKN732K (計測UT2)　MKN7300S1+MKN7300S2,MKH73001S1+MKN7300S2,MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3)　MKN7360S1,MKN7350S1,MKN733 補足事項： 制御UT,通信UT,ユーザーインターフェースUT,計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26,AKW4803CC26,CTF-16-PA,CTF-13NF-PA,C/CT-1216-061

（別紙）MD-0038

認証モデルの型名：
パワコン型式：LJRC41，LJRC42，LJRC41050，LJRC42050，SHRC55A-SN 及び SHRC55AS-SN

パワコン型式とシステム型式の詳細：

一般品

システム型式	パワコン 型式	コンバータ１ 型式	蓄電池１ 型式	コンバータ２ 型式	蓄電池２ 型式	リモコン 設定器
PLJ-RC41	LJRC41	–	–	–	–	LJNR01A
PLJ-RC41035	LJRC41	LJDB151	LJB1235	–	–	LJNR01A
PLJ-RC41056	LJRC41	LJDB201	LJB1256	–	–	LJNR01A
PLJ-RC41070	LJRC41	LJDB151	LJB1235	LJDB151	LJB1235	LJNR01A
PLJ-RC41091	LJRC41	LJDB151	LJB1235	LJDB201	LJB1256	LJNR01A
PLJ-RC41112	LJRC41	LJDB201	LJB1256	LJDB201	LJB1256	LJNR01A
PLJ-RC41050	LJRC41050	–	–	–	–	LJNR01A050
PLJ-RC41035050	LJRC41050	LJDB151050	LJB1235050	–	–	LJNR01A050
PLJ-RC41056050	LJRC41050	LJDB201050	LJB1256050	–	–	LJNR01A050
PLJ-RC41070050	LJRC41050	LJDB151050	LJB1235050	LJDB151050	LJB1235050	LJNR01A050
PLJ-RC41091050	LJRC41050	LJDB151050	LJB1235050	LJDB201050	LJB1256050	LJNR01A050
PLJ-RC41112050	LJRC41050	LJDB201050	LJB1256050	LJDB201050	LJB1256050	LJNR01A050
PSH-RC41035-SN	SHRC55A-SN 1)	SHDB35A-SN 2)	SHBU35A-SN 4)	–	–	本体同梱 6)
PSH-RC41056-SN	SHRC55A-SN 1)	SHDB56A-SN 3)	SHBU56A-SN 5)	–	–	本体同梱 6)
PSH-RC41070-SN	SHRC55A-SN 1)	SHDB35A-SN 2)	SHBU35A-SN 4)	SHDB35A-SN 2)	SHBU35A-SN 4)	本体同梱 6)
PSH-RC41091-SN	SHRC55A-SN 1)	SHDB35A-SN 2)	SHBU35A-SN 4)	SHDB56A-SN 3)	SHBU56A-SN 5)	本体同梱 6)
PSH-RC41112-SN	SHRC55A-SN 1)	SHDB56A-SN 3)	SHBU56A-SN 5)	SHDB56A-SN 3)	SHBU56A-SN 5)	本体同梱 6)
PLJ-RC41056A	LJRC41	LJDC201	LJB2256	–	–	LJNR01A
PLJ-RC41091A	LJRC41	LJDB151	LJB1235	LJDC201	LJB2256	LJNR01A
PLJ-RC41112A	LJRC41	LJDB201	LJB1256	LJDC201	LJB2256	LJNR01A
PLJ-RC41112B	LJRC41	LJDC201	LJB2256	LJDC201	LJB2256	LJNR01A
PLJ-RC41063A	LJRC41	LJDC201A	LJB2263	–	–	LJNR01A
PLJ-RC41098A	LJRC41	LJDB151	LJB1235	LJDC201A	LJB2263	LJNR01A
PLJ-RC41119A	LJRC41	LJDB201	LJB1256	LJDC201A	LJB2263	LJNR01A
PLJ-RC41126B	LJRC41	LJDC201A	LJB2263	LJDC201A	LJB2263	LJNR01A
PLJ-RC41035K	LJRC41	LJDB151	LJB1335	–	–	LJNR01A
PLJ-RC41070K	LJRC41	LJDB151	LJB1335	LJDB151	LJB1335	LJNR01A
PLJ-RC41091K	LJRC41	LJDB151	LJB1335	LJDB201	LJB1256	LJNR01A
PLJ-RC41035K050	LJRC41050	LJDB151050	LJB1335050	–	–	LJNR01A050
PLJ-RC41070K050	LJRC41050	LJDB151050	LJB1335050	LJDB151050	LJB1335050	LJNR01A050
PLJ-RC41091K050	LJRC41050	LJDB151050	LJB1335050	LJDB201050	LJB1256050	LJNR01A050
PLJ-RC41063AK	LJRC41	LJDC201A	LJB2363	–	–	LJNR01A
PLJ-RC41098AK	LJRC41	LJDB151	LJB1335	LJDC201A	LJB2363	LJNR01A
PLJ-RC41119AK	LJRC41	LJDB201	LJB1256	LJDC201A	LJB2363	LJNR01A
PLJ-RC41126BK	LJRC41	LJDC201A	LJB2363	LJDC201A	LJB2363	LJNR01A

（別紙）MD-0038

耐塩害品

システム型式	パワコン 型式	コンバータ１ 型式	蓄電池１ 型式	コンバータ２ 型式	蓄電池２ 型式	リモコン 設定器
PLJ-RC42	LJRC42	–	–	–	–	LJNR01A
PLJ-RC42035	LJRC42	LJDB152	LJB1235	–	–	LJNR01A
PLJ-RC42056	LJRC42	LJDB202	LJB1256	–	–	LJNR01A
PLJ-RC42070	LJRC42	LJDB152	LJB1235	LJDB152	LJB1235	LJNR01A
PLJ-RC42091	LJRC42	LJDB152	LJB1235	LJDB202	LJB1256	LJNR01A
PLJ-RC42112	LJRC42	LJDB202	LJB1256	LJDB202	LJB1256	LJNR01A
PLJ-RC42050	LJRC42050	–	–	–	–	LJNR01A050
PLJ-RC42035050	LJRC42050	LJDB152050	LJB1235050	–	–	LJNR01A050
PLJ-RC42056050	LJRC42050	LJDB202050	LJB1256050	–	–	LJNR01A050
PLJ-RC42070050	LJRC42050	LJDB152050	LJB1235050	LJDB152050	LJB1235050	LJNR01A050
PLJ-RC42091050	LJRC42050	LJDB152050	LJB1235050	LJDB202050	LJB1256050	LJNR01A050
PLJ-RC42112050	LJRC42050	LJDB202050	LJB1256050	LJDB202050	LJB1256050	LJNR01A050
PLJ-RC42035-SN	SHRC55AS-SN 7)	SHDB35AS-SN 8)	SHBU35A-SN 4)	–	–	本体同梱 6)
PLJ-RC42056-SN	SHRC55AS-SN 7)	SHDB56AS-SN 9)	SHBU56A-SN 5)	–	–	本体同梱 6)
PLJ-RC42070-SN	SHRC55AS-SN 7)	SHDB35AS-SN 8)	SHBU35A-SN 4)	SHDB35AS-SN 8)	SHBU35A-SN 4)	本体同梱 6)
PLJ-RC42091-SN	SHRC55AS-SN 7)	SHDB35AS-SN 8)	SHBU35A-SN 4)	SHDB56AS-SN 9)	SHBU56A-SN 5)	本体同梱 6)
PLJ-RC42112-SN	SHRC55AS-SN 7)	SHDB56AS-SN 9)	SHBU56A-SN 5)	SHDB56AS-SN 9)	SHBU56A-SN 5)	本体同梱 6)
PLJ-RC42056A	LJRC42	LJDC202	LJB3256	–	–	LJNR01A
PLJ-RC42091A	LJRC42	LJDB152	LJB1235	LJDC202	LJB3256	LJNR01A
PLJ-RC42112A	LJRC42	LJDB202	LJB1256	LJDC202	LJB3256	LJNR01A
PLJ-RC42112B	LJRC42	LJDC202	LJB3256	LJDC202	LJB3256	LJNR01A
PLJ-RC42063A	LJRC42	LJDC202A	LJB2263	–	–	LJNR01A
PLJ-RC42098A	LJRC42	LJDB152	LJB1235	LJDC202A	LJB2263	LJNR01A
PLJ-RC42119A	LJRC42	LJDB202	LJB1256	LJDC202A	LJB2263	LJNR01A
PLJ-RC42126B	LJRC42	LJDC202A	LJB2263	LJDC202A	LJB2263	LJNR01A
PSH-RC42063A-SN	SHRC55AS-SN 7)	SHDC63AS-SN 10)	SHBS63AS-SN 11)	–	–	本体同梱 6)
PSH-RC42119A-SN	SHRC55AS-SN 7)	SHDB56AS-SN 9)	SHBU56A-SN 5)	SHDC63AS-SN 10)	SHBS63AS-SN 11)	本体同梱 6)
PSH-RC42126B-SN	SHRC55AS-SN 7)	SHDC63AS-SN 10)	SHBS63AS-SN 11)	SHDC63AS-SN 10)	SHBS63AS-SN 11)	本体同梱 6)
PLJ-RC42035K	LJRC42	LJDB152	LJB1335	–	–	LJNR01A
PLJ-RC42070K	LJRC42	LJDB152	LJB1335	LJDB152	LJB1335	LJNR01A
PLJ-RC42091K	LJRC42	LJDB152	LJB1335	LJDB202	LJB1256	LJNR01A
PLJ-RC42035K050	LJRC42050	LJDB152050	LJB1335050	–	–	LJNR01A050
PLJ-RC42070K050	LJRC42050	LJDB152050	LJB1335050	LJDB152050	LJB1335050	LJNR01A050
PLJ-RC42091K050	LJRC42050	LJDB152050	LJB1335050	LJDB202050	LJB1256050	LJNR01A050
PLJ-RC42063AK	LJRC42	LJDC202A	LJB2363	–	–	LJNR01A
PLJ-RC42098AK	LJRC42	LJDB152	LJB1335	LJDC202A	LJB2363	LJNR01A
PLJ-RC42119AK	LJRC42	LJDB202	LJB1256	LJDC202A	LJB2363	LJNR01A
PLJ-RC42126BK	LJRC42	LJDC202A	LJB2363	LJDC202A	LJB2363	LJNR01A

1) OEM 型式、フロントパネル形状及び色、ラベル以外は、LJRC41 と同一。
2) OEM 型式、フロントパネル形状及び色、ラベル以外は、LJDB151 と同一。
3) OEM 型式、フロントパネル形状及び色、ラベル以外は、LJDB201 と同一。
4) OEM 型式、ラベル以外は、LJB1235 と同一。
5) OEM 型式、ラベル以外は、LJB1256 と同一。
6) OEM 型式、ラベル以外は、LJNR01A と同一。
7) OEM 型式、フロントパネル形状及び色、ラベル以外は、LJRC42 と同一。
8) OEM 型式、フロントパネル形状及び色、ラベル以外は、LJDB152 と同一。
9) OEM 型式、フロントパネル形状及び色、ラベル以外は、LJDB202 と同一。
10) OEM 型式、フロントパネル形状及び色、ラベル以外は、LJDC202A と同一。
11) OEM 型式、色、ラベル以外は、LJBB2263 と同一。

（別紙）MD-0038

特 記 事 項:

FRT 要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及びフリッカ対策 STEP3.2 対応

蓄電池部:

型 番;LJB1235/LJB1235050/SHBU35A-SN, 蓄電池容量;3.5kWh, 登録番号;1550-C9906-292
型 番;LJB1256/LJB1256050/SHBU56A-SN, 蓄電池容量;5.6kWh, 登録番号;0133-C9906-195
型 番;LJB2256/LJB3256, 蓄電池容量;5.6kWh, 登録番号;1550-C9906-313
型 番;LJB2263/SHBS63AS-SN/LJB2363, 蓄電池容量;6.389kWh, 登録番号;1770-C9906-319
型 番;LJB1335/LJB1335050, 蓄電池容量;3.5kWh, 登録番号;1550-C9906-364

逆電力検出用 CT:

型 番;AKW4802CC33(φ16), AKW4803CC34(φ24)

連系／自立切替 SW:

[自立出力 単相 2 線 100V 設定時]

自立出力トランス;設定無

連系／自立切替 SW;LJP623K, LJP62322, LJP6234, LJP6234050, LJTS2322, LJTS234050, LJTS234（単相 2 線）

[自立出力 単相 3 線 200V設定時]

自立出力トランス;LJTR241, LJTR241050, SHTR01-SN（LJTR241 の OEM 型式）

連系/自立切替 SW;LJP633K, LJP63353, LJP633K050, LJP6338050, LJTS1601, LJTS1601050, LJTS1621050, LJTS1621, LJTS3353, LJTS338050, LJTS1A01, LJTS1A01050, LJTS1A21, LJTS1A21050, LJTS1601K, LJTS1601K050, LJTS1621K, LJTS1621K050（単相 3 線）

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式；EHF-S55MP3B-HR,EHF-S55MP3B,CSTH55GSF,PCT-55RH1A及びPCT-55RH1AS システム型式；EKH3A,EKH5.5-HR70,CKH3A,CB-H55T07A1,EKH3B,EKH5.5-HR140,CKH3B及びCB-H55T14A1	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:43.35A,検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:260.1mA,検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(470V/470V),検出時限(0.5秒/0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(25V/80V),検出時限(0.5秒/0.5秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110～120V　0.1Vステップ),検出時限:1.0秒(0.50～2.00秒　0.01秒ステップ) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80～93V　0.1Vステップ),検出時限:1.0秒(0.50～2.00秒　0.01秒ステップ) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5～51.5/60.6～61.8Hz　0.1Hzステップ) 検出時限:1.0秒(0.50～2.00秒　0.01秒ステップ) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.0～49.5/57.0～59.5Hz　0.1Hzステップ) 検出時限:2.0秒(0.50～2.00秒　0.01秒ステップ) 逆電力(RPR)：検出レベル:275W,検出時限:0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:275W,検出時限:0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:ー,検出時限:ー	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0～300秒　1秒ステップ) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：109.0V(107.0～112.0V　0.1Vステップ，切) 出力制御：109.0V(107.0～112.0V　0.1Vステップ，切) 出力抑制値：0%（0～50%　1%ステップ） 指定力率 力率一定制御（指定力率）：0.95(0.80～1.00　0.01ステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:1.2Hz（0.00～5.00Hz　0.01Hzステップ),検出要素:周波数変動, 検出時限:0.5秒,保持時限:ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz（0.00～5.00Hz　0.01Hzステップ),検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V,検出時限:0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式；EHF-S99MP5B-HR,EHF-S99MP5B,CSTH99GSF,PCT-99RH1A及びPCT-99RH1AS システム型式；EKH3J,EKH9.9-HR70,CKH3J,CB-H99T07A1,EKH3K,EKH9.9-HR140,CKH3K及びCB-H99T14A1	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:78.15A,検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:468.9mA,検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(470V/470V),検出時限(0.5秒/0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(25V/80V),検出時限(0.5秒/0.5秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110～120V　0.1Vステップ),検出時限:1.0秒(0.50～2.00秒　0.01秒ステップ) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80～93V　0.1Vステップ),検出時限:1.0秒(0.50～2.00秒　0.01秒ステップ) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5～51.5/60.6～61.8Hz　0.1Hzステップ) 検出時限:1.0秒(0.50～2.00秒　0.01秒ステップ) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.0～49.5/57.0～59.5Hz　0.1Hzステップ) 検出時限:2.0秒(0.50～2.00秒　0.01秒ステップ) 逆電力(RPR)：検出レベル:495W,検出時限:0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:275W,検出時限:0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:ー,検出時限:ー	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0～300秒　1秒ステップ) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：109.0V(107.0～112.0V　0.1Vステップ，切) 出力制御：109.0V(107.0～112.0V　0.1Vステップ，切) 出力抑制値：0%（0～50%　1%ステップ） 指定力率 力率一定制御（指定力率）：0.95(0.80～1.00　0.01ステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:1.2Hz（0.00～5.00Hz　0.01Hzステップ),検出要素:周波数変動, 検出時限:0.5秒,保持時限:ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz（0.00～5.00Hz　0.01Hzステップ),検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V,検出時限:0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0042 初回登録年月日 2020年01月30日 認証有効年月日 2025年01月29日 更新回数：0 記載変更回数：10	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：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力;6.21kVA,最大指定出力;5.9kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力;6.21kVA,出力;5.9kW 系統電圧制御方式：自励式電圧型電流制御 逆潮流の有無：有 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力;70～450V(4入力) 蓄電池入力;144.0～196.8V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力;ー 自立運転の有無：有　力率一定制御の有無：有	特記事項： FRT要件対応,遠隔出力制御(広義)対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 電池部 型番;ELSR123-00003,電池容量;12kWh,登録番号;R1 50322042 逆電力検出用CT： 型番;CTF-13NF,CTF-16,CTF-24

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式：ESS-HP2L1,ESS-HP2LS システム型式：ESS-H2L1,ESS-H2LS,ESS-H2L2	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:41.0A,検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:285mA,検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(450V/202.7V),検出時限(0.5秒/0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(50V/144V)，検出時限(0.5秒/0.5秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110,115,120V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,2.0) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80,85,90V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,2.0) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5/60.6,61.2,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限:2.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:295W,検出時限:0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:295W,検出時限:0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:ー,検出時限:ー	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60, 150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0V) 出力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0V) 出力抑制値:0% 指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:±10°(±10, ±15, ±20°),検出要素:電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限: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:±5%,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V,検出時限:1.0秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番

名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ

型名
パワコン型式/システム型式/太陽電池入力/蓄電池入力
JH-55KF4,JH-55KF4E/JH-WBP※6110(※:A～D)/あり/JH-WB1621,　JH-55KF4,JH-55KF4E/JH-WBP※6210(※:A～D)/あり/JH-WB1621,
JH-55KF4,JH-55KF4E/JH-WBP※6130(※:A～D)/あり/JH-WB1711,　JH-55KF4,JH-55KF4E/JH-WBP※6233(※:A～D)/あり/JH-WB1711,
JH-55KF4,JH-55KF4E/JH-WBP※6150(※:A～D)/あり/JH-WB1921,　JH-WB192E,JH-55KF4,JH-55KF4E/JH-WBP75※(※:A～C)/あり/JH-WB1921,JH-WB192E,
JH-55KF4,JH-55KF4E/JH-WBP※6255(※:A～D)/あり/JH-WB1921,JH-WB192E,　JH-55KF4,JH-55KF4E/JH-WBP76※(※:A～C)/あり/JH-WB1921,JH-WB192E,
JH-55KF4,JH-55KF4E/JH-WBP※6355(※:A～D)/あり/JH-WB1921,　JH-55KF4,JH-55KF4E/JH-WBP※6455(※:A～D)/あり/JH-WB1921,
JH-55KF4,JH-55KF4E/JH-WBP※6555(※:A～D)/あり/JH-WB1921
補足事項：保護機能のうち直流過電圧及び直流不足電圧の仕様は、仕様１のとおりとなる

JH-55KF4,JH-55KF4E/JH-WBP※6140(※:A～D)/あり/JH-WB1821,JH-WB182E,　JH-55KF4,JH-55KF4E/JH-WBP74※(※:A～C)/あり/JH-WB1821,JH-WB182E,
JH-55KF4,JH-55KF4E/JH-WBP74※(※:E～H)/あり/JH-WB1821,JH-WB182E,　JH-55KF4,JH-55KF4E/JH-WBP※6244(※:A～D)/あり/JH-WB1821,JH-WB182E,
JH-55KF4,JH-55KF4E/JH-WBP78※(※:A～D)/あり/JH-WB1821,JH-WB182E,　JH-55KF4,JH-55KF4E/JH-WBP※6360(※:A,B,D)/あり/JH-WB2021,JH-WB202E
補足事項：保護機能のうち直流過電圧及び直流不足電圧の仕様は、仕様２のとおりとなる

JH-55KF4,JH-55KF4E/JH-WBP75※(※:E,G,H)/あり/JH-WB1821,JH-WB182E,　JH-55KF4,JH-55KF4E/JH-WBP※6000(※:B,C)/あり/なし
補足事項：保護機能のうち直流過電圧及び直流不足電圧の仕様は、仕様３のとおりとなる

JH-55KF4,JH-55KF4E/JH-WBP75※(※:B,C)/あり/なし
補足事項：なし

JH-55KF4B/JH-WBP※9310(※:A～D)/あり/JH-WB1621,　JH-55KF4B/JH-WBP※9411(※:A～D)/あり/JH-WB1621,
JH-55KF4B/JH-WBP※9330(※:A～D)/あり/JH-WB1711,　JH-55KF4B/JH-WBP※9433(※:A～D)/あり/JH-WB1711
JH-55KF4B/JH-WBP※9350(※:A～D)/あり/JH-WB1921,　JH-55KF4B/JH-WBP※9455(※:A～D)/あり/JH-WB1921
補足事項：保護機能のうち直流過電圧及び直流不足電圧の仕様は、仕様１のとおりとなる

JH-55KF4B/JH-WBP※9340(※:A～D)/あり/JH-WB1821,JH-WB182E,　JH-55KF4B/JH-WBP74※(※:J～M)/あり/JH-WB1821,JH-WB182E,
JH-55KF4B/JH-WBP※9444(※:A～D)/あり/JH-WB1821,JH-WB182E,　JH-55KF4B/JH-WBP78※(※:E～H)/あり/JH-WB1821,JH-WB182E
補足事項：保護機能のうち直流過電圧及び直流不足電圧の仕様は、仕様２のとおりとなる

JH-55KF4B/JH-WBP※9360(※:A,B,D)/あり/JH-WB2021,JH-WB202E,　JH-55KF4B/JH-WBP75※(※:J,L,M)/あり/JH-WB2021,JH-WB202E
補足事項：保護機能のうち直流過電圧及び直流不足電圧の仕様は、仕様３のとおりとなる

仕様2

保護機能の仕様及び整定値
交流過電流(ACOC):検出レベル;43.35A,検出時限;0.5秒
直流分流出検出　検出レベル;260.1mA,検出時限;0.5秒

保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部(仕様1・仕様2・仕様3))
直流過電圧(DCOVR):
検出レベル(470V/129.4V・246.4・180V),検出時限(0.5秒/0.5秒)
直流不足電圧(DCUVR):
検出レベル(25V/61.4V・115.2・96V),検出時限(0.5秒/0.5秒)

保護リレーの仕様及び整定値
交流過電圧(OVR):
検出レベル;115V(110,113,115,119V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)
交流不足電圧(UVR):
検出レベル;80V(80,85,90,93V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)
周波数上昇(OFR):
検出レベル(50/60Hz);51.0/61.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.5,61.0,61.5,62.0Hz)
検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)
周波数低下(UFR):
検出レベル(50/60Hz);47.5/57.5Hz(49.5,49.0,48.5,48.0,47.5,47.0/59.5,59.0,58.5,58.0,57.5,57.0Hz)
検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)
逆電力(RPR):検出レベル;100W(100,150,200W, 切),検出時限;0.5秒(0.5,0.7,1.0秒)
逆電力(蓄電池GB):検出レベル;100W(100,150,200W, 切),検出時限;0.5秒(0.5,0.7,1.0秒)
逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB):検出レベル;ー,検出時限;ー

保護リレーの仕様及び整定値
復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10, 150,180,240,300, 手動復帰)
電圧上昇抑制機能:
進相無効電力制御：109V(107,107.5,108,108.5,109,109.5,110,110.5,111,111.5,112V,切)
出力制御：109V(107,107.5,108,108.5,109,109.5,110,110.5,111,111.5,112V,切)
出力抑制値:0%

指定力率
力率一定制御(指定力率):0.95

単独運転検出機能の仕様及び整定値
受動的方式(電圧位相跳躍検出方式)
検出レベル:9°(3,6,9,12,15,18°,切),検出要素:電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限：ー
能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式)
検出レベル:1.2Hz,検出要素：周波数変動,検出時限:瞬時

速断用(瞬時)過電圧の整定値
瞬時交流過電圧：検出レベル;125V,検出時限;0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式；EHF-S80MP4B-HR,EHF-S80MP4B及びCSTH80GSF システム型式；EKH3E,EKH8.0-HR70,CKH3E,EKH3F,EKH8.0-HR140及びCKH3F	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:63.15A,検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:378.9mA,検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル:(470V/470V),検出時限:(0.5秒/0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル:(25V/80V),検出時限:(0.5秒/0.5秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110～120V　0.1Vステップ),検出時限:1.0秒(0.50～2.00秒　0.01秒ステップ) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80～93V　0.1Vステップ),検出時限:1.0秒(0.50～2.00秒　0.01秒ステップ) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5～51.5/60.6～61.8Hz　0.1Hzステップ) 検出時限:1.0秒(0.50～2.00秒　0.01秒ステップ) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.0～49.5/57.0～59.5Hz　0.1Hzステップ) 検出時限:2.0秒(0.50～2.00秒　0.01秒ステップ) 逆電力(RPR)：検出レベル:400W,検出時限:0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:275W,検出時限:0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0～300秒　1秒ステップ) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：109.0V(107.0～112.0V　0.1Vステップ，切) 出力制御：109.0V(107.0～112.0V　0.1Vステップ，切) 出力抑制値：0%（0～50%　1%ステップ） 指定力率 力率一定制御（指定力率）：0.95(0.80～1.00　0.01ステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:1.2Hz（0.00～5.00Hz　0.01Hzステップ),検出要素:周波数変動,検出時限:0.5秒,保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz（0.00～5.00Hz　0.01Hzステップ),検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V,検出時限:0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式：CB-84CR2C システム型式：CHB-HH02C	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:29.0A,検出時限:0.2秒 直流分流出検出：検出レベル:200mA,検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(450V/432V),検出時限(0.2秒/0.2秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(40V/294V),検出時限(0.2秒/0.2秒) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル:115V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0.1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル:80V(80.0,85.0,87.5,90.0V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 　検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(49.5,49.0,48.5,48.0,47.5/59.4,58.8,58.2,57.6,57.0Hz) 　検出時限:2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:225W,検出時限:0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5, 150, 200, 300秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：109V(107.0 ～113.0V 0.5VStep) 出力制御：109V(107.0～113.0V 0.5VStep) 出力抑制値：0% 指定力率 力率一定制御（指定力率）：0.95(0.80～0.95 0.01Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 　検出レベル:±7°,検出要素:電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 　検出レベル:±0.75Hz/cycle,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:123V,検出時限:0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式:KPBP-A,KPBP-A-S,PCS-RP1A,PCS-RPS1A PVユニット型式:KP-DDP66,KP-DDP66-S,KP-DDP66-2,KP-DDP66-2S,DCS-66RP1A,DCS-66RPS1A,DCS-66RP2A,DCS-66RPS2A システム型式:KPBP-A-PKG-MM1,KPBP-A-PKG-SMM1,KPBP-A-HYB-PKG-MM1,KPBP-A-HYB-PKG-SMM1,KPBP-A-HYB-PKG-MM6,KPBP-A-HYB-PKG-SMM6, KPBP-A-PV-PKG-MM1,KPBP-A-PV-PKG-SMM1,KPBP-A-PV-PKG-MM2,KPBP-A-PV-PKG-SMM2,KPBP-A-PKG-MM2,KPBP-A-PKG-SMM2, KPBP-A-HYB-PKG-MM2,KPBP-A-HYB-PKG-SMM2,KPBP-A-HYB-PKG-MM7,KPBP-A-HYB-PKG-SMM7,KPBP-A-PKG-MM3,KPBP-A-PKG-SMM3, KPBP-A-HYB-PKG-MM3,KPBP-A-HYB-PKG-SMM3,KPBP-A-HYB-PKG-MM8,KPBP-A-HYB-PKG-SMM8,KPBP-A-PKG-MM4,KPBP-A-HYB-PKG-MM4, KPBP-A-HYB-PKG-MM9,KPBP-A-PKG-MM5,KPBP-A-HYB-PKG-MM5,KPBP-A-HYB-PKG-MM10,CB-P164M05A,CB-P164MS05A,CB-P164MH05A, CB-P164MHS05A,CB-P164MH05A2,CB-P164MHS05A2,CB-P164MP05A,CB-P164MPS05A,CB-PMP05A2,CB-PMPS05A2,CB-P98M05A,CB-P98MS05A, CB-P98MH05A,CB-P98MHS05A,CB-P98MH05A2,CB-P98MHS05A2,CB-P65M05A,CB-P65MS05A,CB-P65MH05A,CB-P65MHS05A,CB-P65MH05A2, CB-P65MHS05A2,CB-P127M05A,CB-P127MH05A2,CB-P127MH05A,CB-P63M05A,CB-P63MH05A,CB-P63MH05A2

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

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式:KPBP-A,KPBP-A-S,PCS-RP1A,PCS-RPS1A PVユニット型式:KP-DDP66,KP-DDP66-S,KP-DDP66-2,KP-DDP66-2S,DCS-66RP1A,DCS-66RPS1A,DCS-66RP2A,DCS-66RPS2A システム型式:KPBP-A-PKG-MM1,KPBP-A-PKG-SMM1,KPBP-A-HYB-PKG-MM1,KPBP-A-HYB-PKG-SMM1,KPBP-A-HYB-PKG-MM6,KPBP-A-HYB-PKG-SMM6, KPBP-A-PV-PKG-MM1,KPBP-A-PV-PKG-SMM1,KPBP-A-PV-PKG-MM2,KPBP-A-PV-PKG-SMM2,KPBP-A-PKG-MM2,KPBP-A-PKG-SMM2, KPBP-A-HYB-PKG-MM2,KPBP-A-HYB-PKG-SMM2,KPBP-A-HYB-PKG-MM7,KPBP-A-HYB-PKG-SMM7,KPBP-A-PKG-MM3,KPBP-A-PKG-SMM3, KPBP-A-HYB-PKG-MM3,KPBP-A-HYB-PKG-SMM3,KPBP-A-HYB-PKG-MM8,KPBP-A-HYB-PKG-SMM8,KPBP-A-PKG-MM4,KPBP-A-HYB-PKG-MM4, KPBP-A-HYB-PKG-MM9,KPBP-A-PKG-MM5,KPBP-A-HYB-PKG-MM5,KPBP-A-HYB-PKG-MM10,CB-P164MO5A,CB-P164MSO5A,CB-P164MHO5A, CB-P164MHSO5A,CB-P164MHO5A2,CB-P164MHSO5A2,CB-P164MPO5A,CB-P164MPSO5A,CB-PMPO5A2,CB-PMPSO5A2,CB-P98MO5A,CB-P98MSO5A, CB-P98MHO5A,CB-P98MHSO5A,CB-P98MHO5A2,CB-P98MHSO5A2,CB-P65MO5A,CB-P65MSO5A,CB-P65MHO5A,CB-P65MHSO5A,CB-P65MHO5A2, CB-P65MHSO5A2,CB-P127MO5A,CB-P127MHO5A2,CB-P127MHO5A,CB-P63MO5A,CB-P63MHO5A,CB-P63MHO5A2
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル:280mA,検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部(※1 KP-DDP66・KP-DDP66-2) /蓄電池回路部(※2 蓄電システムA・蓄電システムB・蓄電システムC・蓄電システムD・蓄電システムE・蓄電なし) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(454.5V/307.5・188.5・129.0・246.8・128.4・－V ※2) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(50・25V ※1/133.5・76.1・47.4・169.2・79.6・－V ※2) 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：標準値:無, 整定範囲:－ 太陽電池：標準値:無, 整定範囲:－ 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：標準値:有, 整定範囲:有,無 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80.0V(80.0,85.0,87.5,90.0V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限:2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:295/200/125/250/125/－W ※蓄電システムA/蓄電システムB/蓄電システムC/蓄電システムD/蓄電システムE/蓄電なし 検出時限:0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:295/200/125/250/125/－W　※蓄電システムA/蓄電システムB/蓄電システムC/蓄電システムD/蓄電システムE/蓄電なし 検出時限:0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(2,150,200,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値:0% 指定力率 指定力率：0.95(0.95～1.00(0.01刻み)) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:－, 検出要素:周波数変化率, 検出時限:0.5秒, 保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:123V,検出時限:0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0048 初回登録年月日 2021年01月08日 認証有効年月日 2026年01月07日 更新回数：0 記載変更回数：15	登録者　Huawei Technologies Co.,LTD Huawei Industrial Park Bantian Longgang District,Shenzhen Guangdong, People's Republic of China 登録工場　Huawei Technologies Co.,LTD No.2 City Avenue,Songshan Lake Sci.&Tech.Industry Park 523808 Dongguan,Guandong,Peopl's Republic of China Shenzhen ACT Manufacturig Co., LTD B1～5F ACT Network Energy Building, Beishan Industrial Zone Ⅱ, NO.146 Beishan Road,Yangang Community, Yantian District, Shenzhen City, Guangdong Province, China	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力;5.21kVA,最大指定出力;4.95kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力;5.21kVA,出力;4.95kW 系統電圧制御方式：出力電流制御方式 逆潮流の有無：有 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力;100～600V(4入力) 蓄電池入力;350～600V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力;－ 自立運転の有無：有　力率一定制御の有無：有	特記事項： FRT要件対応,遠隔出力制御(広義)対応及び無効電力発振抑制制御対応 蓄電池システム(登録番号;1792-99003-001)： 型式;LUNA2000-5-NHEO,電池容量;5kWh,蓄電池部登録番号;1792-C9906-334 型式;5-NHEO-DM,電池容量;5kWh,蓄電池部登録番号;1792-C9906-334 型式;5-NHEO-XSOL,電池容量;5kWh,蓄電池部登録番号;1792-C9906-334 型式;5-NHEO-JPNE,電池容量；5kWh,蓄電池部登録番号；1792-C9906-334 型式;LBS-501,電池容量；5kWh,蓄電池部登録番号；1792-C9906-334 型式；aurola-BB11-05,電池容量；5kWh,蓄電池部登録番号；1792-C9906-334 逆電力検出用CT： 型式;alh-0.66sk16j 100a/33.33mA 電源切替開閉器： 型式;DS32M 2P30A 100V,DS63M 3P60A 200V,DS32MC 2P30A 100V,DS62MC 2P60A 100V, DS33MC 3P30A 200V,DS63MC 3P60A 200V,DS73MC 3P75A 200V,KSO-62 2P60A 100V, KSO-63 3P60A 200V,KSO-103 3P100A 200V,ME-63 3P60A 200V,SS-73AC 3P75A 200V

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式；SUN2000-4.95KTL-JPL1,4.95KTL-JPL1-DM,4.95KTL-JPL1-XSOL, 4.95KTL-JPL1-JPNE,HBS-501,aurola-BI11-4.95 システム型式；LUNA2000-4.95-5,LUNA2000-4.95-10,LUNA2000-4.95-15,4.95-5-DM,4.95-10-DM,4.95-15-DM, 4.95-5-XSOL,4.95-10-XSOL,4.95-15-XSOL,LUNA2000-4.95-5-L,LUNA2000-4.95-10-L, LUNA2000-4.95-15-L,4.95-5-DM-L,4.95-10-DM-L,4.95-15-DM-L,4.95-5-XSOL-L,4.95-10-XSOL-L, 4.95-15-XSOL-L,4.95-5-JPNE,4.95-10-JPNE,4.95-15-JPNE,4.95-5-JPNE-L,4.95-10-JPNE-L, 4.95-15-JPNE-L,EGS-ML0501, EGS-ML1001, EGS-ML1501,aurola-BI11-05,aurola-BI11-10, aurola-BI11-15	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル;27.9A,検出時限;0.5秒 直流分流出検出：検出レベル;240mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル;600V/600V,検出時限;0.5秒/0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル;45V/250V,検出時限;0.5秒/0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115.0V(110.0～120.0V 0.1V刻み),検出時限;1.0秒(0.500～2.000秒 0.001秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;80V(80.0～90.0V 0.1V刻み),検出時限;1.0秒(0.500～2.000秒 0.001秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.50～52.00/60.60～62.40Hz 0.01Hz刻み) 検出時限;1.0秒(0.500～2.000秒 0.001秒刻み) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.8Hz(47.00～49.50/57.00～59.60Hz 0.001Hz刻み) 検出時限;1.0秒(0.500～2.000秒 0.001秒刻み) 逆電力(RPR)：検出レベル;－(－),検出時限;－(－) 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;75W(－),検出時限;0.5秒(－) 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;－(－),検出時限;－(－)	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(6～300秒　0.001秒刻み),手動復帰 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御;107V(105.0～112.5V　0.1V刻み) 出力制御;109V(107.0～114.5V　0.1V刻み) 出力抑制値;0% 指定力率 指定力率;0.95(－) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル;3°(3～15°　1°刻み),検出要素;電圧位相,検出時限;0.5秒,保持時限;－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル;±1.1Hz,検出要素;周波数変動,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;125V,検出時限;0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義） に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式；EPS-40P,EPS-41P システム型式；EPS-40S,EPS-40D, EPS-41S, EPS-41D	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル；63.15A,検出時限；0.5秒 直流分流出検出：検出レベル；378.9mA,検出時限；0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル；470V/470V,検出時限；0.5秒/0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル；25V/80V,検出時限；0.5秒/0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル；115V(110～120V 0.1Vステップ),検出時限；1.0秒(0.50～2.00秒 0.01秒ステップ) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル；80V(80～93V 0.1Vステップ),検出時限；1.0秒(0.50～2.00秒 0.01秒ステップ) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)；51.0/61.2Hz(50.5～51.5/60.6～61.8Hz 0.1Hzステップ) 検出時限；1.0秒(0.50～2.00秒 0.01秒ステップ) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)；47.5/57.0Hz(47.0～49.5/57.0～59.5Hz 0.1Hzステップ) 検出時限；2.0秒(0.50～2.00秒 0.01秒ステップ) 逆電力(RPR)：検出レベル；400W(－),検出時限；0.5秒(－) 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル；275W(－),検出時限；0.5秒(－) 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；－(－),検出時限；－(－)	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0～300秒　1秒ステップ) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0～112.0V　0.1Vステップ, 切) 出力制御：109.0V(107.0～112.0V　0.1Vステップ, 切) 出力抑制値；0%（0～50%　1%ステップ） 指定力率 指定力率：0.95(0.80～1.00　0.01ステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル；1.2Hz（0.00～5.00Hz　0.01Hzステップ),検出要素；周波数変動,検出時限；0.5秒,保持時限；－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル；1.2Hz（0.00～5.00Hz　0.01Hzステップ),検出要素；周波数変動,検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；125V,検出時限；0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0050 初回登録年月日 2021年10月06日 認証有効年月日 2026年02月22日 更新回数：0 記載変更回数：5	登録者　シャープエネルギーソリューション株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 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線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50／60Hz 出力、皮相電力： 　最大出力；最大指定皮相電力;5.79kVA,最大指定出力;5.5kW 　出力(出荷時の力率にて)；皮相電力;5.79kVA,出力;5.5kW 系統電圧制御方式：電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有／無 　　(太陽電池)：有 　　(蓄電池等)：有／無 (逆電力機能の有無)：有(逆潮流なしの場合) 単独運転防止機能： 　能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 　受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力;30～450V(3入力) 　　蓄電池入力;64～180V(1入力) 　　電気自動車搭載蓄電池入力;50～450V(1入力) 自立運転の有無：有	特記事項： FRT要件対応,遠隔出力制御(広義)対応,フリッカ対策STEP3.2対応 　　及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 蓄電池システム（登録番号；1581-99003-002） 　型式；JH-WB1621,電池容量；4.0kWh,蓄電池部登録番号；1551-C9906-233, 　　1581-C9906-271 　型式；JH-WB1921,電池容量；6.3kWh,蓄電池部登録番号；1666-C9906-299 　型式；JH-WB2021,電池容量；9.3kWh,蓄電池部登録番号；1770-C9906-319 　型式；JH-WB202E,電池容量；9.3kWh,蓄電池部登録番号；1770-C9906-319 「V2H 検定基準DC版」(一般社団法人チャデモ協議会発行)登録番号；202320 逆電力検出用CT： 　型式：CTL-16-3FC,C/CT-1216-041,CTL-24-3FC

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式；JH-55NF3 システム型式；JH-WBPAB610,JH-WBPAB650,JH-WBPAB660,JH-WBP84A,JH-WBPAB711,JH-WBPAB755,JH-WBPBB610, JH-WBPBB650,JH-WBPBB660,JH-WBP84C,JH-WBPBB711,JH-WBPBB755,JH-WBPDB610,JH-WBPDB650, JH-WBPDB660,JH-WBP84B,JH-WBPDB711,JH-WBPDB755,JH-WBPAB650E1,JH-WBPDB650E1,JH-WBPAB660E1, JH-WBPDB660E1,JH-WBP84AE1,JH-WBP84BE1,JH-WBPAB755E1,JH-WBPDB755E1,JH-WBPAB000E1,JH-WBPDB000E1 EV用コンバータ;JH-WE2301	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；289mA, 検出時限；0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部／蓄電池回路部／電気自動車搭載蓄電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；450／120・180V(※仕様1・仕様2)／450V 直流不足電圧：検出レベル；25／64・96V(※仕様1・仕様2)／50V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：無(有, 無) 太陽電池：無(無) 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：有(有, 無) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;115V(110,113,115,119V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;80V(80,85,90,93V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz);51.0/61.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.5,61.0,61.5,62.0Hz) 　検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz);47.5/57.5Hz(49.5,49.0,48.5,48.0,47.5,47.0/59.5,59.0,58.5,58.0,57.5,57.0Hz) 　検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;100W(100,150,200W,切),検出時限;0.5秒(0.5,0.7,1.0秒) 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;100W(100,150,200W,切),検出時限;0.5秒(0.5,0.7,1.0秒) 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;100W(100,150,200W,切) 　　検出時限;0.5秒(0.5,0.7,1.0秒)	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(10,150,180,240,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御：109V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0V,切) 出力抑制値；0%(0%) 指定力率 指定力率：0.95(ー) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式)： 　検出レベル；9°(3,6,9,12,15,18°,切), 検出要素；電圧位相, 検出時限:0.5秒, 保持時限；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；±2.5Hz, 検出要素；周波数変動, 検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；125V,検出時限:1.0秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0051 初回登録年月日 2021年10月06日 認証有効年月日 2026年02月22日 更新回数：0 記載変更回数：4	登録者　シャープエネルギーソリューション株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 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線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50／60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大指定皮相電力;4.21kVA,最大指定出力;4.0kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力;4.21kVA,出力;4.0kW 系統電圧制御方式：電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有／無 (太陽電池)：有 (蓄電池等)：有／無 (逆電力機能の有無)：有(逆潮流なしの場合) 単独運転防止機能： 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力;30～450V(2入力) 蓄電池入力;64～180V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力;50～450V(1入力) 自立運転の有無：有	特記事項： FRT要件対応,遠隔出力制御(広義)対応,フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 蓄電池システム（登録番号；1581-99003-002） 型式；JH-WB1621,電池容量；4.0kWh,蓄電池部登録番号；1551-C9906-233, 1581-C9906-271 型式；JH-WB1921,電池容量；6.3kWh,蓄電池部登録番号；1666-C9906-299 型式；JH-WB2021,電池容量；9.3kWh,蓄電池部登録番号；1770-C9906-319 型式；JH-WB202E,電池容量；9.3kWh,蓄電池部登録番号；1770-C9906-319 逆電力検出用CT： 型式；CTL-16-3FC,C/CT-1216-041,CTL-24-3FC

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式;JH-40NF2 システム型式;JH-WBPAA610,JH-WBPAA650,JH-WBPAA660,JH-WBP83A,JH-WBPAA711,JH-WBPAA755,JH-WBPBA610, JH-WBPBA650,JH-WBPBA660,JH-WBP83C,JH-WBPBA711,JH-WBPBA755,JH-WBPDA610,JH-WBPDA650, JH-WBPDA660,JH-WBP83B,JH-WBPDA711,JH-WBPDA755,JH-WBPAA650E1,JH-WBPDA650E1,JH-WBPAA660E1, JH-WBPDA660E1,JH-WBP83AE1,JH-WBP83BE1,JH-WBPAA755E1,JH-WBPDA755E1,JH-WBPAA000E1 EV用コンバータ;JH-WE2301	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；210mA, 検出時限；0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部／蓄電池回路部／電気自動車搭載蓄電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；450／120・180V(※仕様1・仕様2)／450V 直流不足電圧：検出レベル；25／64・96V(※仕様1・仕様2)／50V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：無(有, 無) 太陽電池：無(無) 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：有(有, 無) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115V(110,113,115,119V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;80V(80,85,90,93V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.5,61.0,61.5,62.0Hz) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.5Hz(49.5,49.0,48.5,48.0,47.5,47.0/59.5,59.0,58.5,58.0,57.5,57.0Hz) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;100W(100,150,200W,切),検出時限;0.5秒(0.5,0.7,1.0秒) 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;100W(100,150,200W,切),検出時限;0.5秒(0.5,0.7,1.0秒) 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;100W(100,150,200W,切) 検出時限;0.5秒(0.5,0.7,1.0秒)	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(10,150,180,240,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御：109V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0V,切) 出力抑制値；0%(0%) 指定力率 指定力率：0.95(ー) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル；9°(3,6,9,12,15,18°,切),検出要素；電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限；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；±2.5Hz,検出要素；周波数変動,検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；125V,検出時限:1.0秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式：ES-T3,ES-T3S,ES-H3,ES-T3CK システム型式：ES-T3,ESS-T3V,ESS-T3VP,ESS-T3VPL,ESS-T3S1,ESS-T3S1V,ESS-T3S1VP,ESS-T3S1VPL, ESS-T3L1,ESS-T3L1V,ESS-T3L1VP,ESS-T3L1VPL,ESS-T3M1,ESS-T3M1V,ESS-T3M1VP, ESS-T3M1VPL,ESS-T3X1,ESS-T3X1V,ESS-T3X1VP,ESS-T3X1VPL,ESS-T3F,ESS-T3FV, ESS-T3FVP,ESS-T3FVPL,ES-T3S,ESS-T3SV,ESS-T3SVP,ESS-T3SVPL,ESS-T3SS,ESS-T3SSV, ESS-T3SSVP,ESS-T3SSVPL,ESS-T3LS,ESS-T3LSV,ESS-T3LSVP,ESS-T3LSVPL,ESS-T3MS, ESS-T3MSV,ESS-T3MSVP,ESS-T3MSVPL,ESS-T3XS,ESS-T3XSV,ESS-T3XSVP,ESS-T3XSVPL, ESS-T3FS,ESS-T3FSV,ESS-T3FSVP,ESS-T3FSVPL,ES-H3,ESS-H3V,ESS-H3VP,ESS-H3VPL, ESS-H3S1,ESS-H3S1V,ESS-H3S1VP,ESS-H3S1VPL,ESS-H3L1,ESS-H3L1V,ESS-H3L1VP, ESS-H3L1VPL,ESS-H3M1,ESS-H3M1V,ESS-H3M1VP,ESS-H3M1VPL,ESS-H3X1,ESS-H3X1V, ESS-H3X1VP,ESS-H3X1VPL,ESS-H3F,ESS-H3F1V,ESS-H3F1VP,ESS-H3F1VPL,ES-T3CK, ESS-T3CKV,ESS-T3CKVP,ESS-T3CKVPL,ESS-T3MCK,ESS-T3MCKV,ESS-T3MCKVP,ESS-T3MCKVPL, ESS-T3XCK,ESS-T3XCKV,ESS-T3XCKVP,ESS-T3XCKVPL, パワコン型式とシステム型式等の組み合わせについては別紙参照	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；292mA,検出時限；0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部／蓄電池回路部／電気自動車等搭載蓄電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；470／235・207.7V(※仕様1・仕様2)／460V 直流不足電圧：検出レベル；50／168・140V(※仕様1・仕様2)／140V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：無(有，無) 太陽電池：無(無) 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：有(有) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115V(110,115,120V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;80V(80,85,90V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,52.0/60.6,61.2,61.8Hz) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限;2.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;150W(ー),検出時限;0.5秒(ー) 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;150W(ー),検出時限;0.5秒(ー) 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;150W(ー),検出時限;0.5秒(ー)	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(10,60,150,300秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0V) 出力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0V) 出力抑制値；0%(ー) 指定力率 指定力率：0.95(0.80～1.00 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式)： 検出レベル；±10°（±10,±15,±20°），検出要素；電圧位相，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；±5%，検出要素；周波数変動，検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；125V,検出時限:1.0秒	

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

（別紙）MD-0052

認証モデルの型名

ESS-T3系

システム型式	パワコン形式	リモコン型式	接続機器の型式								備考
			専用分電盤等	PV	蓄電池					V2Hスタンド	
					6P56S System 4.98/9.96kWh		9P56S System 7.48/14.96kWh		SU56122 12.544kWh		
					メインのみ	増設あり	メインのみ	増設あり			
ESS-T3	ES-T3	ES-R6	分電盤 ES-B6A or ES-B7A 切替モジュール ES-B8T	あり	–	–	–	–	–	–	
ESS-T3V				あり	–	–	–	–	–	ES-T3V1	
ESS-T3VP				あり	–	–	–	–	–	ES-T3P1	
ESS-T3VPL				あり	–	–	–	–	–	ES-T3PL1	
ESS-T3S1				あり	ES-T3S1	–	–	–	–	–	※1
ESS-T3S1V				あり	ES-T3S1	–	–	–	–	ES-T3V1	※1
ESS-T3S1VP				あり	ES-T3S1	–	–	–	–	ES-T3P1	※1
ESS-T3S1VPL				あり	ES-T3S1	–	–	–	–	ES-T3PL1	※1
ESS-T3L1				あり	ES-T3S1	ES-T3L1	–	–	–	–	※1
ESS-T3L1V				あり	ES-T3S1	ES-T3L1	–	–	–	ES-T3V1	※1
ESS-T3L1VP				あり	ES-T3S1	ES-T3L1	–	–	–	ES-T3P1	※1
ESS-T3L1VPL				あり	ES-T3S1	ES-T3L1	–	–	–	ES-T3PL1	※1
ESS-T3M1				あり	–	–	ES-T3M1	–	–	–	※1
ESS-T3M1V				あり	–	–	ES-T3M1	–	–	ES-T3V1	※1
ESS-T3M1VP				あり	–	–	ES-T3M1	–	–	ES-T3P1	※1
ESS-T3M1VPL				あり	–	–	ES-T3M1	–	–	ES-T3PL1	※1
ESS-T3X1				あり	–	–	ES-T3M1	ES-T3X1	–	–	※1
ESS-T3X1V				あり	–	–	ES-T3M1	ES-T3X1	–	ES-T3V1	※1
ESS-T3X1VP				あり	–	–	ES-T3M1	ES-T3X1	–	ES-T3P1	※1
ESS-T3X1VPL				あり	–	–	ES-T3M1	ES-T3X1	–	ES-T3PL1	※1
ESS-T3F				あり	–	–	–	–	ES-T3F1	–	※2
ESS-T3FV				あり	–	–	–	–	ES-T3F1	ES-T3V1	※2
ESS-T3FVP				あり	–	–	–	–	ES-T3F1	ES-T3P1	※2
ESS-T3FVPL				あり	–	–	–	–	ES-T3F1	ES-T3PL1	※2
ES-T3S	ES-T3S	ES-R6S	分電盤 ES-B6A or ES-B7A 切替モジュール ES-B8T	あり	–	–	–	–	–	–	
ESS-T3SV				あり	–	–	–	–	–	ES-T3VS	
ESS-T3SVP				あり	–	–	–	–	–	ES-T3PS	
ESS-T3SVPL				あり	–	–	–	–	–	ES-T3PLS	
ESS-T3SS				あり	ES-T3SS	–	–	–	–	–	※1
ESS-T3SSV				あり	ES-T3SS	–	–	–	–	ES-T3VS	※1
ESS-T3SSVP				あり	ES-T3SS	–	–	–	–	ES-T3PS	※1
ESS-T3SSVPL				あり	ES-T3SS	–	–	–	–	ES-T3PLS	※1
ESS-T3LS				あり	ES-T3SS	ES-T3LS	–	–	–	–	※1
ESS-T3LSV				あり	ES-T3SS	ES-T3LS	–	–	–	ES-T3VS	※1
ESS-T3LSVP				あり	ES-T3SS	ES-T3LS	–	–	–	ES-T3PS	※1
ESS-T3LSVPL				あり	ES-T3SS	ES-T3LS	–	–	–	ES-T3PLS	※1
ESS-T3MS				あり	–	–	ES-T3MS	–	–	–	※1
ESS-T3MSV				あり	–	–	ES-T3MS	–	–	ES-T3VS	※1
ESS-T3MSVP				あり	–	–	ES-T3MS	–	–	ES-T3PS	※1
ESS-T3MSVPL				あり	–	–	ES-T3MS	–	–	ES-T3PLS	※1
ESS-T3XS				あり	–	–	ES-T3MS	ES-T3XS	–	–	※1
ESS-T3XSV				あり	–	–	ES-T3MS	ES-T3XS	–	ES-T3VS	※1
ESS-T3XSVP				あり	–	–	ES-T3MS	ES-T3XS	–	ES-T3PS	※1
ESS-T3XSVPL				あり	–	–	ES-T3MS	ES-T3XS	–	ES-T3PLS	※1
ESS-T3FS				あり	–	–	–	–	ES-T3F	–	※2
ESS-T3FSV				あり	–	–	–	–	ES-T3F	ES-T3VS	※2
ESS-T3FSVP				あり	–	–	–	–	ES-T3F	ES-T3PS	※2
ESS-T3FSVPL				あり	–	–	–	–	ES-T3F	ES-T3PLS	※2

（別紙）MD-0052

ES-H3	ES-H3	ES-R6	分電盤 ES-B6A or ES-B7A 切替モジュール ES-B8T	あり	–	–	–	–	–	–	
ESS-H3V				あり	–	–	–	–	–	ES-T3V1	
ESS-H3VP				あり	–	–	–	–	–	ES-T3P1	
ESS-H3VPL				あり	–	–	–	–	–	ES-T3PL1	
ESS-H3S1				あり	ES-T3S1	–	–	–	–	–	※1
ESS-H3S1V				あり	ES-T3S1	–	–	–	–	ES-T3V1	※1
ESS-H3S1VP				あり	ES-T3S1	–	–	–	–	ES-T3P1	※1
ESS-H3S1VPL				あり	ES-T3S1	–	–	–	–	ES-T3PL1	※1
ESS-H3L1				あり	ES-T3S1	ES-T3L1	–	–	–	–	※1
ESS-H3L1V				あり	ES-T3S1	ES-T3L1	–	–	–	ES-T3V1	※1
ESS-H3L1VP				あり	ES-T3S1	ES-T3L1	–	–	–	ES-T3P1	※1
ESS-H3L1VPL				あり	ES-T3S1	ES-T3L1	–	–	–	ES-T3PL1	※1
ESS-H3M1				あり	–	–	ES-T3M1	–	–	–	※1
ESS-H3M1V				あり	–	–	ES-T3M1	–	–	ES-T3V1	※1
ESS-H3M1VP				あり	–	–	ES-T3M1	–	–	ES-T3P1	※1
ESS-H3M1VPL				あり	–	–	ES-T3M1	–	–	ES-T3PL1	※1
ESS-H3X1				あり	–	–	ES-T3M1	ES-T3X1	–	–	※1
ESS-H3X1V				あり	–	–	ES-T3M1	ES-T3X1	–	ES-T3V1	※1
ESS-H3X1VP				あり	–	–	ES-T3M1	ES-T3X1	–	ES-T3P1	※1
ESS-H3X1VPL				あり	–	–	ES-T3M1	ES-T3X1	–	ES-T3PL1	※1
ESS-H3F				あり	–	–	–	–	ES-T3F	–	※2
ESS-H3FV				あり	–	–	–	–	ES-T3F	ES-T3V1	※2
ESS-H3FVP				あり	–	–	–	–	ES-T3F	ES-T3P1	※2
ESS-H3FVPL				あり	–	–	–	–	ES-T3F	ES-T3PL1	※2
ES-T3CK	ES-T3CK	ES-R6	分電盤 ES-B6A or ES-B7A 切替モジュール ES-B8T	あり	–	–	–	–	–	–	
ESS-T3CKV				あり	–	–	–	–	–	ES-T3V1	
ESS-T3CKVP				あり	–	–	–	–	–	ES-T3P1	
ESS-T3CKVPL				あり	–	–	–	–	–	ES-T3PL1	
ESS-T3MCK				あり	–	–	ES-T3MCK	–	–	–	※1
ESS-T3MCKV				あり	–	–	ES-T3MCK	–	–	ES-T3V1	※1
ESS-T3MCKVP				あり	–	–	ES-T3MCK	–	–	ES-T3P1	※1
ESS-T3MCKVPL				あり	–	–	ES-T3MCK	–	–	ES-T3PL1	※1
ESS-T3XCK				あり	–	–	ES-T3MCK	ES-T3XCK	–	–	※1
ESS-T3XCKV				あり	–	–	ES-T3MCK	ES-T3XCK	–	ES-T3V1	※1
ESS-T3XCKVP				あり	–	–	ES-T3MCK	ES-T3XCK	–	ES-T3P1	※1
ESS-T3XCKVPL				あり	–	–	ES-T3MCK	ES-T3XCK	–	ES-T3PL1	※1
補足事項	※1　保護装置のうち直流過電圧及び直流不足電圧の仕様は、仕様1のとおりとなる。 ※2　保護装置のうち直流過電圧及び直流不足電圧の仕様は、仕様2のとおりとなる。										

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式；ST5548-EM システム型式；ST48080A	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；250mA,検出時限；0.4秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部／蓄電池回路部) 直流過電圧：検出レベル；455／62V 直流不足電圧：検出レベル；40／43.5V 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：無(無) 太陽電池：無(無) 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：有(有) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 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(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0,52.5/60.6,61.2,61.8,62.4,63.0Hz) 　検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 　検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;－(－),検出時限;－(－) 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;90W(－),検出時限;0.5秒(－) 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;－(－),検出時限;－(－)	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150,200,300,10秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：107.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,1125.5,113.0V) 出力制御：109.0V(109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0,113.5,114.0,114.5,115.0V) 出力抑制値；0%(－) 指定力率 指定力率：0.95(－) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 　検出レベル；8°（0.5～12°0.5°刻み),検出要素；電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限；－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 　検出レベル；0.15Hz,検出要素；周波数変動,検出時限；瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；130V,検出時限:0.1秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式:KPBP-B PVユニット型式:KP-DDP66,KP-DDP66-2 システム型式:KPBP-B-PKG-MM1,KPBP-B-HYB-PKG-MM1,KPBP-B-PV-PKG-MM1,KPBP-B-PV-PKG-MM2,KPBP-B-PKG-MM2, KPBP-B-HYB-PKG-MM2,KPBP-B-HYB-PKG-MM3,KPBP-B-HYB-PKG-MM4	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル:280mA,検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部 ※1 KP-DDP66・KP-DDP66-2 /蓄電池回路部(蓄電システムA・蓄電システムB・蓄電なし ※2) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(454.5V/307.5・188.5・ーV ※2) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(50・25V ※1/133.5・76.1・ーV ※2) 逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：標準値;無，整定範囲;ー 太陽電池：標準値;無，整定範囲;ー 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：標準値;有，整定範囲;有,無 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;80.0V(80.0,85.0,87.5,90.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;295／200／ーW ※蓄電システムA／蓄電システムB／／蓄電なし　検出時限;0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;295／200／ーW　※蓄電システムA／蓄電システムB／蓄電なし　検出時限;0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー，検出時限;ー	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(2,150,200,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御;109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値;0% 指定力率 指定力率：0.95(0.95～1.00(0.01刻み)) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル;ー,検出要素;周波数変化率,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,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;123V,検出時限;0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0055 初回登録年月日 2022年06月24日 認証有効年月日 2027年06月23日 更新回数：0 記載変更回数：4	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　ダイヤモンド電機株式会社 鳥取県鳥取市南栄町15番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 　最大出力；最大皮相電力;6kVA,最大出力;6kW 　出力(出荷時の力率にて)；皮相電力;6kVA,出力;5.7kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 　　(太陽電池)：有 　　(蓄電池等)：無 単独運転防止機能： 　能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 　受動的方式;周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力;45～450V(4入力) 　　蓄電池入力;192～224V(1入力) 　　電気自動車搭載蓄電池入力;ー 自立運転の有無：有	特記事項： FRT要件対応,遠隔出力制御(広義)対応,フリッカ対策STEP3.2対応 　　及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値:50.1Hz/60.1Hz) 蓄電池システム(登録番号：1714-99003-003)： 　型番;EBA1-001ZY01 EMA1-3210001(2),電池容量;12.779kWh,登録番号;1770-C9906-319 逆電力検出用CT： 　型式;CTA-120A-SD,CTL-18L-1

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式：PDH-6000S01 システム型式：PDH-6000S01	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル:280mA, 検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(485V/229.12V) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(45V/185.60V) 逆潮流防止機能の整定値 機器全体：有(ー) 太陽電池：有(ー) 蓄電池等：無(ー) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;115.0V(110.0,112.5,115.0,117.5,120.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;80.0V(80.0,85.0,90.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5/60.6,61.2,61.8Hz) 　検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 　検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;285W,検出時限;0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;285W,検出時限;0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60,150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能： 出力制御;109.0V(107,107.5,108,108.5,109,109.5,110,110.5,111,111.5,112V,切) 出力抑制値;0% 指定力率 指定力率：0.95(0.80～1(0.01Step)) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 　検出レベル;3Hz/s,検出要素;周波数変化率,検出時限;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,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;125V,検出時限;0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0056 初回登録年月日 2022年07月05日 認証有効年月日 2026年02月22日 更新回数：0 記載変更回数：0	登録者　トヨタ自動車株式会社 EHV電池設計部 愛知県豊田市トヨタ町1番地 登録工場　ゼブラ電子株式会社 栃木県大田原市若草1-1475	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大皮相電力;5.789kVA,最大出力;5.5kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力;5.789kVA,出力;5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：有 (蓄電池等)：無 単独運転防止機能： 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式;周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力;30～450V(3入力) 蓄電池入力;0～450V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力;ー 自立運転の有無：有	特記事項： FRT要件対応,遠隔出力制御(広義)対応及び無効電力発振抑制制御対応 蓄電池システム(登録番号：1816-99003-001)： 型番;UHDS10S-D-B,電池容量;6961.92Wh,登録番号;1816-C9906-358 逆電力検出用CT： 型番;AKW4802BC71,AKW4803BC71 電源切替開閉器： 型番FPCD-DS63M6,FPCD-DS73M7,TAB-JID2

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式：UHDS10S-D-P システム型式：UHDS10S-DA, UHDS10S-DB	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル:260.1mA, 検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(直流バス部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(477V) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(80V) 逆潮流防止機能の整定値 機器全体：有(ー) 太陽電池：有(ー) 蓄電池等：無(ー) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115V(110～120V　0.1VStep),検出時限;1.0秒(0.50～2.00秒　0.01秒Step) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;80V(80～93V　0.1VStep),検出時限;1.0秒(0.50～2.00秒　0.01秒Step) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5～52.0/60.6～62.4Hz　0.01HzSTEP) 検出時限;1.0秒(0.50～2.00秒　0.01秒Step) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.0～49.5/56.4～59.5Hz　0.01HzStep) 検出時限;2.0秒(0.50～2.00秒　0.01秒Step) 逆電力(RPR)：検出レベル;275W,検出時限;0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;275W,検出時限;0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0～300　1秒Step) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0～112.0V　0.1VStep, 切) 出力制御：109.0V(107.0～112.0V　0.1VStep, 切) 出力抑制値;0%(0～50% 1%Step) 指定力率 指定力率：0.95(0.80～1.00　0.01Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル;1.2Hz/s(0.00～5.00Hz　0.01HzStep),検出要素;周波数変動,検出時限;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;1.2Hz/s(0.00～5.00Hz　0.01HzStep),検出要素;周波数変動,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;125V,検出時限;0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0057 初回登録年月日 2022年12月20日 認証有効年月日 2026年02月22日 更新回数：0 記載変更回数：2	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, Wujian g 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線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50／60Hz 出力、皮相電力： 最大出力；最大皮相電力;5.8kVA,最大出力;5.5kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力;5.8kVA,出力;5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有／無 (太陽電池)：有／無 (蓄電池等)：無 単独運転防止機能： 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力;0～450V(3入力) 蓄電池入力;0～228V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力;ー 自立運転の有無：有	特　記　事　項： FRT要件対応,遠隔出力制御(広義)対応,フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.50Hz/60.50Hz) 蓄電池システム(登録番号:1718-99003-003) 型式;BX6.3_DD,蓄電池容量;6kWh,蓄電池部登録番号;JS 50532968 型式;BX6.3_DD+BX6.3_EX100,蓄電池容量;12kWh, 蓄電池部登録番号;JS 50532968 逆電力検出用CT 型式;CTL-16-CLS(120A),E-25150B(120A) 電源切替開閉器： 型番；KSO-63,KSO-63CH,KSO-103,KSO-103CH,206Z-3FD,DS63M, DS63MC 3P 60A AOB6,DS73MC 3P 75A AOB6

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式：H5.5E_230 システム型式：ESH5.5B1, ESH5.5B2	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル;290mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部※ESH5.5B1/ESH5.5B2) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル;450.0V/230.7/461.4V※ 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル;25V/162.4/324.8V※ 逆潮流防止機能の整定値 機器全体：有(有,無) 太陽電池：有(有,無) 蓄電池等：無(無) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115V(110～120V 1V刻み),検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;80V(80～92V 1V刻み),検出時限;1.0秒(0.5～2.05秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5～52.0/60.5～62.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時限;1.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.0～49.5/57.0～59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限;2.0秒(0.5～2.0秒 0.5秒刻み) 逆電力(RPR)：検出レベル;150/275W(150,275W)※,検出時限;0.5秒　※ESH5.5B1/ESH5.5B2 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;150/275W(150,275W)※,検出時限;0.5秒　※ESH5.5B1/ESH5.5B2 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(10/60/150/300,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御/出力制御;OFF(105.0/107.0,105.0/107.5,105.0/108.0,105.0/108.5 106.0/109.0,106.5/109.5,107.0/110.0,107.5/110.5 108.0/111.0,108.5/111.5,109.0/112.0V,OFF) 出力制御;109V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0V,OFF) 出力抑制値;0%(0,50%) 指定力率 指定力率;0.95(0.80～1 0.01刻み)ー 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル;9°,検出要素;電圧位相,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) 検出レベル;±2.5Hz,検出要素;周波数,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;125.0V,検出時限;1.0秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式：LJRE31B, LJRE32B パワコン型式とシステム型式等の組み合わせについては別紙参照	
仕様2	保護機能の仕様及び設定値 直流分流出検出：検出レベル；312mA,検出時限；0.4秒 保護機能の仕様及び設定値(直流バス) 直流過電圧：検出レベル；455V 直流不足電圧：検出レベル；280V 逆潮流の設定 機器全体：有 (有) 太陽電池：有 (有) 蓄電池等：無 (無) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;115.0V(110.0～120.0V 2.5V Step),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;80.0V(80.0～90.0V 2.5V Step),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz)；:51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz 0.5/0.6Hz Step) 　検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz 0.5/0.6Hz Step) 　検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;ー,検出時限;ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;150W,検出時限;0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;150W,検出時限;0.5秒	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5,150,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能: 進相無効電力制御;109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力制御;109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値;0% 指定力率 指定力率;0.95(ー) 単独運転検出機能の仕様及び設定 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 　検出レベル;8°(6,8,10,12°),検出要素;電圧位相,検出時限;0.5秒,保持時限;ー 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 　検出レベル;1.2Hz,検出要素;周波数偏差,検出時限;瞬時 瞬時(不平衡)過電圧の設定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;130V,検出時限;0.08秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

（別紙）MD-0058

認証モデルの型名：

パワコン型式；LJRE31B, LJRE32B, LJRE31B050, LJRE32B050, PCP60S1

パワコン型式とシステム型式の詳細：

一般仕様

パッケージ型番	パッケージ型番を構成する個別機器型番							
	パワーステーション	屋内電池用コンバータ①	リチウムイオン蓄電池ユニット	屋内電池用コンバータ②	リチウムイオン蓄電池ユニット	屋側電池用コンバータ④	リチウムイオン蓄電池ユニット	V2Hスタンド
	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番
PLJ-RE31B	LJRE31B	—	—	—	—	—	—	—
PLJ-RE31BV	LJRE31B	—	—	—	—	—	—	LJV1671B
PLJ-RE31B035	LJRE31B	LJDB151B	LJB1335	—	—	—	—	—
PLJ-RE31B035V	LJRE31B	LJDB151B	LJB1335	—	—	—	—	LJV1671B
PLJ-RE31B063	LJRE31B	—	—	—	—	LJDC301B	LJB2363	—
PLJ-RE31B063V	LJRE31B	—	—	—	—	LJDC301B	LJB2363	LJV1671B
PLJ-RE31B067	LJRE31B	—	—	LJDB301B	LJB1367	—	—	—
PLJ-RE31B067V	LJRE31B	—	—	LJDB301B	LJB1367	—	—	LJV1671B
PLJ-RE31B070	LJRE31B	LJDB151B	LJB1335	—	—	—	—	—
PLJ-RE31B070V	LJRE31B	LJDB151B	LJB1335	—	—	—	—	LJV1671B
PLJ-RE31B098	LJRE31B	LJDB151B	LJB1335	—	—	LJDC301B	LJB2363	—
PLJ-RE31B098V	LJRE31B	LJDB151B	LJB1335	—	—	LJDC301B	LJB2363	LJV1671B
PLJ-RE31B102	LJRE31B	LJDB151B	LJB1335	LJDB301B	LJB1367	—	—	—
PLJ-RE31B102V	LJRE31B	LJDB151B	LJB1335	LJDB301B	LJB1367	—	—	LJV1671B
PLJ-RE31B126	LJRE31B	—	—	—	—	LJDC301B	LJB2363	—
PLJ-RE31B126V	LJRE31B	—	—	—	—	LJDC301B	LJB2363	LJV1671B
PLJ-RE31B130	LJRE31B	—	—	LJDB301B	LJB1367	LJDC301B	LJB2363	—
PLJ-RE31B130V	LJRE31B	—	—	LJDB301B	LJB1367	LJDC301B	LJB2363	LJV1671B
PLJ-RE31B134	LJRE31B	—	—	LJDB301B	LJB1367	—	—	—
PLJ-RE31B134V	LJRE31B	—	—	LJDB301B	LJB1367	—	—	LJV1671B
PLJ-RE31B050	LJRE31B050	—	—	—	—	—	—	—
PLJ-RE31BV050	LJRE31B050	—	—	—	—	—	—	LJV1671B050
PLJ-RE31B050035	LJRE31B050	LJDB151B050	LJB1335050	—	—	—	—	—
PLJ-RE31B050035V	LJRE31B050	LJDB151B050	LJB1335050	—	—	—	—	LJV1671B050
PLJ-RE31B050063	LJRE31B050	—	—	—	—	LJDC301B050	LJB2363050	—
PLJ-RE31B050063V	LJRE31B050	—	—	—	—	LJDC301B050	LJB2363050	LJV1671B050
PLJ-RE31B050067	LJRE31B050	—	—	LJDB301B050	LJB1367050	—	—	—
PLJ-RE31B050067V	LJRE31B050	—	—	LJDB301B050	LJB1367050	—	—	LJV1671B050
PLJ-RE31B050070	LJRE31B050	LJDB151B050	LJB1335050	—	—	—	—	—
PLJ-RE31B050070V	LJRE31B050	LJDB151B050	LJB1335050	—	—	—	—	LJV1671B050
PLJ-RE31B050098	LJRE31B050	LJDB151B050	LJB1335050	—	—	LJDC301B050	LJB2363050	—
PLJ-RE31B050098V	LJRE31B050	LJDB151B050	LJB1335050	—	—	LJDC301B050	LJB2363050	LJV1671B050
PLJ-RE31B050102	LJRE31B050	LJDB151B050	LJB1335050	LJDB301B050	LJB1367050	—	—	—
PLJ-RE31B050102V	LJRE31B050	LJDB151B050	LJB1335050	LJDB301B050	LJB1367050	—	—	LJV1671B050
PLJ-RE31B050126	LJRE31B050	—	—	—	—	LJDC301B050	LJB2363050	—
PLJ-RE31B050126V	LJRE31B050	—	—	—	—	LJDC301B050	LJB2363050	LJV1671B050
PLJ-RE31B050130	LJRE31B050	—	—	LJDB301B050	LJB1367050	LJDC301B050	LJB2363050	—
PLJ-RE31B050130V	LJRE31B050	—	—	LJDB301B050	LJB1367050	LJDC301B050	LJB2363050	LJV1671B050
PLJ-RE31B050134	LJRE31B050	—	—	LJDB301B050	LJB1367050	—	—	—
PLJ-RE31B050134V	LJRE31B050	—	—	LJDB301B050	LJB1367050	—	—	LJV1671B050

（別紙）MD-0058

耐塩仕様

パッケージ型番	パッケージ型番を構成する個別機器型番							
	パワーステーション	屋内電池用コンバータ①	リチウムイオン蓄電池ユニット	屋内電池用コンバータ②	リチウムイオン蓄電池ユニット	屋側電池用コンバータ④	リチウムイオン蓄電池ユニット	V2Hスタンド
	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番
PLJ-RE32B	LJRE32B	—	—	—	—	—	—	—
PLJ-RE32BV	LJRE32B	—	—	—	—	—	—	LJV1671B
PLJ-RE32B035	LJRE32B	LJDB152B	LJB1335	—	—	—	—	—
PLJ-RE32B035V	LJRE32B	LJDB152B	LJB1335	—	—	—	—	LJV1671B
PLJ-RE32B063	LJRE32B	—	—	—	—	LJDC302B	LJB2363	—
PLJ-RE32B063V	LJRE32B	—	—	—	—	LJDC302B	LJB2363	LJV1671B
PLJ-RE32B067	LJRE32B	—	—	LJDB302B	LJB1367	—	—	—
PLJ-RE32B067V	LJRE32B	—	—	LJDB302B	LJB1367	—	—	LJV1671B
PLJ-RE32B070	LJRE32B	LJDB152B	LJB1335	—	—	—	—	—
PLJ-RE32B070V	LJRE32B	LJDB152B	LJB1335	—	—	—	—	LJV1671B
PLJ-RE32B098	LJRE32B	LJDB152B	LJB1335	—	—	LJDC302B	LJB2363	—
PLJ-RE32B098V	LJRE32B	LJDB152B	LJB1335	—	—	LJDC302B	LJB2363	LJV1671B
PLJ-RE32B102	LJRE32B	LJDB152B	LJB1335	LJDB302B	LJB1367	—	—	—
PLJ-RE32B102V	LJRE32B	LJDB152B	LJB1335	LJDB302B	LJB1367	—	—	LJV1671B
PLJ-RE32B126	LJRE32B	—	—	—	—	LJDC302B	LJB2363	—
PLJ-RE32B126V	LJRE32B	—	—	—	—	LJDC302B	LJB2363	LJV1671B
PLJ-RE32B130	LJRE32B	—	—	LJDB302B	LJB1367	LJDC302B	LJB2363	—
PLJ-RE32B130V	LJRE32B	—	—	LJDB302B	LJB1367	LJDC302B	LJB2363	LJV1671B
PLJ-RE32B134	LJRE32B	—	—	LJDB302B	LJB1367	—	—	—
PLJ-RE32B134V	LJRE32B	—	—	LJDB302B	LJB1367	—	—	LJV1671B
PLJ-RE32B050	LJRE32B050	—	—	—	—	—	—	—
PLJ-RE32BV050	LJRE32B050	—	—	—	—	—	—	LJV1671B050
PLJ-RE32B050035	LJRE32B050	LJDB152B050	LJB1335050	—	—	—	—	—
PLJ-RE32B050035V	LJRE32B050	LJDB152B050	LJB1335050	—	—	—	—	LJV1671B050
PLJ-RE32B050063	LJRE32B050	—	—	—	—	LJDC302B050	LJB2363050	—
PLJ-RE32B050063V	LJRE32B050	—	—	—	—	LJDC302B050	LJB2363050	LJV1671B050
PLJ-RE32B050067	LJRE32B050	—	—	LJDB302B050	LJB1367050	—	—	—
PLJ-RE32B050067V	LJRE32B050	—	—	LJDB302B050	LJB1367050	—	—	LJV1671B050
PLJ-RE32B050070	LJRE32B050	LJDB152B050	LJB1335050	—	—	—	—	—
PLJ-RE32B050070V	LJRE32B050	LJDB152B050	LJB1335050	—	—	—	—	LJV1671B050
PLJ-RE32B050098	LJRE32B050	LJDB152B050	LJB1335050	—	—	LJDC302B050	LJB2363050	—
PLJ-RE32B050098V	LJRE32B050	LJDB152B050	LJB1335050	—	—	LJDC302B050	LJB2363050	LJV1671B050
PLJ-RE32B050102	LJRE32B050	LJDB152B050	LJB1335050	LJDB302B050	LJB1367050	—	—	—
PLJ-RE32B050102V	LJRE32B050	LJDB152B050	LJB1335050	LJDB302B050	LJB1367050	—	—	LJV1671B050
PLJ-RE32B050126	LJRE32B050	—	—	—	—	LJDC302B050	LJB2363050	—
PLJ-RE32B050126V	LJRE32B050	—	—	—	—	LJDC302B050	LJB2363050	LJV1671B050
PLJ-RE32B050130	LJRE32B050	—	—	LJDB302B050	LJB1367050	LJDC302B050	LJB2363050	—
PLJ-RE32B050130V	LJRE32B050	—	—	LJDB302B050	LJB1367050	LJDC302B050	LJB2363050	LJV1671B050
PLJ-RE32B050134	LJRE32B050	—	—	LJDB302B050	LJB1367050	—	—	—
PLJ-RE32B050134V	LJRE32B050	—	—	LJDB302B050	LJB1367050	—	—	LJV1671B050
CB-E63PS1	PCP60S1	—	—	—	—	—	—	—
CB-E63VS1	PCP60S1	—	—	—	—	—	—	VCP601
CB-E63HS1	PCP60S1	—	—	—	—	DCP30S1	BCP631	—
CB-E63HVS1	PCP60S1	—	—	—	—	DCP30S1	BCP631	VCP601
CB-E126HS1	PCP60S1	—	—	—	—	DCP30S1	BCP631	—
CB-E126HVS1	PCP60S1	—	—	—	—	DCP30S1	BCP631	VCP601

（別紙）MD-0058

特 記 事 項:
FRT 要件対応，遠隔出力制御（広義）対応，フリッカ対策 STEP3.2 対応
及び再並列時の許容周波数対応（出荷時整定値 50. 1Hz/60. 1Hz）

蓄電池部（登録番号：1550-99003-009）:
型 番；LJB1335、LJB1335050，蓄電池容量；3.5kWh，登録番号；1550-C9906-364
型 番；LJB2363、LJB2363050、BCP631，蓄電池容量；6.3kWh，登録番号；1770-C9906-319
型 番；LJB1367、LJB1367050，蓄電池容量；6.7kWh，登録番号；1562-C9906-368

V2H スタンド
型式；LJV1671B，LJV1671B050，VCP601
「V2H 検定基準 DC 版」(一般社団法人チャデモ協議会発行)登録番号；202217

逆電力検出用 CT:
型 番；AKW4802CC33(φ16)，AKW4803CC34(φ24)

連系／自立切替 SW:
［自立出力 単相 2 線 100V 設定時］
連系／自立切替 SW；LJTS2322，LJTS234050，LJTS234（単相 2 線）
［自立出力 単相 3 線 200V設定時］
連系/自立切替 SW；LJTS3353，LJTS338050，LJTS1601K，LJTS1601K050，
LJTS1621K，LJTS1621K050，LJTS1A01，LJTS1A01050，
LJTS1A21，LJTS1A21050，KCP1001，KCC601（単相 3 線）

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式；EHJ-S55MP3B-TE,EHJ-S55MP3B システム型式；TEKH4C,　EKH4C,TEKH4A,EKH4A,TEKH4F,EKH4F,TEKH4D,EKH4D	
仕様2	保護機能の仕様及び設定値 直流分流出検出：検出レベル;260.1mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び設定値(直流バス) 直流過電圧：検出レベル;477V 直流不足電圧：検出レベル;80V 逆潮流の設定 機器全体：有（ー） 太陽電池：有（ー） 蓄電池等：無（ー） 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115V(110～120V 0.1V Step),検出時限;1.0秒(0.50～2.0秒 0.01秒 Step) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;80V(80～93V 0.1V Step),検出時限;1.0秒(0.50～2.0秒 0.01秒 Step) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5～52.0/60.6～62.4Hz 0.1Hz Step) 検出時限;1.0秒(0.50～2.0秒 0.01秒 Step) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.0～49.5/56.4～59.5Hz 0.1Hz Step) 検出時限;2.0秒(0.50～2.0秒 0.01秒 Step) 逆電力(RPR)：検出レベル;275W,検出時限;0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;275W,検出時限;0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止;300秒(0～300秒,1秒 Step) 電圧上昇抑制機能; 進相無効電力制御;109.0V(107.0～112.0V 0.1V Step,切) 出力制御;109.0V(107.0～112.0V 0.1V Step,切) 出力抑制値;0%(0～50% 1% Step) 指定力率 指定力率;0.95(0.80～1.00 0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び設定 受動的方式;周波数変化率検出方式 検出レベル;1.2Hz(0.00～5.00Hz 0.01Hz Step),検出要素;周波数変動,検出時限;0.5秒,保持時限;ー 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル;1.2Hz,検出要素;周波数変動,検出時限;瞬時 瞬時(不平衡)過電圧の設定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;125V,検出時限;0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式；JKS-JP-INV-5.9kW システム型式；JKS-JP-RESS-6kWh,JKS-JP-RESS-9kWh,JKS-JP-RESS-12kWh	
仕様2	保護機能の仕様及び設定値 直流分流出検出：検出レベル;280mA,検出時限;0.45秒 保護機能の仕様及び設定値(太陽電池回路部／蓄電池回路部) 直流過電圧：検出レベル;450V／272・408・490V(仕様1・仕様2・仕様3) 直流不足電圧：検出レベル;60V／100・150・200V(仕様1・仕様2・仕様3) 逆潮流の設定 機器全体：有 (0～5.9kW) 太陽電池：有 (ー) 蓄電池等：無 (ー) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;115V(110.0,112.5,115.0,120V),検出時限;1.0sec(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;80V(80.0,82.5,85.0,87.5,90.0V),検出時限;1.0sec(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5/60.6,61.2,61.8Hz) 　検出時限;1.0sec(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 　検出時限;2.0sec(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;100W,検出時限;0.5sec 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;100W,検出時限;0.5sec 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300sec(1,5,150,300秒) 電圧上昇抑制機能: 進相無効電力制御;107V(105～112.5V 0.1V刻み) 出力制御;109V(107～114.5V 0.1V刻み) 出力抑制値;0%(ー) 指定力率 指定力率;0.95(0.80～1.00 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び設定 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 　検出レベル;10度(3,5,7,10度),検出要素;電圧位相,検出時限;0.5sec,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;0.8Hz,検出要素;周波数,検出時限;瞬時 瞬時(不平衡)過電圧の設定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;125V,検出時限;1sec

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式；J1-HYBRID 6kW システム型式；J1ESS-HB58X,RAC-01HB58X,EJ1-HB58X,LP-PKG-HB02058, 　　J1ESS-HB115,RAC-01HB115,EJ1-HB115,LP-PKG-HB02115, 　　J1ESS-HB173,RAC-01HB173,EJ1-HB173	
仕様2	保護機能の仕様及び設定値 直流分流出検出：検出レベル;280mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び設定値(太陽電池回路部／蓄電池回路部) 直流過電圧：検出レベル;450V／151・302・453V(仕様1・仕様2・仕様3) 直流不足電圧：検出レベル;60V／50・100・150V(仕様1・仕様2・仕様3) 逆潮流の設定 機器全体：有（ー） 太陽電池：有（ー） 蓄電池等：無（ー） 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;115V(110.0,112.5,115.0,120V),検出時限;1.0sec(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;80V(80.0,82.5,85.0,87.5,90.0V),検出時限;1.0sec(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5/60.6,61.2,61.8Hz) 　検出時限;1.0sec(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 　検出時限;2.0sec(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;100W,検出時限;0.5sec 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;100W,検出時限;0.5sec 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止;300sec(1,5,150,300秒) 電圧上昇抑制機能: 進相無効電力制御;107V(105～112.5V 0.1V刻み) 出力制御;109V(107～114.5V 0.1V刻み) 出力抑制値;0%(ー) 指定力率 指定力率;0.95(0.80～1.00 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び設定 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 　検出レベル;10度(3,5,7,10度),検出要素;電圧位相,検出時限;0.5sec,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;0.8Hz,検出要素;周波数,検出時限;瞬時 瞬時(不平衡)過電圧の設定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;125V,検出時限;1sec

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式：LJPCT2 システム型式：PLJ-PCT2,PLJ-PCT2V,PLJ-PCT2063,PLJ-PCT2063V, PLJ-PCT2126,PLJ-PCT2126V パワコン型式とシステム型式等の組み合わせについては別紙参照	
仕様2	保護機能の仕様及び設定値 直流分流出検出：検出レベル；312mA,検出時限；0.4秒 保護機能の仕様及び設定値(直流バス) 直流過電圧：検出レベル；455V 直流不足電圧：検出レベル；280V 逆潮流の設定 機器全体：有（有） 太陽電池：有（有） 蓄電池等：無（無） 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル;115.0V(110.0～120.0V 2.5V Step),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル;80.0V(80.0～90.0V 2.5V Step),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)；:51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz 0.5/0.6Hz Step) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz 0.5/0.6Hz Step) 検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;ー,検出時限;ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;150W,検出時限;0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;150W,検出時限;0.5秒	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5,150,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能: 進相無効電力制御;109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力制御;109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値;0% 指定力率 指定力率;0.95(0.8～1.0 0.01Step) 単独運転検出機能の仕様及び設定 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 検出レベル;8°(6,8,10,12°),検出要素;電圧位相,検出時限;0.5秒,保持時限;ー 能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル;1.2Hz,検出要素;周波数偏差,検出時限;瞬時 瞬時(不平衡)過電圧の設定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;130V,検出時限;0.08秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

（別紙）MD-0062

認証モデルの型名：

パワコン型式；LJPCT2

パワコン型式とシステム型式の詳細：

パッケージ型番	パッケージ型番を構成する個別機器型番			
	パワコン	蓄電池用コンバータ / 蓄電池	蓄電池用コンバータ / 蓄電池	V2X スタンド
PLJ-PCT2	LJPCT2	－	－	－
PLJ-PCT2V		－	－	LJV1671T
PLJ-PCT2063		LJDT302 / LJBQT63	－	－
PLJ-PCT2063V		LJDT302 / LJBQT63	－	LJV1671T
PLJ-PCT2126		LJDT302 / LJBQT63	LJDT302 / LJBQT63	－
PLJ-PCT2126V		LJDT302 / LJBQT63	LJDT302 / LJBQT63	LJV1671T

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式：GS055HY4J システム型式：LT5640HSJ,LT5940HSJ	
仕様2	保護機能の仕様及び設定値 直流分流出検出：検出レベル；273mA,検出時限；0.5秒 保護機能の仕様及び設定値(直流バス) 直流過電圧：検出レベル；450V 直流不足電圧：検出レベル；300V 逆潮流の設定 機器全体：有 (ー) 太陽電池：有 (ー) 蓄電池等：無 (ー) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;115.0V(110.0,112.5,115.0,117.5,120.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;80.0V(80.0,82.5,85.0,87.5,90.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0,2.5,3.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz)；:51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.5,60.6,61.0,61.2,61.5,61.8,62.0Hz) 　検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 　検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;ー,検出時限;ー 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;150/250W(LT5640HSJ/LT5940HSJ),検出時限;0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10,50,100,150,200,250,300,360秒) 電圧上昇抑制機能: 出力制御;109.0V(107.0-113.0V, 0.5V Step) 出力抑制値;0%(ー) 指定力率 指定力率;0.95(0.8～1.0, 0.01Step) 単独運転検出機能の仕様及び設定 受動的方式;周波数変化率検出方式 　検出レベル;ー(ー),検出要素;周波数変化率,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(ー),検出要素;周波数変動,検出時限;瞬時 瞬時(不平衡)過電圧の設定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;122.5V,検出時限;0.1秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式:ES-E1,QREADY-R59-1 システム型式:ESS-E1M1,ESS-E1L1,ES-E1,QREADY-77-P1,QREADY-97-P1,QREADY-NB-P1	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出:検出レベル;292mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部／蓄電池回路部) 直流過電圧:検出レベル;465／116.4・175.1V(※仕様1・仕様2) 直流不足電圧:検出レベル;20／70.4・105.6V(※仕様1・仕様2) 逆潮流の設定 機器全体:有(ー) 太陽電池:有(ー) 蓄電池等:無(ー) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR): 検出レベル;115V(110,115,120V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 交流不足電圧(UVR): 検出レベル;80V(80,85,90V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 周波数上昇(OFR): 検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5/60.6,61.2,61.8Hz) 検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 周波数低下(UFR): 検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限;2.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 逆電力(RPR):検出レベル;150W(ー),検出時限;0.5秒(ー) 逆電力(蓄電池GB):検出レベル;150W(ー),検出時限;0.5秒(ー) 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB):検出レベル;ー(ー),検出時限;ー(ー)	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止;300秒(60,150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0V) 出力制御;109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,110.0,111.5,112.0V) 出力抑制値;0%(ー) 指定力率 指定力率;0.95(0.80～1.00,0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式): 検出レベル;±3°(±3,±6,±9°),検出要素;電圧位相,検出時限;0.5秒,保持時限;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;±5%,検出要素;周波数変動,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；125V,検出時限:1.0秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【電気自動車等搭載蓄電池用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VCG-666CN7,DNEVC-D6075	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル;40.0A,検出時限;0.5秒 直流分流出検出：検出レベル;292mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(電気自動車等搭載蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル;460.0V,検出時限;0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル;140.0V,検出時限;0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;115V(110,115,120V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;80V(80,85,90V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz);51.5/61.8Hz(50.5,51.0,51.5/60.6,61.2,61.8Hz) 　検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 　検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;295W,検出時限;0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;295W,検出時限;0.5秒	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60,150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能：ー 指定力率 力率一定制御(指定力率);ー 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 　検出レベル;±10°(±10,±15,±20°),検出要素;電圧位相 　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;定格周波数±1%,検出要素;周波数変動,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値： 瞬時交流過電圧；検出レベル;125V,検出時限;1.0秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【電気自動車等搭載蓄電池用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VCG-663CN3,VCG-663CN7	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル;40.0A,検出時限;0.5秒 直流分流出検出：検出レベル;292mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(電気自動車等搭載蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル;460.0V,検出時限;0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル;140.0V,検出時限;0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;115V(110,115,120V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;80V(80,85,90V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz);51.5/61.8Hz(50.5,51.0,51.5/60.6,61.2,61.8Hz) 　検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 　検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;295W,検出時限;0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;295W,検出時限;0.5秒	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60,150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能：ー 指定力率 力率一定制御(指定力率);ー 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 　検出レベル;±10°(±10,±15,±20°),検出要素;電圧位相 　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;定格周波数±1%,検出要素;周波数変動,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値： 瞬時交流過電圧；検出レベル;125V,検出時限;1.0秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【電気自動車等搭載蓄電池用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
EV-0003 初回登録年月日 2023年10月27日 認証有効年月日 2028年10月26日 更新回数：0 記載変更回数：0	登録者　オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 登録工場　オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力： 　最大出力；最大指定皮相電力;ー,最大出力;ーkW 　出力(出荷時の力率にて)；皮相電力;6.21kVA,出力;5.90kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有／無切替 　　(太陽電池)：ー 　　(蓄電池等)：ー 単独運転防止機能： 　能動的方式;ステップ注入付周波数フィードバック方式 　受動的方式;周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力;ー(ー) 　　蓄電池入力;ー(ー) 　　電気自動車搭載蓄電池入力;150～450V(1入力) 自立運転の有無：有	特記事項： FRT要件対応,フリッカ対策STEP3.2対応及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 「V2H 検定基準DC版」(一般社団法人チャデモ協議会発行)登録番号;202301 逆電力検出用CT 　型番;KP-CT-S16AC100A,KP-CT-S24AC100A,KP-CT-S35AC100A 電源切替開閉器 　型番;DS73MC 3P 75A AOB6

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式:KPEP-A,KPEP-A-S,PCS-RV1A,PCS-RVS1A システム型式:KPEP-A-SET-AC,KPEP-A-SET-AC-EF,KPEP-A-SET-AC-S,KPEP-A-SET-AC-EF-S, 　　CV-MO1A,CV-MO1A-EF,CV-MSO1A,CV-MSO1A-EF	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル:295mA,検出時限:0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(電気自動車等搭載蓄電池回路部) 直流過電圧：検出レベル;470V 直流不足電圧：検出レベル;142V 逆潮流の設定 機器全体：標準値;無,整定範囲;無、有 太陽電池：標準値;ー,整定範囲;ー 蓄電池等：標準値;ー,整定範囲;ー 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;80.0V(80.0,85.0,87.5,90.0V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 　検出時限;1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 　検出時限;2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;295W　検出時限;0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;ー　検出時限;ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;295W　検出時限:0.5秒	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,200,300,2秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御;109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値;0% 指定力率 指定力率：0.95以上 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 　検出レベル;ー,検出要素;周波数変化率,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,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル;123V,検出時限;0.5秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【電気自動車等搭載蓄電池用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 パワコン型式:VSG3-PUTAS,VSG3-PUTHS,DNEVC-PUTAD,DNEVC-PUTHD システム型番:VSG3-666CN7AS,VSG3-666CN7HS,VSG3-666CN7AB,VSG3-666CN7HB,VSG3-666CN7ES,VSG3-666CN7FS, VSG3-666CN7EB,VSG3-666CN7FB,VSG3-666CN7AS-R,VSG3-666CN7HS-R,VSG3-666CN7ES-R,VSG3-666CN7FS-R, VSG3-666CN7AB-R,VSG3-666CN7HB-R,VSG3-666CN7EB-R,VSG3-666CN7FB-R,DNEVC-SD6075,DNEVC-SD6075S, DNEVC-SD6075G,DNEVC-SD6075GS	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル;292mA,検出時限;0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(電気自動車等搭載蓄電池回路部) 直流過電圧：検出レベル;460V 直流不足電圧：検出レベル;140V 逆潮流の設定 機器全体;無(ー) 太陽電池;ー(ー) 蓄電池等;ー(ー) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;115V(110,115,120V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;80V(80,85,90V),検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5/60.6,61.2,61.8Hz) 　検出時限;1.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 　検出時限;2.0秒(0.5,1.0,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル;295W,検出時限;0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;ー,検出時限;ー 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;295W,検出時限;0.5秒	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60,150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能： 　出力制御;無効値(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5, 　　111.0,111.5,112.0,無効値(逆潮流「無」の時に設定)) 　出力抑制値;0% 指定力率 　指定力率;ー(ー) 単独運転検出機能の仕様及び整定値： 受動的方式;電圧位相跳躍検出方式 　検出レベル;±3°(±3,±6,±9°),検出要素;電圧位相,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;±5%,検出要素;周波数変動,検出時限;瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値： 瞬時交流過電圧；検出レベル;125V,検出時限;1.0秒

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

高圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電システム用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　高圧連系用インバータ 型名 パワコン型式：PIS-21/210-J-Z11	
仕様2	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;241V(231～252V 1VStep),検出時限;1秒(0.5～2秒 0.01秒Step) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;168V(168～189V 1VStep),検出時限;1.2秒(0.5～2秒 0.01秒Step) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50Hz);51.0Hz(50.5～51.5Hz 0.01HzStep) 　検出レベル(60Hz);61.2Hz(60.6～61.8Hz 0.01HzStep) 　検出時限;1秒(0.5～2秒 0.01秒Step) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50Hz);47.5Hz(47.5～49.5Hz 0.01HzStep) 　検出レベル(60Hz);57.0Hz(57.0～59.4Hz 0.01HzStep) 　検出時限;2秒(0.5～2秒 0.01秒Step) 逆電力防止 　逆電力(RPR)：検出レベル;ー, 検出時限:ー 　逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;ー, 検出時限:ー 　逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー, 検出時限:ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:OFF(5～300秒 1秒Step, OFF) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御；223V(216～242V 1VStep) 出力制御；225V(216～248V 1VStep) 出力抑制値；0kW(0～11.6Kw 約5W=19.95kW/4096Step) 指定力率 指定力率：1.000(1.000～0.800 0.001Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式)： 　検出レベル；10°,検出要素；位相,検出時限；ー,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,検出時限；瞬時

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

高圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電システム用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　高圧連系用インバータ 型名 パワコン型式：PIS-50/500-J-Z11	
仕様2	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;575V(550～600V 1VStep),検出時限;1秒(0.5～2秒 0.01秒Step) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;400V(400～450V 1VStep),検出時限;1.2秒(0.5～2秒 0.01秒Step) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50Hz);51.0Hz(50.5～51.5Hz 0.01HzStep) 　検出レベル(60Hz);61.2Hz(60.6～61.8Hz 0.01HzStep) 　検出時限;1秒(0.5～2秒 0.01秒Step) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50Hz);47.5Hz(47.5～49.5Hz 0.01HzStep) 　検出レベル(60Hz);57.0Hz(57.0～59.4Hz 0.01HzStep) 　検出時限;2秒(0.5～2秒 0.01秒Step) 逆電力防止 　逆電力(RPR)：検出レベル;ー, 検出時限:ー 　逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;ー, 検出時限:ー 　逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー, 検出時限:ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:OFF(5～300秒 1秒Step, OFF) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御；530V(515～575V 1VStep) 出力制御；535V(515～590V 1VStep) 出力抑制値；0kW(0～27.5Kw 約12W=47.5kW/4096Step) 指定力率 指定力率：1.000(1.000～0.800 0.001Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式)： 　検出レベル；10°,検出要素；位相,検出時限；ー,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,検出時限；瞬時

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

高圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電システム用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　高圧連系用インバータ 型名 パワコン型式：PIS-21/210-J-Z01	
仕様2	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;241V(231～252V 1VStep),検出時限;1秒(0.5～2秒 0.01秒Step) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;168V(168～189V 1VStep),検出時限;1.2秒(0.5～2秒 0.01秒Step) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50Hz);51.0Hz(50.5～51.5Hz 0.01HzStep) 　検出レベル(60Hz);61.2Hz(60.6～61.8Hz 0.01HzStep) 　検出時限;1秒(0.5～2秒 0.01秒Step) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50Hz);47.5Hz(47.5～49.5Hz 0.01HzStep) 　検出レベル(60Hz);57.0Hz(57.0～59.4Hz 0.01HzStep) 　検出時限;2秒(0.5～2秒 0.01秒Step) 逆電力防止 　逆電力(RPR)：検出レベル;ー, 検出時限:ー 　逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;ー, 検出時限:ー 　逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー, 検出時限:ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:OFF(5～300秒 1秒Step, OFF) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御；223V(216～242V 1VStep) 出力制御；225V(216～248V 1VStep) 出力抑制値；0kW(0～11.6Kw 約5W=19.95kW/4096Step) 指定力率 指定力率：1.000(1.000～0.800 0.001Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式)： 　検出レベル；10°,検出要素；位相,検出時限；ー,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,検出時限；瞬時

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

高圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電システム用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　高圧連系用インバータ 型名 パワコン型式：PIS-50/500-J-Z01	
仕様2	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;575V(550～600V 1VStep),検出時限;1秒(0.5～2秒 0.01秒Step) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;400V(400～450V 1VStep),検出時限;1.2秒(0.5～2秒 0.01秒Step) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50Hz);51.0Hz(50.5～51.5Hz 0.01HzStep) 　検出レベル(60Hz);61.2Hz(60.6～61.8Hz 0.01HzStep) 　検出時限;1秒(0.5～2秒 0.01秒Step) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50Hz);47.5Hz(47.5～49.5Hz 0.01HzStep) 　検出レベル(60Hz);57.0Hz(57.0～59.4Hz 0.01HzStep) 　検出時限;2秒(0.5～2秒 0.01秒Step) 逆電力防止 　逆電力(RPR)：検出レベル;ー, 検出時限:ー 　逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;ー, 検出時限:ー 　逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー, 検出時限:ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:OFF(5～300秒 1秒Step, OFF) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御；530V(515～575V 1VStep) 出力制御；535V(515～590V 1VStep) 出力抑制値；0kW(0～27.5Kw 約12W=47.5kW/4096Step) 指定力率 指定力率：1.000(1.000～0.800 0.001Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式)： 　検出レベル；10°,検出要素；位相,検出時限；ー,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,検出時限；瞬時

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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

高圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電システム用】

登録番号順　2024年 4月19日現在

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

製品の名称及び型番	名称　高圧連系用インバータ 型名 パワコン型式：PIS-42/420-J-Z11	
仕様2	逆潮流の設定 　機器全体：有，太陽電池：ー，蓄電池等：ー 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 　検出レベル;483/506V(50/60Hz)(462～504/484～528V(50/60Hz) 1VStep),検出時限;1秒(0.5～2秒 0.01秒Step) 交流不足電圧(UVR)： 　検出レベル;336/352V(50/60Hz)(336～378/352～396V(50/60Hz) 1VStep),検出時限;1.2秒(0.5～2秒 0.01秒Step) 周波数上昇(OFR)： 　検出レベル(50/60Hz);51.0/61.2Hz(50.5～51.5/60.6～61.8Hz 0.01HzStep)，検出時限;1秒(0.5～2秒 0.01秒Step) 周波数低下(UFR)： 　検出レベル(50/60Hz);47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz 0.01HzStep)，検出時限;2秒(0.5～2秒 0.01秒Step) 逆電力防止 　逆電力(RPR)：検出レベル;ー，検出時限:ー 　逆電力(蓄電池GB)：検出レベル;ー，検出時限:ー 　逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル;ー，検出時限:ー	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:120秒(5～300秒 1秒Step) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御；446/467V(50/60Hz)(433～483/454～506V(50/60Hz) 1VStep) 出力制御；450/471V(50/60Hz)(433～496/454～520V(50/60Hz) 1VStep) 出力抑制値；0kW(ー) 指定力率 指定力率：1(1.000～0.800 0.001Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式)： 　検出レベル；10°，検出要素；位相,検出時限；0.5秒,保持時限；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,検出時限；瞬時

遠隔出力制御　（パワーコンディショナ 広義）　に関する情報

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

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