

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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0233	登録者 株式会社 安川電機 インバータ事業部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号	連系系統の電気方式：三相3線式 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力：最大指定皮相電力：10kVA, 最大指定出力：10kW 出力（出荷時の力率にて）：皮相電力：10kVA, 出力：9.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：無効電力変動方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：100～600V (7(接続箱機能有り)及び1(接続箱機能無し)) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有	初回認証登録年月日：2015年1月7日 初回時有効期限：2020年1月6日  特記事項： FRT要件対応及び遠隔出力制御対応
初回登録年月日 2015年01月07日	登録工場 岡住工業株式会社 行橋第二工場(行橋第一工場内) 福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号		
認証有効年月日 2025年01月06日			
更新回数：1			
記載変更回数：4			

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 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UT) NST-SP-R  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  みえる一歩 ※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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0234	登録者 株式会社 安川電機 インバータ事業部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号	連系系統の電気方式：三相3線式 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力：最大指定皮相電力：9.9kVA, 最大指定出力：9.9kW 出力（出荷時の力率にて）：皮相電力：9.9kVA, 出力：9.4kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：無効電力変動方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：100～600V (7(接続箱機能有り)及び1(接続箱機能無し)) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有	初回認証登録年月日：2015年1月7日 初回時有効期限：2020年1月6日  特記事項： FRT要件対応及び遠隔出力制御対応
初回登録年月日 2015年01月07日	登録工場 岡住工業株式会社 行橋第二工場(行橋第一工場内) 福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号		
認証有効年月日 2025年01月06日			
更新回数：1 記載変更回数：4			

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 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UT) NST-SP-R  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  みえる一歩 ※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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0243	登録者 株式会社 安川電機 インバータ事業部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号	連系系統の電気方式：三相3線式 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 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要件対応及び遠隔出力制御(広義)対応 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応
初回登録年月日 2015年12月24日	登録工場 岡住工業株式会社 行橋第二工場(行橋第一工場内) 福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号		
認証有効年月日 2025年12月23日			
更新回数：1			
記載変更回数：5			

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 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)過電圧の標準(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UT) NST-SP-R  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  みえる一歩 ※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 2023年11月 7日現在

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

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 EPG-T99P5

仕様2	<p>保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：42.3A, 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</p> <p>保護機能の仕様及び整定値（太陽電池回路部） 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル：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</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：232.0V(220～240V, 1.0Vstep), 検出時限：1.0秒(0.2～2.0秒, 0.1秒step) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：162V(160～180V, 1.0Vstep), 検出時限：1.0秒(0.2～2.0秒, 0.1秒step) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5～51.5/60.6～61.8Hz, 0.1Hzstep) 検出時限：1.0秒(0.2～2.0秒, 0.1秒step) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：48.5/58.2Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz, 0.1Hzstep) 検出時限：1.0秒(0.2～2.0秒, 0.1秒step) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－</p>	<p>保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5～300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%</p> <p>指定力率 力率一定制御：0.95(0.80～1.00, 0.01step)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：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</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：357V, 検出時限：0.3m秒</p>
-----	--	--

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0130	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力；最大指定皮相電力；5.79kVA, 最大指定出力；5.50kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力；5.79kVA, 出力；5.50kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ (逆電力機能の有無)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力；50～450V(1入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有	初回認証登録年月日：2016年10月17日 初回時有効期限：2021年10月16日  特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及び無効電力発振抑制機能対応 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応
初回登録年月日 2016年10月17日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地		
認証有効年月日 2026年02月22日			
更新回数：1			
記載変更回数：0			

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

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0131	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式：単相2線式(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、指定力率： 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：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ (逆電力機能の有無)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：50～450V(1入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有	初回認証登録年月日：2016年10月17日 初回時有効期限：2021年10月16日  特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及び無効電力発振抑制機能対応 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応
初回登録年月日 2016年10月17日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地		
認証有効年月日  2026年02月22日			
更新回数：1 記載変更回数：0			

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 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, 検出時間：0.5秒  保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：454.5V 直流不足電圧：検出レベル：50.0V  逆潮流防止機能の整定値 RPR(機器全体)：－ 太陽電池：－ 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：－  保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5, 50.0, 50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5, 53.0, 53.5, 54.0, 54.5, 55.0, 55.5, 56.0, 56.5, 57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5, 60.0) 検出時間：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時間：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時間：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時間：－	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(2, 150, 200, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御：109V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%(0%)  指定力率 指定力率：0.95(0.80～1.00 0.01刻み)  単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：－, 検出要素：周波数変化率, 検出時間：0.5秒, 保持時間：－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル：－, 検出要素：周波数変動, 検出時間：瞬時  速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：123.0V, 検出時間：0.5秒
-----	---	--

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名	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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0141	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力：最大指定皮相電力：5.79kVA, 最大指定出力：5.50kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：5.79kVA, 出力：5.50kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ (逆電力機能の有無)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：50～450V(1入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：無	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)対応及び無効電力発振抑制機能対応 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応
初回登録年月日 2016年10月17日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地		
認証有効年月日 2026年02月22日			
更新回数：1			
記載変更回数：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 KPK-A55, TPV-PCS0550C, KPK-A55-KS, PCS-55Z4, CSR55N1D, KPK-A55-HQ

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0142	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 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)対応及び無効電力発振抑制機能対応 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応
初回登録年月日 2016年10月17日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地		
認証有効年月日  2026年02月22日			
更新回数：1 記載変更回数：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 KPK-A40, TPV-PCS0400C, KPK-A40-KS, PCS-40Z4, CSR40N1D, KPK-A40-HQ

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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



# 低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

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

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

<b>仕様2</b>	<p>保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：275.0mA, 検出時限：0.5秒</p> <p>保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：454.5V 直流不足電圧：検出レベル：50.0V</p> <p>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：－(－)</p> <p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80.0V(80.0,85.0,87.5,90.0V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5,51.0,51.5,52.0/60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5/57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限:2.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－</p>	<p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,200,300,2秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 出力抑制値:0%</p> <p>指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(1.00~0.80 0.01刻み)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル:－,検出要素:周波数変化率,検出時限:0.5秒,保持時限:－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル:－,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:123.0V,検出時限:0.5秒</p>
------------	--	--

## 遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

<b>パワーコンディショナ 狭義</b>	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
<b>出力制御装置 型名</b>	<p>KP-MU1Fシリーズ ※a, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS</p> <p>KP-MU1Pシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M</p> <p>KP-MU1Sシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1S-M-NE</p> <p>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</p> <p>KP-GWPV-Aシリーズ 全量買取 ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-GWPV-A</p> <p>KP-GWPV-Aシリーズ 余剰買取 ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-GWPV-A (計測ユニット) KP-GWAP-MU</p> <p>補足事項： 制御ユニット、通信ユニット、ユーザーインターフェースユニット、計測ユニットの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応</p>
<b>逆潮流防止用CT</b>	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 2023年11月 7日現在

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

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

<b>仕様2</b>	<p>保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：275.0mA, 検出時限：0.5秒</p> <p>保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：454.5V 直流不足電圧：検出レベル：50.0V</p> <p>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：－(－)</p> <p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:－, 検出時限:－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－, 検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－, 検出時限:－</p>	<p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値:0%</p> <p>指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(1.00~0.80 0.01刻み)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル:－, 検出要素:周波数変化率, 検出時限:0.5秒, 保持時限:－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル:－, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:123.0V, 検出時限:0.5秒</p>
------------	---	--

## 遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

<b>パワーコンディショナ 狭義</b>	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
<b>出力制御装置 型名</b>	<p>KP-MU1Fシリーズ ※a, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS</p> <p>KP-MU1Pシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M</p> <p>KP-MU1Sシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1S-M-NE</p> <p>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</p> <p>KP-GWPV-Aシリーズ 全量買取 ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-GWPV-A</p> <p>KP-GWPV-Aシリーズ 余剰買取 ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-GWPV-A (計測ユニット) KP-GWAP-MU</p> <p>補足事項： 制御ユニット, 通信ユニット, ユーザーインターフェースユニット, 計測ユニットの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応</p>
<b>逆潮流防止用CT</b>	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 2023年11月 7日現在

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

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

<b>仕様2</b>	<p>保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：240.0mA, 検出時間：0.5秒</p> <p>保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 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</p> <p>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：－(－)</p> <p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間:2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:－, 検出時間:－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－, 検出時間:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－, 検出時間:－</p>	<p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値:0%</p> <p>指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(1.00~0.80 0.01刻み)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル:－, 検出要素:周波数変化率, 検出時間:0.5秒, 保持時間:－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル:－, 検出要素:周波数変動, 検出時間:瞬時</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:123.0V, 検出時間:0.5秒</p>
------------	---	--

## 遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

<b>パワーコンディショナ 狭義</b>	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
<b>出力制御装置 型名</b>	<p>KP-MU1Fシリーズ ※a, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS</p> <p>KP-MU1Pシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M</p> <p>KP-MU1Sシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1S-M-NE</p> <p>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</p> <p>KP-GWPV-Aシリーズ 全量買取 ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-GWPV-A</p> <p>KP-GWPV-Aシリーズ 余剰買取 ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-GWPV-A (計測ユニット) KP-GWAP-MU</p> <p>補足事項： 制御ユニット、通信ユニット、ユーザーインターフェースユニット、計測ユニットの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応 ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応</p>
<b>逆潮流防止用CT</b>	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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0158	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力；最大指定皮相電力；5.79kVA, 最大指定出力；5.50kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力；5.79kVA, 出力；5.50kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ (逆電力機能の有無)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力；50～450V(1入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：無	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)対応及び無効電力発振抑制機能対応 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応
初回登録年月日 2018年08月17日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地		
認証有効年月日 2026年02月22日			
更新回数：1			
記載変更回数：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 KPK-A55-SS-HA

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名	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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0159	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 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)対応及び無効電力発振抑制機能対応 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応
初回登録年月日 2018年08月17日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地		
認証有効年月日 2026年02月22日			
更新回数：1 記載変更回数：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 KPK-A40-SS-HA

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：28.0A, 検出時限：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：200mA, 検出時限：0.5秒  保護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)  単独運転検出機能の仕様及び整定値 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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0163	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力：最大指定皮相電力:5.89kVA,最大指定出力:5.60kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.89kVA,出力:5.60kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:50~450V(4入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有	初回認証登録年月日：2018年10月9日 初回時有効期限：2023年10月8日  特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応
初回登録年月日 2018年10月09日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地		
認証有効年月日 2028年10月08日			
更新回数：1			
記載変更回数：0			

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

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名	KP-MU1Fシリーズ ※a, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS  KP-MU1Pシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1P-M, KP-MU1P-M-SS, KP-MU1P-M-HQ, MCSM-Z01A, TPV-MU3P-M, RLE-MU1P-M, KP-MU1P-M-KC  KP-MU1Sシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット/計測ユニット) KP-MU1S-M-NE  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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
<p><b>MP-0164</b></p> <p>初回登録年月日 2018年10月17日</p> <p>認証有効年月日 2028年10月08日</p> <p>更新回数：1</p> <p>記載変更回数：0</p>	<p>登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地</p> <p>登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地</p>	<p>連系系統の電気方式：単相2線式(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、指定力率： 最大出力：最大指定皮相電力:5.05kVA, 最大指定出力:4.80kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.05kVA, 出力:4.80kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機体全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式:ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式:周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:50~450V(4入力) 蓄電池入力:－ 電気自動車搭載蓄電池入力:－ 自立運転の有無：有</p>	<p>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</p> <p>特記事項： FRT要件対応, 遠隔出力制御(広義)対応, フリック対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 狭義PCS単体による常時クリップ機能対応</p>

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

<b>仕様2</b>	<p>保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：240mA, 検出時限：0.5秒</p> <p>保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：454.5V 直流不足電圧：検出レベル：50V</p> <p>逆潮流の整定 機器全体：有(有) 太陽電池：－(－) 蓄電池等：－(－)</p> <p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－</p>	<p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%</p> <p>指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(1.00~0.80, 0.01刻み)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：－, 検出要素:周波数変化率, 検出時限:0.5秒, 保持時限：－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル：－, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:123.0V, 検出時限:0.5秒</p>
------------	---	---

## 遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

# 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 2023年11月 7日現在

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

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

<b>仕様2</b>	<p>保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：280mA, 検出時限：0.5秒</p> <p>保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：454.5V 直流不足電圧：検出レベル：50V</p> <p>逆潮流の整定 機器全体：有(有) 太陽電池：－(－) 蓄電池等：－(－)</p> <p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－</p>	<p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%</p> <p>指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(1.00~0.80, 0.01刻み)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：－, 検出要素:周波数変化率, 検出時限:0.5秒, 保持時限：－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル：－, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:123.0V, 検出時限:0.5秒</p>
------------	---	---

## 遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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



# 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 2023年11月 7日現在

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

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

<b>仕様2</b>	<p>保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：240mA, 検出時限：0.5秒</p> <p>保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：454.5V 直流不足電圧：検出レベル：50V</p> <p>逆潮流の整定 機器全体：有(有) 太陽電池：－(－) 蓄電池等：－(－)</p> <p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－</p>	<p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%</p> <p>指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(1.00~0.80, 0.01刻み)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：－, 検出要素:周波数変化率, 検出時限:0.5秒, 保持時限：－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル：－, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:123.0V, 検出時限:0.5秒</p>
------------	---	---

## 遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

# 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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
<p><b>MP-0168</b></p> <p>初回登録年月日 2018年12月06日</p> <p>認証有効年月日 2023年12月05日</p> <p>更新回数：0</p> <p>記載変更回数：16</p>	<p>登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地</p> <p>登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1</p>	<p>連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 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：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:70~450V(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</p>	<p>特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及び無効電力発振抑制機能対応</p>

<b>製品の名称及び型番</b>	<p>名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ</p> <p>型名 VBPC259B3</p>
------------------	--

<b>仕様2</b>	<p>保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:34.1A, 検出時限:0.4秒 直流分流出検出：検出レベル:248mA, 検出時限:0.4秒</p> <p>保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVER)：検出レベル(450.0V), 検出時限(0.3秒) 直流不足電圧(DGUVR)：検出レベル(70.0V), 検出時限(0.4秒)</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(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):47.5/58.8Hz(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, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:－, 検出時限:－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－, 検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－, 検出時限:－</p>	<p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御/出力制御： 109.0V/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%</p> <p>指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル: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</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:130V, 検出時限:0.1秒</p>
------------	--	--

## 遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

<b>パワーコンディショナ 狭義</b>	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
<b>出力制御装置 型名</b>	<p>モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測UT) VBPW275, GP-PCM4A-TX, HQJP-MUK-A2, CSPSUC, SPW275, SPW275-SN, SPW275-EX, SPW275-NX, YL-SPW275, MGSN-P03, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, EHSPTU-B, EHWOTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG, VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QGJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MGSN-P01, MGSN-AP01, CVRM-SST2, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWOTUS-A, SPW274R, SPW274RT</p> <p>モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測UT) VBPW276, MGSN-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, EHWOTU-C, SPW276-EX, SDU276</p> <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測UT) VBPW277, MGSN-P05, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCM6A-TX, YLE-PCM5TX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASP01</p> <p>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/計測UT) VBPW372C, VBPW371C</p> <p>太陽光用HEMS MKN7761 ※a (制御UT) MKN7761, MKN7761-P (通信/ユーザインターフェース/計測UT) MKN713, MKN704, MKN705 (計測UT1) MKN732K (計測UT2) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH73001S1+MKN7300S2, MKH73002S1+MKN7300S2</p> <p>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/計測UT) MKN713, MKN704, MKN705 (計測UT1) MKN732K (計測UT2) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH73001S1+MKN7300S2, MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733</p> <p>エコネットライト対応出力制御装置 MKN7360S1 ※a (制御/計測UT) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 (通信/ユーザインターフェース/計測UT) MKN713, MKN704, MKN705</p> <p>Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測UT) Solar Link ZERO-T2 SUI, Solar Link ZERO-T4</p> <p>補足事項: 制御UT, 通信UT, ユーザインターフェース/計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応</p>
<b>逆潮流防止用CT</b>	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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0169	登録者 Huawei Technologies Co.,LTD Huawei Industrial Park Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong, People's Republic of China	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 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:4.95kVA, 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:120~500V(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：無	特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及びJEM1498補足情報対応
初回登録年月日 2019年03月01日	登録工場 Huawei Technologies Co.,LTD No.2 City Avenue, Songshan Lake Sci. &Tech. Industry Park 523808 Dongguan, Guangdong, People's Republic of China		
認証有効年月日 2024年02月29日			
更新回数：0 記載変更回数：1			

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 SUN2000L-4.95KTL-JP

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:27.0A, 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(500V), 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, 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, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(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(49.5, 49.0, 48.5, 48.0, 47.5, 47.0/59.4, 58.8, 58.2, 57.6, 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:-, 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:150秒(150, 180, 240, 300, 6秒 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：107V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5V) 出力制御：109V(109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0, 113.5, 114.0, 114.5V) 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:3°(3.6, 9, 12, 15°), 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	Smartlogger1000
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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
<p><b>MP-0170</b></p> <p>初回登録年月日 2019年03月14日</p> <p>認証有効年月日 2024年03月13日</p> <p>更新回数：0</p> <p>記載変更回数：15</p>	<p>登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地</p> <p>登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1</p>	<p>連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力；最大指定皮相電力:4.6kVA, 最大指定出力:4.4kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力:4.6kVA, 出力:4.4kW 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:70~450V(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</p>	<p>特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及び無効電力発振抑制機能対応</p>

<b>製品の名称及び型番</b>	<p>名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ</p> <p>型名 VBPC246B3</p>
------------------	--

<b>仕様2</b>	<p>保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル；25.3A, 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</p> <p>保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル；450V, 検出時限；0.3秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル；70V, 検出時限；0.4秒</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル；115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V), 検出時限；1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル；80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時限；1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(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)；47.5/58.8Hz(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, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル；－, 検出時限；－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル；－, 検出時限；－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；－, 検出時限；－</p>	<p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 300, 10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, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%</p> <p>指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(－)</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル；8°(6, 8, 10, 12°), 検出要素；電圧位相, 検出時限；0.5秒, 保持時限；－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル；1.2Hz, 検出要素；周波数変動, 検出時限；瞬時</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル；130V, 検出時限；0.1秒</p>
------------	---	---

## 遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

<b>パワーコンディショナ 狭義</b>	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
<b>出力制御装置 型名</b>	<p>モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測UT) VBPW275, GP-PCM4A-TX, HQJP-MUK-A2, CSPSUC, SPW275, SPW275-SN, SPW275-EX, SPW275-NX, YL-SPW275, MGSN-P03, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, EHSPTU-B, EHMOTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QGJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MGSN-P01, MGSN-AP01, CVRM-SST2, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHMOTUS-A, SPW274R, SPW274RT</p> <p>モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測UT) VBPW276, MGSN-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, EHMOTU-C, SPW276-EX, SDU276</p> <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測UT) VBPW277, MGSN-P05, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCM6A-TX, YLE-PCM5TX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASP01</p> <p>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/計測UT) VBPW372C, VBPW372C</p> <p>太陽光用HEMS MKN7761 ※a (制御UT) MKN7761, MKN7761-P (通信/ユーザインターフェース/計測UT) MKN713, MKN704, MKN705 (計測UT1) MKN732K (計測UT2) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH73001S1+MKN7300S2, MKH73002S1+MKN7300S2</p> <p>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/計測UT) MKN713, MKN704, MKN705 (計測UT1) MKN732K (計測UT2) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH73001S1+MKN7300S2, MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733</p> <p>エコネットライト対応出力制御装置 MKN7360S1 ※a (制御/計測UT) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733 (通信/ユーザインターフェース/計測UT) MKN713, MKN704, MKN705</p> <p>Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測UT) Solar Link ZERO-T2 SUI, Solar Link ZERO-T4</p> <p>補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザーインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応</p>
<b>逆潮流防止用CT</b>	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 2023年11月 7日現在

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

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

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

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

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

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

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

製品の名称及び型番	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：一秒, 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 2023年11月 7日現在

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

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

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：42A, 検出時限：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：283mA, 検出時限：0.5秒  保護機能の仕様及び整定値（太陽電池回路部） 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル：605V, 検出時限：0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル：140V, 検出時限：0.5秒  保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：230V(220～240V 1V Step), 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：160V(160～180V 1V Step), 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5～51.5/60.6～61.8Hz 0.1Hz Step) 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz 0.1Hz Step) 検出時限：2.0秒(0.5～5.0秒 0.1秒 Step) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 200, 300秒, 5秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：225V(202～233V 1V Step) 出力制御：225V(202～233V 1V Step) 出力抑制値：0%  指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.0～0.8, 0.01 Step)  単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：5°(3～10° 1° Step), 検出要素：電圧位相, 検出時限：一秒, 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 2023年11月 7日現在

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

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

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：42A, 検出時限：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：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：一秒, 保持時限：－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル：1.2Hz, 検出要素：周波数変化幅, 検出時限：瞬時  速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：247.5V, 検出時限：交流2周期
-----	--	---

遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

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

製品の名称及び型番	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：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：一秒, 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 2023年11月 7日現在

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

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

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

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

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

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

# 低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
<p><b>MP-0182</b></p> <p>初回登録年月日 2019年08月09日</p> <p>認証有効年月日 2024年08月08日</p> <p>更新回数：0</p> <p>記載変更回数：4</p>	<p>登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14</p> <p>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</p>	<p>連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 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:0~450 蓄電池入力：- 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有</p>	<p>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)</p>

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

<b>仕様2</b>	<p>保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:30.0A, 検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:235mA, 検出時限:0.5秒</p> <p>保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(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)</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110~120V 1V刻み), 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.5秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80~92V 1V刻み), 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.5秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5~52.0/60.5~62.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.5秒刻み) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.0~49.5/57.0~59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:2.0秒(0.5秒~2.0秒 0.5秒刻み) 逆電力(RPR)：検出レベル:225W, 検出時限:0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:-, 検出時限:- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:-, 検出時限:-</p>	<p>保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(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%</p> <p>指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(1.0~0.8 0.01刻み)-</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル: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</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V, 検出時限:1.0秒</p>
------------	---	---

## 遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

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 2023年11月 7日現在

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

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

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

# 低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0184	登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力；最大指定皮相電力；3.157kVA, 最大指定出力；3.0kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力；3.157kVA, 出力；3.0kW 系統電圧制御方式：出力制御 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：50~450V(1入力) 蓄電池入力：- 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有	特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)及びフリッカ対策STEP3.2対応
初回登録年月日 2019年09月30日	登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 2024年09月29日			
更新回数：0 記載変更回数：20			

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

# 低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0185	登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力；最大指定皮相電力；5.789kVA, 最大指定出力；5.5kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力；5.789kVA, 出力；5.5kW 系統電圧制御方式：出力制御 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：50~450V(1入力) 蓄電池入力：- 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有	特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)及びフリッカ対策STEP3.2対応
初回登録年月日 2019年09月30日	登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 2024年09月29日			
更新回数：0 記載変更回数：23			

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

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：32.1A, 検出時限：0.4秒 直流分流出検出：検出レベル：230mA, 検出時限：0.4秒	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 300, 5.0秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御/出力制御： 109.0V/109.0V(107.0/107.0, 107.5/107.5, 108.0/108.0, 108.5/108.5, 109.0/109.0, 109.5/109.5, 110.0/110.0, 110.5/110.5, 111.0/110.0, 111.5/111.5, 112.0/112.0, 112.5/112.5, 113.0/113.0V) 出力抑制値：0A 指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.95~1.00, 0.01刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：8°(6, 8, 10, 12°), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル：1.2Hz, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：130V, 検出時限：1.0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)	

## 遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名	<p>モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース計測) VBPW275, GP-PCMAA-TX, HQJP-MUK-A2, CSP5UC, SPW275, SPW275-SN, SPW275-EX, SPW275-NX, YL-SPW275, MCSM-P03, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, EHSPTU-B, EHM0TU-B, SPW274R-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA0, LP-SULH-SDA, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG</p> <p>モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース計測) VBPW276, MCSM-P04, CSPDUD, HQJP-MUKA-3, GP-PCMGA-TX, YL-PCMATX, SPW276-NX, SPW276T-NX, SPW276-SN, SPW276-DM, SPW276T-DM, YL-SPW276, YL-SPW276T, LP-SULH-SDB, SPW276-LP, EHSPTU-C, EHM0TU-C, SPW276-EX, SDU276</p> <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース計測) VBPW277, MCSM-P05, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCMGA-TX, YL-PCMSTX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASPO1</p> <p>モニタ付出力制御装置372 ※a (制御/計測/ユーザインターフェース計測) VBPW372, VBPW372A, VBPW372C, VBPW372D, VBPW372E, VBPW372F, VBPW372G, VBPW372H, VBPW372I, VBPW372J, VBPW372K, VBPW372L, VBPW372M, VBPW372N, VBPW372O, VBPW372P, VBPW372Q, VBPW372R, VBPW372S, VBPW372T, VBPW372U, VBPW372V, VBPW372W, VBPW372X, VBPW372Y, VBPW372Z</p> <p>専用HEMS LJ-NA01 ※a (制御/計測/ユーザインターフェース計測) LJ-NA01, LJ-NA01050, GFHAA, CSPNAB, KIKNAA, HQJB-HBA-A1 (通信/ユーザインターフェース計測) MN713, MN704, MN705 (計測/ユーザインターフェース計測) MN732K (計測/ユーザインターフェース計測) MN7300S1+MN7300S2, MKH7300S1+MN7300S2, MKH7300S2S1+MN7300S2 (計測/ユーザインターフェース計測) MN7360S1, MN7360S1, MN733</p> <p>エコネットライト対応出力制御装置 MN7360S1 ※a (制御/計測/ユーザインターフェース計測) MN7360S1, MN7360S1, MN733 (通信/ユーザインターフェース計測) MN713, MN704, MN705</p> <p>MD-0038+専用リモコン単体 ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェース計測) MD-0038同梱リモコン, L.NR01A, L.NR01A050 (計測) MD-0038内蔵計測回路</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェース計測) MD-0038同梱リモコン, L.NR01A, L.NR01A050 (通信/ユーザインターフェース計測) MN713, MN704, MN705 (計測/ユーザインターフェース計測) MN732K (計測/ユーザインターフェース計測) MN7300S1+MN7300S2, MKH7300S1+MN7300S2, MKH7300S2S1+MN7300S2 (計測/ユーザインターフェース計測) MN7360S1, MN7360S1, MN733</p> <p>MD-0058 同梱リモコン単体 ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェース計測) MD-0058同梱リモコン (計測) MD-0058内蔵計測回路</p> <p>MD-0058 同梱リモコンシステム ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェース計測) MD-0058同梱リモコン, MN713, MN713050, MN704, MN704050, MN705 (通信/ユーザインターフェース計測) MN713, MN704, MN705 (計測/ユーザインターフェース計測) MN732K (計測/ユーザインターフェース計測) MN7300S1+MN7300S2, MKH7300S1+MN7300S2, MKH7300S2S1+MN7300S2 (計測/ユーザインターフェース計測) MN7360S1, MN7360S1, MN733</p> <p>Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ユーザインターフェース計測) Solar Link ZERO-T2 SUI, Solar Link ZERO-T4</p> <p>サンックスアイ ※a (制御/通信/ユーザインターフェース計測) SAMG001, SAMG001</p> <p>ソーラーモニタ ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェース計測) NST-SP-R</p> <p>補足事項 制御/通信/ユーザインターフェース計測/計測の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジューリング対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応</p>
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061



# 低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0186	登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力；最大指定皮相電力:4.210kVA, 最大指定出力:4.0kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力:4.210kVA, 出力:4.0kW 系統電圧制御方式：出力制御 逆潮流の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式:ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式:電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:50~450V(1入力) 蓄電池入力:－ 電気自動車搭載蓄電池入力:－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有	特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)及びフリッカ対策STEP3.2対応
初回登録年月日 2019年09月30日	登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 2024年09月29日			
更新回数：0 記載変更回数：23			

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

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

## 遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名	<p>モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース計測) VBPW275, GP-PCMA-TX, HQJP-MUK-A2, CSPSUC, SPW275, SPW275-SN, SPW275-EX, SPW275-NX, YL-SPW275, MCSM-P03, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, EHSPTU-B, EHO40P-C1, SPW274R-DW, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA0, LP-SULH-SDA, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG</p> <p>モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース計測) VBPW276, MCSM-P04, CSPDUD, HQJP-MUKA-3, GP-PCMA-TX, YL-PCMA-TX, SPW276-NX, SPW276T-NX, SPW276-SN, SPW276-DM, SPW276T-DM, YL-SPW276, YL-SPW276T, LP-SULH-SDB, SPW276-LP, EHSPTU-C, EHO40P-C2, SPW276-EX, SDU276</p> <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース計測) VBPW277, MCSM-P05, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCMA-TX, YL-PCMA-TX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277T-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASPO1</p> <p>モニタ付出力制御装置372 ※a (制御/計測/ユーザインターフェース計測) VBPW372, VBPW372A, VBPW372C, VBPW372D, VBPW372E, VBPW372F, VBPW372G, VBPW372H, VBPW372I, VBPW372J, VBPW372K, VBPW372L, VBPW372M, VBPW372N, VBPW372O, VBPW372P, VBPW372Q, VBPW372R, VBPW372S, VBPW372T, VBPW372U, VBPW372V, VBPW372W, VBPW372X, VBPW372Y, VBPW372Z</p> <p>専用HEMS LJ-NA01 ※a (制御/計測/ユーザインターフェース計測) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHAA, CSPNAB, KIKNAA, HQJP-HNA-A1 (通信/ユーザインターフェース計測) MN713, MN704, MN705 (計測/ユーザインターフェース計測) MN732K (計測/ユーザインターフェース計測) MN7300S1+MN7300S2, MKH7300S1+MN7300S2, MKH7300S2S1+MN7300S2 (計測/ユーザインターフェース計測) MN7360S1, MN7360S1, MN733</p> <p>エコネットライト対応出力制御装置 MN7360S1 ※a (制御/計測/ユーザインターフェース計測) MN7360S1, MN7360S1, MN733 (通信/ユーザインターフェース計測) MN713, MN704, MN705</p> <p>MD-0038+専用リモコン単体 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース計測) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (計測) MD-0038内蔵計測回路</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御/計測/ユーザインターフェース計測) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (通信/ユーザインターフェース計測) MN713, MN704, MN705 (計測/ユーザインターフェース計測) MN732K (計測/ユーザインターフェース計測) MN7300S1+MN7300S2, MKH7300S1+MN7300S2, MKH7300S2S1+MN7300S2 (計測/ユーザインターフェース計測) MN7360S1, MN7360S1, MN733</p> <p>MD-0058 同梱リモコン単体 ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェース計測) MD-0058同梱リモコン (計測) MD-0058内蔵計測回路</p> <p>MD-0058 同梱リモコンシステム ※a, d (制御/計測/ユーザインターフェース計測) MD-0058同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (通信/ユーザインターフェース計測) MN713, MN713050, MN704, MN704050, MN705 (計測/ユーザインターフェース計測) MN7300S1+MN7300S2, MKH7300S1+MN7300S2, MKH7300S2S1+MN7300S2 (計測/ユーザインターフェース計測) MN7360S1, MN7360S1, MN733</p> <p>Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ユーザインターフェース計測) Solar Link ZERO-T2 SUI, Solar Link ZERO-T4</p> <p>サンックスアイ ※a (制御/通信/ユーザインターフェース計測) SAMG001, SAMGAC01</p> <p>ソーラーモニタ ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェース計測) NST-SP-R</p> <p>補足事項 制御/計測/ユーザインターフェース計測/ユーザインターフェース計測の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応</p>
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

# 低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0187	登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 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)対応及びびリッカ対策STEP3.2対応
初回登録年月日 2019年10月11日	登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 2024年10月10日			
更新回数：0 記載変更回数：31			

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

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:28.0A, 検出時限:0.4秒 直流分流出検出：検出レベル:184mA, 検出時限:0.4秒	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 5秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御/出力制御： 109.0V/109.0V(107.0/107.0, 107.5/107.5, 108.0/108.0, 108.5/108.5, 109.0/109.0, 109.5/109.5, 110.0/110.0, 110.5/110.5, 111.0/110.0, 111.5/111.5, 112.0/112.0, 112.5/112.5, 113.0/113.0V) 出力抑制値：0%
	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)	指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95(0.80~1.00, 0.01 Step)
保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110.0~120.0V, 2.5V Step), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80.0~90.0V, 2.5V Step), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5~52.5/60.6~63.0Hz, 0.5Hz Step) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5~49.5/57.0~59.4Hz, 0.5Hz Step) 検出時限:2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:－, 検出時限:－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:－, 検出時限:－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－, 検出時限:－	単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル:8°(6, 8, 10, 12°), 検出要素:電圧位相, 検出時限:0.5秒, 保持時限:－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル:1.2Hz, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時	
	速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:130V, 検出時限:0.1秒	

## 遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名	<p>モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース)計測用 VPR275, GP-P2M4A-TX, HQJP-MUK-A2, CSP5UC, SPW275, SPW275-SN, SPW275-EX, SPW275-NX, YL-SPW275, MCSM-P03, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, EHSPTU-C, EHMOTU-C, SPW274B-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDB, LP-SULH-SDB, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG</p> <p>モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース)計測用 VPR276, MCSM-P04, CSP5UC, HQJP-MUK-A3, GP-PCM5A-TX, YLE-PCM5TX, SPW276-NX, SPW276T-NX, SPW276-SN, SPW276-DM, SPW276T-DM, YL-SPW276, YL-SPW276T, LP-SULH-SDB, SPW276-LP, EHSPTU-C, EHMOTU-C, SPW276-EX, SDU276</p> <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース)計測用 VPR277, MCSM-P05, SDU277, LP-SULH-SDB, HQJP-MUK-A4, GP-PCM6A-TX, YLE-PCM6TX, SPW277-NX, CSP5UC, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, ASP01</p> <p>モニタ付出力制御装置372 ※a (制御/計測用) VPR372, VPR372A (通信/ユーザインターフェース) VBR372C, VBR373C</p> <p>蓄電池EMS LJ-NA01 ※a (制御用) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNA, CSPNAB, KN0AA, HQJB-HNA-A1 (通信/ユーザインターフェース) MN713, MN704, MN705 (計測用) MN730S1, MN730S2 (計測用) MN730S1+MN730S2, MN73001S1+MN73002S, MN73002S1+MN73002S (計測用) MN730S1, MN730S1, MN73</p> <p>エコネットライト対応出力制御装置 MN730S1 ※a (制御/計測用) MN730S1, MN730S1, MN73 (通信/ユーザインターフェース) MN713, MN704, MN705</p> <p>MD-0038+専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース) MD-0038同種リモコン, LNR01A, LNR01A050 (計測用) MD-0038内蔵計測回路</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御用) MD-0038同種リモコン, LNR01A, LNR01A050 (通信/ユーザインターフェース) MN713, MN704, MN705 (計測用) MN730S1, MN730S2 (計測用) MN730S1+MN730S2, MN73001S1+MN73002S, MN73002S1+MN73002S (計測用) MN730S1, MN730S1, MN73</p> <p>MD-0058 同種リモコン単体 ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェース) MD-0058同種リモコン (計測用) MD-0058内蔵計測回路</p> <p>MD-0058 同種リモコンシステム ※a, d (制御用) MD-0058同種リモコン (通信/ユーザインターフェース) MN713, MN713050, MN704, MN704050, MN705 (計測用) MN730S1+MN730S2, MN73001S1+MN73002S, MN73002S1+MN73002S (計測用) MN730S1, MN730S1, MN73</p> <p>Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ユーザインターフェース) Solar Link ZERO-T2, SUI, Solar Link ZERO-T4</p> <p>Data Cube ※a (制御/通信/ユーザインターフェース) DataCube3 (制御/通信/ユーザインターフェース) DataCube4</p> <p>モニタシステム ※a (制御/通信/ユーザインターフェース) SAM0001, SAM0A01</p> <p>ソラジットミニ ソラジットミニ2 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース) NEEB003, NEEB003-U, NEEB003-S, NEEB004, NEEB004, NEEB005 (計測用) AKW201068</p> <p>ソーラーモニター ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェース) NST-SP-R (制御/通信/ユーザインターフェース) NSTG-120</p> <p>ソーラーエネルギーハブ ※a, d (制御用) I1L2300M7, I1L2300M05 (通信用) I1L23001, I1L23002</p>
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061, AKW4802B, AKW4804B

# 低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0188	登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 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)対応及びびリッカ対策STEP3.2対応
初回登録年月日 2019年10月11日	登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 2024年10月10日			
更新回数：0 記載変更回数：31			

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 VBPC255GM2, SS1TL55B4CS, CSP55G4F, HQJP-RA55-3, SPC2-0M55, SPSM-554B-NX, SPSM-554B-SN, SPSM-554BS-SN, SPSM-554B-DM, YL-SPSM4-55B, YLE-TL55C, GPR55B, LP-P55LH-SDB, SPSM-554B-LP, EH055M-C1, VBPC255GM2S, SPC2-0M55S

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:35.0A, 検出時限:0.4秒 直流分流出検出：検出レベル:220mA, 検出時限:0.4秒  保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧(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	<p>モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/監視/インターフェイス)計測回路 VSPW275 (P-PCMA4-TX, HQJP-MUK-A2, CSP55G, SPW275-SN, SPW275-EX, SPW275-NX, YL-SPW275, MCSM-P03, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, EHSPTU-B, EHM0TU-C, SPW274B-DM, SPW274RT-DM, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA, LP-SULH-SDB, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG)</p> <p>モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/監視/インターフェイス)計測回路 VSPW276 (CSM-094, CSP55G, HQJP-MUKA-3, P-PCMS4-TX, YLE-PCMTX, SPW276-NX, SPW276T-NX, SPW276-SN, SPW276-DM, SPW276T-DM, YL-SPW276, YL-SPW276T, LP-SULH-SDB, SPW276-LP, EHSPTU-C, EHM0TU-C, SPW276-EX, SDU276)</p> <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/監視/インターフェイス)計測回路 VSPW277 (CSM-095, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, P-PCMS4-TX, YLE-PCMTX, SPW277-NX, CSPDU, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASP01)</p> <p>モニタ出力制御装置372 ※a (制御/監視/監視/インターフェイス)計測回路 (通信/監視/インターフェイス) VSPW372, VSPW372A (通信/監視/インターフェイス) VSPW372C, VSPW371C</p> <p>蓄電池HEMS LJ-NA01 ※a (制御/監視) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNA, CSPNAB, KN0AA, HJUB-HNA-A1 (通信/監視/インターフェイス) MN713, MN704, MN705 (計測回路) MN7302K (計測回路) MN7300S1+MN7300S2, MN7300I1+MN7300S2, MN7300Z1+MN7300S2 (計測回路) MN7300S1, MN7300S1, MN733</p> <p>エコネットライト対応出力制御装置 MN7300S1 ※a (制御/監視) MN7300S1, MN7300S1, MN733 (通信/監視/インターフェイス) MN713, MN704, MN705</p> <p>MD-0038+専用リモコン単独 ※a (制御/監視/監視/インターフェイス) MD-0038同種リモコン, LNR01A, LNR01A050 (計測回路) MD-0038同種計測回路</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御/監視) MD-0038同種リモコン, LNR01A, LNR01A050 (通信/監視/インターフェイス) MN713, MN704, MN705 (計測回路) MN7302K (計測回路) MN7300S1+MN7300S2, MN7300I1+MN7300S2, MN7300Z1+MN7300S2 (計測回路) MN7300S1, MN7300S1, MN733</p> <p>MD-0058 同種リモコン単体 ※a, d (制御/監視/監視/インターフェイス) MD-0058同種リモコン (計測回路) MD-0058同種計測回路</p> <p>MD-0058 同種リモコンシステム ※a, d (制御/監視) MD-0058同種リモコン (通信/監視/インターフェイス) MN713, MN713050, MN704, MN704050, MN705 (計測回路) MN7300S1+MN7300S2, MN7300I1+MN7300S2, MN7300Z1+MN7300S2 (計測回路) MN7300S1, MN7300S1, MN733</p> <p>Solar Link ZERO ※a (制御/監視/監視/インターフェイス) Solar Link ZERO-T2, Solar Link ZERO-4</p> <p>Data Cube ※a (制御/監視/監視/インターフェイス) DataCube3 (制御/監視/監視/インターフェイス) DataCube4</p> <p>サンタスアイ ※a (制御/監視/監視/インターフェイス) SAN0001, SAN0A01</p> <p>ソラジットミニ ソラジットミニ2 ※a (制御/監視/監視/インターフェイス) NEEB003, NEEB003-U, NEEB003-S, NEEB004, NEEB004, NEEB005 (計測回路) AKR20100B</p> <p>ソーラモニター ※a, d (制御/監視/監視/インターフェイス) NST-SP-R (制御/監視/監視/インターフェイス) NSTG-120</p> <p>ソーラーエネルギーハブ ※a, d (制御/監視/監視/インターフェイス) I1L2300M07, I1L2300M05 (通信回路) I1L23021, I1L2302H</p>
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061, AKW4802B, AKW4804B

# 低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0189	登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 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)対応及びびリッカ対策STEP3.2対応
初回登録年月日 2019年10月11日	登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 2024年10月10日			
更新回数：0			
記載変更回数：27			

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

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:35.0A, 検出時限:0.4秒 直流分流出検出：検出レベル:220mA, 検出時限:0.4秒	保護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
	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)	

保護機能の仕様及び整定値 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:－	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	<p>モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/監視/制御) VSPW275, GP-PCMA4-TX, HQJP-MUK-A2, CSP55G, SPW275, SPW275-SN, SPW275-EX, SPW275-NX, YL-SPW275, MCM-PO3, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, EHSPTU-B, EHSPTU-C, EHSPTU-D, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA, LP-SULH-SDB, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG</p> <p>モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/監視/制御) VSPW276, MCM-PO4, CSP55G, HQJP-MUKA-3, GP-PCMS4-TX, YL-PCMATX, SPW276-NX, SPW276T-NX, SPW276-SN, SPW276-DM, SPW276T-DM, YL-SPW276, YL-SPW276T, LP-SULH-SDB, SPW276-LP, EHSPTU-C, EHSPTU-D, SPW276-EX, SDU276</p> <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/監視/制御) VSPW277, MCM-PO5, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCMA4-TX, YL-PCMTX, SPW277-NX, CSPDU, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASP01</p> <p>モニタ出力制御装置372 ※a (制御/監視/制御) VSPW372, VSPW372A (通信/監視/制御) VSPW372, VSPW372A (通信/監視/制御) VSPW372, VSPW372A</p> <p>蓄電池EMS LJ-NA01 ※a (制御) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNA, CSPNAB, KNMAA, HQJB-HNA-A1 (通信/監視/制御) MKN713, MKN704, MKN705 (監視) MKN705 (監視) MKN7300S1+MKN7300S2, MKN7300S1+MKN7300S2, MKN7300S1+MKN7300S2, MKN7300S1+MKN7300S2 (監視) MKN7300S1, MKN7300S1, MKN730</p> <p>エコネットライト対応出力制御装置 MKN7300S1 ※a (制御/監視/制御) MKN7300S1, MKN7300S1, MKN730 (通信/監視/制御) MKN713, MKN704, MKN705</p> <p>MD-0038+専用リモコン単独 ※a (制御/監視/制御) MD-0038専用リモコン, LNR01A, LNR01A050 (監視) MD-0038専用リモコン</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御) MD-0038専用リモコン, LNR01A, LNR01A050 (監視) MKN713, MKN704, MKN705 (監視) MKN705 (監視) MKN7300S1+MKN7300S2, MKN7300S1+MKN7300S2, MKN7300S1+MKN7300S2, MKN7300S1+MKN7300S2 (監視) MKN7300S1, MKN7300S1, MKN730</p> <p>MD-0058 同種リモコン単体 ※a, d (制御/監視/制御) MD-0058同種リモコン (監視) MD-0058内蔵制御回路</p> <p>MD-0058 同種リモコンシステム ※a, d (制御) MD-0058同種リモコン (監視) MKN713, MKN713050, MKN704, MKN704050, MKN705 (監視) MKN7300S1+MKN7300S2, MKN7300S1+MKN7300S2, MKN7300S1+MKN7300S2, MKN7300S1+MKN7300S2 (監視) MKN7300S1, MKN7300S1, MKN730</p> <p>Solar Link ZERO ※a (制御/監視/制御) Solar Link ZERO-T2, SUI, Solar Link ZERO-T4</p> <p>Data Cube ※a (制御/監視/制御) DataCube3 (監視) DataCube4</p> <p>モニタレス出力制御装置 ※a (制御/監視/制御) SAM0001, SAM0A01</p> <p>ソラジットミニ ソラジットミニ2 ※a (制御/監視/制御) NEEB003, NEEB003-U, NEEB003-S, NEEB003-US, NEEB004, NEEB-005 (監視) AKW201068</p> <p>ソーラーモニター ※a, d (制御/監視/制御) NST-SP-R (監視) NSTG-120</p> <p>ソーラーエネルギーハブ ※a, d (制御/監視/制御) I1L2300CM07, I1L2300CM05 (監視) I1L23001, I1L23002</p>
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061, AKW4802B, AKW4804B

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0190	登録者 SolarEdge Technologies Ltd. 1 HaMaDa St, Herzliya, Israel 4673335	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 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)対応及び無効電力発振抑制機能対応
初回登録年月日 2019年12月11日	登録工場 Jabil Circuit (Guangzhou) Ltd. 128 Jun Cheng Road, East Section Guangzhou Economic and Technologica   Development District, Guangdong Pro vince, PRC 510530		
認証有効年月日 2024年12月10日			
更新回数：0 記載変更回数：7			

製品の 名称及 び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0196	登録者 Huawei Technologies Co.,LTD Huawei Industrial Park Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong, People's Republic of China	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 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 直流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力；100～600V(2入力) 蓄電池入力；－ 電気自動車搭載蓄電池入力；－ 自立運転の有無：無 力率一定制御の有無：有	特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)及び無効電力発振抑制機能対応
初回登録年月日 2021年05月25日	登録工場 Huawei Technologies Co.,LTD No.2 City Avenue, Songshan Lake Sci.&Tech. Industry Park 523808 Dongguan, Guangdong, People's Republic of China		
認証有効年月日 2026年02月22日	Shenzhen ACT Manufacturing Co., LTD B1～5F ACT Network Energy Building, Beishan Industrial Zone II, NO.146 Beishan Road, Yangang Community, Yantian District, Shenzhen City, Guangdong Province, China		
更新回数：0 記載変更回数：3			

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

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名	SmartLogger ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) SmartLogger3000A01NH  Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) Solar Link ZERO-T2 SU1 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 2023年11月 7日現在

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

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 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）：－ 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：230V（220～240V 1V刻み）、検出時限：1.0秒（0.5～2.0秒 0.1秒刻み） 交流不足電圧（UVR）： 検出レベル：160V（160～180V 1V刻み）、検出時限：1.0秒（0.5～2.0秒 0.1秒刻み） 周波数上昇（OFR）： 検出レベル（50/60Hz）：51.0/61.0Hz（50.5～52.0/60.5～62.0Hz 0.1Hz刻み） 検出時限：1.0秒（0.5～2.0秒 0.1秒刻み） 周波数低下（UFR）： 検出レベル（50/60Hz）：47.0/57.0Hz（46.5～49.5/56.5～59.5Hz 0.1Hz刻み） 検出時限：1.0秒（0.5～2.0秒 0.1秒刻み） 逆電力（RPR）：検出レベル：－、検出時限：－ 逆電力（蓄電池GB）：検出レベル：－、検出時限：－ 逆電力（電気自動車等搭載蓄電池GB）：検出レベル：－、検出時限：－
	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：－ 能動的方式（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） AWINB1-PCE, AWINC1-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, AWINA1-PCS, AWINB1-PCS Solar Link ZERO ※a, d （制御／通信／ユーザーインターフェースUT） Solar Link ZERO-T2 SUI, Solar Link ZERO-T4 DataCube ※a, d （制御／通信／ユーザーインターフェース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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0198	登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力；最大皮相電力：5.0kVA, 最大出力：4.4kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力：4.7kVA, 出力：4.4kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：40～450V(4入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有	特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及びフリッカ対策STEP3.2対応
初回登録年月日 2022年05月26日	登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 2024年10月10日			
更新回数：0			
記載変更回数：7			

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

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

## 遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名	<p>モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース)計測回路 VPR275, GP-PCMA4-TX, HQJP-MUK-A2, CSPSUC, SPW275, SPW275-SN, SPW275-EX, SPW275-NX, YL-SPW275, MCSM-P03, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, EHSPTU-B, EHMOTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA2, LP-SULH-SDA, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG</p> <p>モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース)計測回路 VPR276, MCSM-P04, CSPSUD, HQJP-MUKA-3, GP-PCMS4-TX, YLE-PCMATX, SPW276-NX, SPW276T-NX, SPW276-SN, SPW276-DM, SPW276T-DM, YL-SPW276, YL-SPW276T, LP-SULH-SDB, SPW276-LP, EHSPTU-C, EHMOTU-C, SPW276-EX, SDU276</p> <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース)計測回路 VPR277, MCSM-P05, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCMA4-TX, YLE-PCMTX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASP01</p> <p>モニタ出力制御装置372 ※a (制御/計測回路) VPR372, VPR372A (通信/ユーザインタフェース) VBR372C, VBR373C</p> <p>蓄電池HEMS LJ-NA01 ※a (制御回路) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNA, CSPNAB, KNNA, HQJB-HNA-A1 (通信/ユーザインタフェース) MN713, MN704, MN705 (計測回路) MN730S (計測回路) MN730S1+MN730S2, MN73001S1+MN73002S, MN73002S1+MN73002S2 (計測回路) MN7300S1, MN7300S1, MN733</p> <p>エコーネットライト対応出力制御装置 MN730S1 ※a (制御/計測回路) MN730S1, MN730S1, MN733 (通信/ユーザインタフェース) MN713, MN704, MN705</p> <p>MD-0038+専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース) MD-0038同種リモコン, LNR01A, LNR01A050 (計測回路) MD-0038内蔵計測回路</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御回路) MD-0038同種リモコン, LNR01A, LNR01A050 (通信/ユーザインタフェース) MN713, MN704, MN705 (計測回路) MN730S (計測回路) MN730S1+MN730S2, MN73001S1+MN73002S, MN73002S1+MN73002S2 (計測回路) MN7300S1, MN7300S1, MN733</p> <p>MD-0058 同種リモコン単体 ※a, d (制御/通信/ユーザインタフェース) MD-0058同種リモコン (計測回路) MD-0058内蔵計測回路</p> <p>MD-0058 同種リモコンシステム ※a, d (制御回路) MD-0058同種リモコン (通信/ユーザインタフェース) MN713, MN713050, MN704, MN704050, MN705 (計測回路) MN730S1+MN730S2, MN73001S1+MN73002S, MN73002S1+MN73002S2 (計測回路) MN7300S1, MN7300S1, MN733</p> <p>Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ユーザインタフェース) Solar Link ZERO-T2, SUI, Solar Link ZERO-T4</p> <p>Data Cube ※a (制御/通信/ユーザインタフェース) DataCube3 (制御/通信/ユーザインタフェース) DataCube4</p> <p>サンクスアイ ※a (制御/通信/ユーザインタフェース) SAN0001, SAN0A01</p> <p>ソラジットミニ ソラジットミニ2 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース) NEEB003, NEEB003-U, NEEB003-S, NEEB003-US, NEEB004, NEEB-005 (計測回路) AKW201008</p> <p>補足事項 制御回路、通信回路、ユーザインタフェース、計測回路の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 契約容量換算(広義型)機能に対応</p>
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061, AKW4802B, AKW4804B



# 低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0199	登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力；最大皮相電力：6.2kVA, 最大出力：5.5kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力：5.8kVA, 出力：5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：40～450V(4入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有	特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及びフリッカ対策STEP3.2対応
初回登録年月日 2022年05月26日	登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 2024年10月10日			
更新回数：0 記載変更回数：8			

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

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

## 遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

# 低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0200	登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力；最大皮相電力：6.2kVA, 最大出力：5.5kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力：5.8kVA, 出力：5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：40～450V(4入力) 蓄電池入力：－ 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有	特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及びフリッカ対策STEP3.2対応
初回登録年月日 2022年05月26日	登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 2024年10月10日			
更新回数：0			
記載変更回数：6			

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

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

## 遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名	<p>モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) VPR275 (P-PCMA4-TX, HQJP-MUK-A2, CSP55G, SPW275, SPW275-SN, SPW275-EX, SPW275-NX, YL-SPW275, MCSM-P03, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, EHSPTU-B, EHMOTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDK, LP-SULH-SDA, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG)</p> <p>モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) VPR276 (MCSM-094, CSP55G, HQJP-MUKA-3, GP-PCMS4-TX, YLE-PCMATX, SPW276-NX, SPW276T-NX, SPW276-SN, SPW276-DM, SPW276T-DM, YL-SPW276, YL-SPW276T, LP-SULH-SDS, SPW276-LP, EHSPTU-C, EHMOTU-C, SPW276-EX, SDU276)</p> <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) VPR277 (MCSM-095, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCMA4-TX, YLE-PCMTX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASP01)</p> <p>モニタ出力制御装置372 ※a (制御/計測用) VPR372, VPR372A (通信/ユーザインタフェース計測用) VPR372C, VPR371C</p> <p>蓄電池HEMS LJ-NA01 ※a (制御用) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNA, CSPNAB, KNNA, HQJB-HNA-A1 (通信/ユーザインタフェース計測用) MN713, MN704, MN705 (計測用) MN730S (計測用) MN730S1+MN730S2, MN7300S1+MN7300S2, MN7300S1+MN7300S2 (計測用) MN7300S1, MN7300S1, MN733</p> <p>エコーネットライト対応出力制御装置 MN730S1 ※a (制御/計測用) MN730S1, MN730S1, MN733 (通信/ユーザインタフェース計測用) MN713, MN704, MN705</p> <p>MD-0038+専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) MD-0038同種リモコン, LNR01A, LNR01A050 (計測用) MD-0038同種計測回路</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御用) MD-0038同種リモコン, LNR01A, LNR01A050 (通信/ユーザインタフェース計測用) MN713, MN704, MN705 (計測用) MN730S (計測用) MN730S1+MN730S2, MN7300S1+MN7300S2, MN7300S1+MN7300S2 (計測用) MN7300S1, MN7300S1, MN733</p> <p>MD-0058 同種リモコン単体 ※a, d (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) MD-0058同種リモコン (計測用) MD-0058同種計測回路</p> <p>MD-0058 同種リモコンシステム ※a, d (制御用) MD-0058同種リモコン (通信/ユーザインタフェース計測用) MN713, MN713050, MN704, MN704050, MN705 (計測用) MN730S1+MN730S2, MN7300S1+MN7300S2, MN7300S1+MN7300S2 (計測用) MN7300S1, MN7300S1, MN733</p> <p>Solar Link ZERO ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) Solar Link ZERO-T2, SUI, Solar Link ZERO-T4</p> <p>Data Cube ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) DataCube3 (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) DataCube4</p> <p>サンクスアイ ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) SAN0001, SAN0A01</p> <p>ソラジットミニ ソラジットミニ2 ※a (制御/通信/ユーザインタフェース計測用) NEEB003, NEEB003-U, NEEB003-S, NEEB003-US, NEEB004, NEEB-005 (計測用) AKW201008</p> <p>補足事項 制御用、通信用、ユーザインタフェース計測用の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※b 契約容量換算(広義型)機能に対応</p>
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061, AKW4802B, AKW4804B

# 低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

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

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

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

## 遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

<b>パワーコンディショナ 狭義</b>	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
<b>出力制御装置 型名</b>	<p>GSエネマネプロトコル対応ネットワークカード ※a, d (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) AWINB1-PCE, AWNC1-PCE, LBPC-01-E, LBPC-02-E</p> <p>出力制御GSプロトコル対応ネットワークカード ※a, d (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) LBPC-01, LBPC-02, AWNA1-PCS, AWINB1-PCS</p> <p>Solar Link ZERO ※a, d (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) Solar Link ZERO-T2 SUI, Solar Link ZERO-T4</p> <p>DataCube ※a, d (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) DataCube3 (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) DataCube4</p> <p>補足事項 制御UT、通信UT、ユーザ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</p>
<b>逆潮流防止用CT</b>	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 2023年11月 7日現在

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

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 VBPC255GM3T

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：220mA, 検出時限：0.4秒	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5, 10, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%(0%)
	保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：455V 直流不足電圧：検出レベル：40V	指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.80～1.00, 0.01 Step)
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0～120.0V, 2.5V Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0～90.0V, 2.5V Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz, 0.5Hz Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz, 0.5Hz Step) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－	単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：8°(6, 8, 10, 12°), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル：1.2Hz, 検出要素：周波数偏差, 検出時限：瞬時
		速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：130V, 検出時限：0.1秒

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名	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  MD-0058 同梱リモコン単独 ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェースUT) MD-0058同梱リモコン (計測UT) MD-0058内蔵計測回路  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  補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応
逆潮流防止用CT	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 2023年11月 7日現在

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

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 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, 10, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%(0%)
	保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：455V 直流不足電圧：検出レベル：40V	指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.80～1.00, 0.01 Step)
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0～120.0V, 2.5V Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0～90.0V, 2.5V Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz, 0.5Hz Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz, 0.5Hz Step) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－	単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：8°(6, 8, 10, 12°), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル：1.2Hz, 検出要素：周波数偏差, 検出時限：瞬時
		速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：130V, 検出時限：0.1秒

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名	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  MD-0058 同梱リモコン単独 ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェースUT) MD-0058同梱リモコン (計測UT) MD-0058内蔵計測回路  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  補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応
逆潮流防止用CT	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 2023年11月 7日現在

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

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 VBPC244GM3T

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：184mA, 検出時限：0.4秒	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(5, 10, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%(0%)
	保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：455V 直流不足電圧：検出レベル：40V	指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95(0.80～1.00, 0.01 Step)
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0～120.0V, 2.5V Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0～90.0V, 2.5V Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5～52.5/60.6～63.0Hz, 0.5Hz Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5～49.5/57.0～59.4Hz, 0.5Hz Step) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：－, 検出時限：－	単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：8°(6, 8, 10, 12°), 検出要素：電圧位相, 検出時限：0.5秒, 保持時限：－ 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル：1.2Hz, 検出要素：周波数偏差, 検出時限：瞬時
		速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：130V, 検出時限：0.1秒

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名	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-PCMGA-TX, YLE-PCM5TX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASP01  MD-0058 同梱リモコン単独 ※a, d (制御/通信/ユーザインターフェースUT) MD-0058同梱リモコン (計測UT) MD-0058内蔵計測回路  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  補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応 ※d 契約容量換算(拡張型)機能に対応
逆潮流防止用CT	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 2023年11月 7日現在

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

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

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

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

登録番号順 2023年11月 7日現在

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

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

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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



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

登録番号順 2023年11月 7日現在

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

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

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：59.4mA, 検出時限：0.5秒  保護機能の仕様及び整定値(ガスエンジン回路部) 直流過電圧(DCOVR)：- 直流不足電圧(DCUVR)：-秒  保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110, 112.5, 115, 117.5V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：85V(80, 85, 87.5, 90V), 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51/61.2Hz(50.5, 51.5, 51.5, 52/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(49.5, 49, 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 2023年11月 7日現在

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

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

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型蓄電池システム用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

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

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

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル；90mA, 検出時限；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：-(有) 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：-(有)	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60, 150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能：-
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル；115V(110, 115, 120V), 検出時限；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；-(有), 検出時限；-(有) 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル；-(有), 検出時限；-(有)	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；-(有) 能動的方式；ステップ注入付周波数フィードバック方式 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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0020	登録者 ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る二条殿町551番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：101V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 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：1.5kVA, 出力：1.5kW 系統電圧制御方式：自動式電圧型電流制御 逆潮流の有無：無 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：無 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：- 蓄電池入力：37.2~49.8V(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要件対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 蓄電池： 型番：ELSS412-00001, 蓄電池容量：4.151kWh, 登録番号：JS 50411358 逆電力検出用CT： 型番：CTF-13NF, CTF-16, CTF-24
初回登録年月日 2019年01月30日	登録工場 ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35-1-1		
認証有効年月日 2024年01月29日			
更新回数：0			
記載変更回数：2			

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 パワコン型式/リモコン型式/システム型式/耐環境仕様 ESS-P3S1/ESS-R3/ESS-U3S1/塩害対応, ESS-P3S1/ESS-R3/ESS-U3S1J/重塩害対応 ESS-P3S1/ESS-R3/ESS-U3S2/塩害対応, ESS-P3S1/ESS-R3/ESS-U3S2J/重塩害対応 ESS-P3S1/ESS-R3/ESS-U3S3/塩害対応, ESS-P3S1/ESS-R3/ESS-U3S3J/重塩害対応 ESS-P3S1/ESS-R3/ESS-U3SS/塩害対応, ESS-P3S1/ESS-R3/ESS-U3SSJ/重塩害対応 ESS-P3S1/EGS-RM03/EGS-LM411/塩害対応, ESS-P3S1/EGS-RM03/EGS-LM411J/重塩害対応

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：20.7A, 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：51.29V, 検出時限：0.5秒 直流不足電圧(DOUVR)：検出レベル：37.2V, 検出時限：0.5秒  保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：75W, 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 2023年11月 7日現在

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

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

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型蓄電池システム用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0022	登録者 ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る二条殿町551番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力：最大指定皮相電力：-kVA, 最大指定出力：-kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:3.0kVA, 出力:3.0kW 系統電圧制御方式：自動式電圧型電流制御 逆潮流の有無：無 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：無 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：- 蓄電池入力：144~199.2V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：無	特記事項： FRT要件対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 蓄電池部： 型番：ELSR163-00001, 蓄電池容量：16.604kWh, 登録番号：JS 50425376 型番：ELSR123-00003, 蓄電池容量：12kWh, 登録番号：R1 50322042 逆電力検出用CT： 型番：CTF-13NF, CTF-16, CTF-24
初回登録年月日 2019年05月21日	登録工場 ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35-1-1		
認証有効年月日 2024年05月20日			
更新回数：0 記載変更回数：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：ESS-P2X1, ESS-P2L2, EGS-LP1201C システム型式：ESS-U2X1, ESS-U2X2, ESS-U2L2, EGS-LM1201C

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型蓄電池システム用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0023	登録者 京セラ株式会社 滋賀県野洲市市三宅800	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 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要件対応及び無効電力発振抑制機能対応 蓄電池： 型式:LBS-0500, 蓄電池容量:5.0kWh, 登録番号:1674-C9906-300 逆潮流検出用CT： 型式:AKW4802CC29
初回登録年月日 2019年11月25日	登録工場 ゼブラ電子株式会社 栃木県大田原市若草1-1475		
認証有効年月日 2024年11月24日			
更新回数：0 記載変更回数：7			

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

仕様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 2023年11月 7日現在

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

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 パワコン型式：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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0025	登録者 ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る二条殿町551番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力；最大指定皮相電力；-kVA, 最大指定出力；-kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力；3.0kVA, 出力；3.0kW 系統電圧制御方式：自動式電圧型電流制御 逆潮流の有無：無 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式；ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式；電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：無 適合する直流入力範囲：太陽電池入力；- 蓄電池入力；99.2~199.2V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力；- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：無	特記事項： FRT要件対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 蓄電池部(登録番号；1554-99003-010)： 型番；ELSR163-00001, 蓄電池容量；16.604kWh, 蓄電池部登録番号；JS 50425376 型番；ELSR113-00002, 蓄電池容量；11.1kWh, 蓄電池部登録番号；JS 50347110 逆電力検出用CT： 型式；CTF-13NF, CTF-16, CTF-24
初回登録年月日 2021年02月23日	登録工場 ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35-1-1 ニチコン亀岡株式会社 京都府亀岡市北古世町2丁目15番1号		
認証有効年月日 2026年02月22日			
更新回数：0			
記載変更回数：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；ESS-P4X1, ESS-P4XS, ESS-P4M1, ESS-P4MS システム型式；ESS-U4X1, ESS-U4X2, ESS-U4XS, ESS-U4M1, ESS-U4M2, ESS-U4MS

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型蓄電池システム用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0026	登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、力率： 最大出力：最大皮相電力：4.5kVA, 最大出力：4.5kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：4.5kVA, 出力：4.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：無 (太陽電池)：－ (蓄電池等)：－ 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：無 電圧上昇抑制機能：無 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：－ 蓄電池入力：175～456V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有	特記事項： FRT要件対応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：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
初回登録年月日 2022年04月07日	登録工場 Delta Electronics (Jiang Su) Ltd. No.1688 Jiangxing East Road, Wujian g Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P.R. CHINA		
認証有効年月日 2026年02月22日			
更新回数：0			
記載変更回数：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：BX6.3J_AC システム型式：BS6.3J_AC (PCS：BX6.3J_AC) BS12.6J_AC (PCS：BX6.3J_AC+増設用蓄電池ユニット：BX6.3_EX100)

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

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

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

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:36.0A, 検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:250mA, 検出時限:0.5秒 保護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(DGUVR)：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, 52.0/60.0, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/58.2Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/58.2Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:150W, 検出時限:0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:150W, 検出時限:0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－, 検出時限:－	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 200, 300, 3秒) 電圧上昇抑制機能： 出力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0V) 出力抑制値:0% 指定力率 力率一定制御(指定力率)：－ 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:6°, 検出要素:電圧位相, 検出時限:0.5秒, 保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±0.6Hz, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:123V, 検出時限:0.5秒
-----	--	--

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0031	登録者 ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る二条殿町551番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力：最大指定皮相電力:6.21kVA,最大指定出力:5.9kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:6.21kVA,出力:5.9kW 系統電圧制御方式：自動式電圧型電流制御 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：有 (蓄電池等)：無 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:50~450V(3入力) 蓄電池入力:168~228.2V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力:150~450V(1入力) 自立運転の有無：有	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
初回登録年月日 2018年07月04日	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) 京都府久世郡久御山町下津屋川原107-1		
認証有効年月日 2026年02月22日			
更新回数:1			
記載変更回数:0			

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	<p>型名 パワコン型式:ESS-T1, ESS-T12, ESS-T1S, TBS-591 システム型式:ESS-T1M1V, ESS-T1M1, ESS-T1S1, ESS-T1S1V, ESS-T1V, ESS-T13L1V, ESS-T13L1, ESS-T13S1, ESS-T13S1V, ESS-T13X1V, ESS-T13X1, ESS-T13M1, ESS-T13M1V, ESS-T1M2V, ESS-T1M2, ESS-T1S2, ESS-T1S2V, ESS-T1V2, ESS-T1MSV, ESS-T1MS, ESS-T1SS, ESS-T1SSV, ESS-T1SV, ESS-T13LSV, ESS-T13LS, ESS-T13SS, ESS-T13SSV, ESS-T13XSV, ESS-T13XS, ESS-T13MS, ESS-T13MSV, EGS-TLV0801, EGS-TL0801, EGS-TL0401, EGS-TLV0401, EGS-TLVH01</p> <p>パワコン型式とシステム型式等の組み合わせについては別紙参照</p>

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

# 低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0035	登録者 シャープエネルギーソリューション株式会社 奈良県葛城市薑282番地1	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力：最大指定皮相電力：4.4kVA, 最大指定出力：4.2kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：4.4kVA, 出力：4.2kW 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：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：80~420V(2入力) 蓄電池入力：80~230V(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 蓄電池： 蓄電池ユニット 型番：JH-WB1621, 電池容量：4.0kWh, 登録番号：1551-C9906-233, 1581-C9906-271 型番：JH-WB1621, 電池容量：4.0kWh, 登録番号：1551-C9906-233, 1581-C9906-271 型番：JH-WB1622, 電池容量：8.0kWh, 登録番号：1551-C9906-233, 1581-C9906-271 型番：JH-WB1711, 電池容量：6.3kWh, 登録番号：1666-C9906-259 型番：JH-WB1821, 電池容量：8.0kWh, 登録番号：1581-C9906-271 型番：JH-WB151C, 電池容量：4.4kWh, 登録番号：1551-C9906-054 型番：JH-WB1921, 電池容量：6.3kWh, 登録番号：1666-C9906-299 型番：JH-WB182E, 電池容量：8.0kWh, 登録番号：1581-C9906-271 型番：JH-WB2021, 電池容量：9.3kWh, 登録番号：1770-C9906-319 型番：JH-WB1401, 電池容量：4.4kWh, 登録番号：1551-C9906-054 型番：JH-WB1402, 電池容量：4.4kWh, 登録番号：1551-C9906-054 逆電力検出用CT： 型番：CTL-16-3FC, CTL-24-3FC, C/CT-1216-041
初回登録年月日 2018年12月25日	登録工場 ゼブラ電子株式会社 栃木県大田原市若草1-1475		
認証有効年月日 2023年12月24日			
更新回数：0			
記載変更回数：14			

製品の名称及び型番	<p>名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ</p> <p>型名 パワコン型式：JH-42JT2, JH-42KT2, JH-42KT2B システム型式：JH-WBP40D, JH-WBP42D, JH-WBP41E, JH-WBPD2010, JH-WBP46D, JH-WBP48D, JH-WBP47E, JH-WBPD2020, JH-WBP54A, JH-WBP58A, JH-WBP53C, JH-WBPD2030, JH-WBP07N, JH-WBP08N, JH-WBP66, JH-WBP68, JH-WBP67A, JH-WBPD2040, JH-WBPA4010, JH-WBPB4010, JH-WBPC4010, JH-WBPD4010, JH-WBPA4020, JH-WBPB4020, JH-WBPC4020, JH-WBPD4020, JH-WBPA4030, JH-WBPB4030, JH-WBPC4030, JH-WBPD4030, JH-WBP08Q, JH-WBP07P, JH-WBP07Q, JH-WBP85A, JH-WBP85B, JH-WBP85C, JH-WBP87A, JH-WBP87B, JH-WBP87C, JH-WBPA4050, JH-WBPB4050, JH-WBPC4050, JH-WBPD4050, JH-WBPA4040, JH-WBPB4040, JH-WBPC4040, JH-WBPD4040, JH-WBP79A, JH-WBP79B, JH-WBP79C, JH-WBP79D, JH-WBPA7010, JH-WBPB7010, JH-WBPC7010, JH-WBPD7010, JH-WBPA7020, JH-WBPC7020, JH-WBPD7020, JH-WBPA7030, JH-WBPB7030, JH-WBPC7030, JH-WBPD7030, JH-WBPA7050, JH-WBPB7050, JH-WBPC7050, JH-WBPD7050, JH-WBPA7040, JH-WBPB7040, JH-WBPC7040, JH-WBPD7040, JH-WBP79E, JH-WBP79F, JH-WBP79G, JH-WBP79H, JH-WBPA7060, JH-WBPB7060, JH-WBPD7060</p> <p>※パワコン型式、システム型式、太陽電池入力、蓄電池入力等の組合わせについては別紙参照</p>
-----------	--

仕様2	<p>保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：33.16A, 検出時間：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：221mA, 検出時間：0.5秒</p> <p>保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)： 検出レベル：430V/120・240・180V※ ※仕様1・仕様2・仕様3, 検出時間：0.5秒/0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)： 検出レベル：75V/64・128・96V※ ※仕様1・仕様2・仕様3, 検出時間：0.5秒/0.5秒</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110, 113, 115, 119V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80, 85, 90, 93V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50Hz)：47.5Hz(47.0, 47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz)：57.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：100W(100, 150, 200W, 切), 検出時間：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), 検出時間：0.5秒(0.5, 0.7, 1.0秒) 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時間：-</p>	<p>保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 180, 240, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109V(107, 107.5, 108, 108.5, 109, 109.5, 110, 110.5, 111, 111.5, 112V, 切) 出力抑制値：0%(0, 50%)</p> <p>指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル：9°(3, 6, 9, 12, 15, 18°, 切), 検出要素：電圧位相, 検出時間：0.5秒, 保持時間：－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル：±5Hz/秒, 検出要素：周波数変動, 検出時間：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時間：0.5秒</p>
-----	--	---

## 遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0036	登録者 株式会社村田製作所 京都府長岡京市東神足1-10-1	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、指定力率： 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 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：出力制御 適合する直流入力範囲： 太陽電池入力：60～450V(2入力) 蓄電池入力：130～240V(MPRO1S4023MR, MPRO1S4023MRA)(1入力) 190～360V(ESS4058-01MP, ESS4058-02MR)(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50.1Hz/60.1Hz) 蓄電池(登録番号：1740-99003-001) 型番：MPRO1S4023MR, 電池容量：2.150Wh, 蓄電池部登録番号：1740-C9906-283 型番：ESS4058-01MR, 電池容量：5.370Wh, 蓄電池部登録番号：1740-C9906-283 ※蓄電池一体型システム(MPRO1S4023MR)と蓄電池ユニット(MPRO1H2035MR)の組み合わせ 型番：MPRO1S4023MRA, 電池容量：2.150Wh, 蓄電池部登録番号：1740-C9906-283 型番：ESS4058-02MR, 電池容量：5.370Wh, 蓄電池部登録番号：1740-C9906-283 ※蓄電池一体型システム(MPRO1S4023MRA)と蓄電池ユニット(MPRO1H2035MRA)の組み合わせ 逆電力検出用CT： 型番：HA-16SP100-33CK, HA-24RP200-66CK
初回登録年月日 2019年01月29日	登録工場 株式会社金津村田製作所 福井県あわら市花乃杜2-10-28		
認証有効年月日 2024年01月28日			
更新回数：0			
記載変更回数：8			

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 システム型式：MPRO1S4023MR及びESS4058-01MR, MPRO1S4023MRA, ESS4058-02MR

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：28A, 検出時限：0.5秒 直流分流出検出：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) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル：450V/240V・360V※, 検出時限：0.5秒/0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル：60V/130V・190V※, 検出時限：0.5秒/0.5秒 ※MPRO1S4023MR・ESS4058-01MR MPRO1S4023MRA・ESS4058-02MR	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, 120, 180, 240, 300秒) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：108V(107～113V 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
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110～120V 1V刻み), 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80～90V 1V刻み), 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(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)：48.5/58.5Hz(47.5～49.5/57.0～59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限：1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み) 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：100W, 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：-	単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル：5°(3～10° 1°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：2.5/3.6Hz/秒(50/60Hz), 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：0.5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	MPR0003 ※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	HA-16SP100-33CK, HA-24RP200-66CK

# 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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0037	登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力：最大指定皮相電力：5.79kVA, 最大指定出力：5.5kW 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：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：70~420V(5入力) 蓄電池入力：70~107.4V(2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 パワーステーションベース： 通常仕様：LJUB31, LJUB31050, LJUBM1, LJUBS1 耐塩害仕様：LJUB32, LJUB32050, LJUBM2, LJUBS2 蓄電池部： 型番：LJB1156, 蓄電池容量：5.6kWh, 登録番号：0133-C9906-195 型番：LJB1156050, 蓄電池容量：5.6kWh, 登録番号：0133-C9906-195 型番：LJ-SBK02, 蓄電池容量：5.6kWh, 登録番号：0133-C9906-195 連系/自立切替SW： 型番：LJP633K, LJP633K050, LJSU01, LJP63353, LJP6338050, LJTS3353, LJTS338050, LJTSA6 逆電力検出用CT： 型番：AKW4802CC33(φ16), AKW4803CC34(φ24)
初回登録年月日 2019年02月05日	登録工場 パナソニック エレクトリックワークス 電材三重株式会社 三重県津市藤方1668番地		
認証有効年月日 2024年02月04日			
更新回数：0			
記載変更回数：20			

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： LJPC31, LJPC32, LJPB31050, LJPB32050, LJPC31050, LJPC32050, LJPCQ1, LJPCQ2, LJPCR1, LJPCR2, LJPDR1, LJPDR2, LJPER1, LJPER2 システム型名： PLJ-C3105N1, PLJ-C3105N3, PLJ-C3105, PLJ-C3205N1, PLJ-C3205N3, PLJ-C3205, PLJ-C3111N1, PLJ-C3111N3, PLJ-C3111, PLJ-C3211N1, PLJ-C3211N3, PLJ-C3211, PLJ-B3105N1050, PLJ-B3105N3050, PLJ-B3105050, PLJ-B3205N1050, PLJ-B3205N3050, PLJ-B3205050, PLJ-C3111N1050, PLJ-C3111N3050, PLJ-C3111050, PLJ-C3211N1050, PLJ-C3211N3050, PLJ-C3211050, PLJ-SK05BN1, PLJ-SK05BN1A, PLJ-SK05B, PLJ-SK05BBN1, PLJ-SK05BBN1A, PLJ-SK05BB, PLJ-SK05BBHN1, PLJ-SK05BBHN1A, PLJ-SK05BBH, PLJ-SK05BSN1, PLJ-SK05BSN1A, PLJ-SK05BS, PLJ-SK05BSBN1, PLJ-SK05BSBN1A, PLJ-SK05BSB, PLJ-SK05BSBHN1, PLJ-SK05BSBHN1A, PLJ-SK05BSBH, PLJ-SK11BN1, PLJ-SK11BN1A, PLJ-SK11B, PLJ-SK11BBN1, PLJ-SK11BBN1A, PLJ-SK11BB, PLJ-SK11BBHN1, PLJ-SK11BBHN1A, PLJ-SK11BBH, PLJ-SK11BBH1, PLJ-SK11BBH1A, PLJ-SK11BSN1, PLJ-SK11BSN1A, PLJ-SK11BS, PLJ-SK11BSBN1, PLJ-SK11BSBN1A, PLJ-SK11BSB, PLJ-SK11BSBHN1, PLJ-SK11BSBHN1A, PLJ-SK11BSBH, PLJ-MK11BBN1, PLJ-MK11BBN1A, PLJ-MK11BB, PLJ-MK11BBHN1, PLJ-MK11BBHN1A, PLJ-MK11BBH, PLJ-MK11BSBN1, PLJ-MK11BSBN1A, PLJ-MK11BSB, PLJ-MK11BSBHN1, PLJ-MK11BSBHN1A, PLJ-MK11BSBH, PLJ-MK16BBN1, PLJ-MK16BBN1A, PLJ-MK16BB, PLJ-MK16BBHN1, PLJ-MK16BBHN1A, PLJ-MK16BBH, PLJ-MK16BSBN1, PLJ-MK16BSBN1A, PLJ-MK16BSB, PLJ-MK16BSBHN1, PLJ-MK16BSBHN1A, PLJ-MK16BSBH, PLJ-MK22BBN1, PLJ-MK22BBN1A, PLJ-MK22BB, PLJ-MK22BBHN1, PLJ-MK22BBHN1A, PLJ-MK22BBH, PLJ-MK22BSBN1, PLJ-MK22BSBN1A, PLJ-MK22BSB, PLJ-MK22BSBHN1, PLJ-MK22BSBHN1A, PLJ-MK22BSBH

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：35.9A, 検出時間：0.5秒 直流分流出検出：検出レベル：275mA, 検出時間：0.5秒	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 300, 1.0, 5.0秒) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0%
	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：420V/107.4V, 検出時間：0.5秒/0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル：50V/77.2V, 検出時間：0.5秒/0.5秒	指定力率 力率一定制御(指定力率)：0.95
保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50Hz)：51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5, 53.0Hz) 検出レベル(60Hz)：61.2Hz(60.6, 61.2, 61.8, 62.4, 63.0, 63.6Hz) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50Hz)：47.5Hz(47.0, 47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz)：57.0Hz(56.4, 57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：-, 検出時間：-秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：-W, 検出時間：-秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時間：-	単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル：5°(3, 5, 7, 10°), 検出要素：電圧位相, 検出時間：0.5秒, 保持時間：- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル：0.76/0.91Hz(50/60Hz), 検出要素：周波数変動, 検出時間：瞬時	
	速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時間：1.0秒	

## 遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名	<p>モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測UT) VBPW275, GP-PCM4A-TX, HQJP-MUK-A2, CSPSUC, SPW275, SPW275-SN, SPW275-EX, SPW275-NX, YL-SPW275</p> <p>モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測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</p> <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザインターフェース/計測UT) VBPW277, MCSM-P05, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCM6A-TX, YLE-PCM5TX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASP01</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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-T4</p> <p>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</p> <p>補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザーインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応</p>
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061,

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0038	登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力：最大指定皮相電力:5.8kVA, 最大指定出力:5.5kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.8kVA, 出力:5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式:ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式:電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:40~405V(4入力) 蓄電池入力:88~113.4V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力:- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有	別紙参照
初回登録年月日 2019年10月11日	登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 2024年10月10日			
更新回数：0			
記載変更回数：28			

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

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:35.0A, 検出時限:0.4秒 直流分流出検出：検出レベル:220mA, 検出時限:0.4秒  保護機能の仕様及び整定値(直流バス部) 直流過電圧(DCOVER)：検出レベル:455V, 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DGUVR)：検出レベル:280V, 検出時限:0.4秒  保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115.0V(110.0V~120.0V 2.5V Step), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80.0V(80.0V~90.0V 2.5V Step), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5~52.5/60.6~63.0Hz 0.5/0.6Hz Step) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5~49.5/57.0~59.4Hz 0.5/0.6Hz Step) 検出時限:2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:200W, 検出時限:0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:-, 検出時限:- 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:-, 検出時限:-	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 300, 5.0秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御/出力制御： 109.0/109.0V(107.0/107.0, 107.5/107.5, 108.0/108.0, 108.5/108.5, 109.0/109.0, 109.5/109.5, 110.0/110.0, 110.5/110.5, 111.0/110.0, 111.5/111.5, 112.0/112.0, 112.5/112.5, 113.0/113.0V) 出力抑制値: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: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	<p>モニタレス出力制御装置275 ※a (制御/通信/ユーザーインターフェース/計測UT) VBPW275, GP-PCM4A-TX, HQJP-MUK-A2, CSPSUC, SPW275, SPW275-SN, SPW275-EX, SPW275-NX, YL-SPW275</p> <p>モニタレス出力制御装置276 ※a (制御/通信/ユーザーインターフェース/計測UT) VBPW276, MCSM-P04, CSPDUD, HQJP-MUKA-3, GP-PCM5A-TX, YLE-PCM4TX, SPW276-NX, SPW276-TX, SPW276-SN, SPW276-DM, SPW276T-DM, YL-SPW276, YL-SPW276T, LP-SULH-SDB, SPW276-LP, EHSPTU-C, EHWQTU-C, SPW276-EX, SDU276</p> <p>モニタレス出力制御装置277 ※a (制御/通信/ユーザーインターフェース/計測UT) VBPW277, MCSM-P05, SDU277, LP-SULH-SDC, HQJP-MUKA-4, GP-PCM6A-TX, YLE-PCM5TX, SPW277-NX, CSPDUE, SPW277-SN, SPW277-DM, YL-SPW277, SPW277-LP, JH-ASPO1</p> <p>モニタ付出力制御装置372 ※a (制御/計測UT) VBPW372, VBPW372A (通信/ユーザーインターフェースUT) VBPM372C, VBPM371C</p> <p>MD-0038+専用リモコン単独 ※a (制御/通信/ユーザーインターフェースUT) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (計測UT) MD-0038内蔵計測回路</p> <p>MD-0038+専用リモコンシステム ※a (制御UT) MD-0038同梱リモコン, LJNR01A, LJNR01A050 (通信/ユーザーインターフェースUT) MKN713, MKN713050, MKN704, MKN704050, MKN705 (計測UT1) MKN732K (計測UT2) MKN7300S1+MKN7300S2, MKH73001S1+MKN7300S2, MKH73002S1+MKN7300S2 (計測UT3) MKN7360S1, MKN7350S1, MKN733</p> <p>補足事項： 制御UT, 通信UT, ユーザーインターフェースUT, 計測UTの組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応</p>
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061



低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0039	登録者 ダイヤゼブラ電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本一丁目15番27号	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力：最大指定出力：5.789kVA, 最大指定出力：5.5kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：5.789kVA, 出力：5.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：30~450V(3入力) 蓄電池入力：0~450V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有	特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 電池部： 型番：E0F-LB70-TK-HR, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 型番：E0F-LB70-TK, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 型番：CSTL70GF, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 型番：CB-LKT70A, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 逆電力検出用CT： 型番：AKW4802BC71, CTF-16-DZ, AKW4803BC71, CTF-24-DZ, AKW4808BC71, CTF-600A-DZ 電源切替開閉器 型番：FPCD-DS63M6, FPCD-DS73M7, DB75N01A, DB75N41A, DB75N71A, DB60N01A, DB60N41A, DB60N61A, DB60N01B, DB60N41B, DB60N61B, DB60N01C, DB60N41C, DB60N61C, TAB-JID-1, TAB-JID-2 補助入力機器 型番：E0C-AD15EX-HR, E0C-AD15EX
初回登録年月日 2019年12月09日	登録工場 ゼブラ電子株式会社 栃木県大田原市若草1-1475		
認証有効年月日 2024年12月08日			
更新回数：0			
記載変更回数：13			

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

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0041	登録者 ダイヤゼブラ電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本一丁目15番27号	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力；最大指定出力：10.421kVA, 最大指定出力：9.9kW 出力(出荷時の力率にて)；皮相電力：10.421kVA, 出力：9.9kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無：有 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：30~450V(5入力) 蓄電池入力：0~450V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有	特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 電池部 型番：E0F-LB70-TK-HR, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 型番：E0F-LB70-TK, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 型番：CSTL70GF, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 型番：CB-LKT70A, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 逆電力検出用CT： 型番：AKW4802BC71, CTF-16-DZ, AKW4803BC71, CTF-24-DZ, AKW4808BC71, CTF-600A-DZ 電源切替開閉器： 型番：FPCD-DS63M6, FPCD-DS73M7, DB75N01A, DB75N41A, DB75N71A, DB60N01A, DB60N41A, DB60N61A, DB60N01B, DB60N41B, DB60N61B, DB60N01C, DB60N41C, DB60N61C, TAB-JID-1, TAB-JID-2 補助入力機器 型番：E0C-AD15EX-HR, E0C-AD15EX
初回登録年月日 2020年01月29日	登録工場 ゼブラ電子株式会社 栃木県大田原市若草1-1475		
認証有効年月日 2025年01月28日			
更新回数：0			
記載変更回数：12			

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 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：-, 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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0042	登録者 ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る二条殿町551番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力：最大指定皮相電力:6.21kVA, 最大指定出力:5.9kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:6.21kVA, 出力:5.9kW 系統電圧制御方式：自動式電圧型電流制御 逆潮流の有無：有 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:70~450V(4入力) 蓄電池入力:144.0~196.8V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有	特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及びフリッカ対策STEP3.2対応 電池部 型番:ELSR123-00003, 電池容量:12kWh, 登録番号:R1 50322042 逆電力検出用CT： 型番:CTF-13NF, CTF-16, CTF-24
初回登録年月日 2020年01月30日	登録工場 ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35-1-1		
認証有効年月日 2025年01月29日			
更新回数：0 記載変更回数：7			

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

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:41.0A, 検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:285mA, 検出時限:0.5秒  保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(450V/202.7V), 検出時限(0.5秒/0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(50V/144V), 検出時限(0.5秒/0.5秒)	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60, 150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V) 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V) 出力抑制値:0%
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110, 115, 120V), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 2.0) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80, 85, 90V), 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 2.0) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5/60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.45Hz) 検出時限:2.0秒(0.5, 1.0, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:295W, 検出時限:0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:295W, 検出時限:0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－, 検出時限:－	指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95  単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:±10°(±10, ±15, ±20°), 検出要素:電圧位相, 検出時限:0.5秒, 保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5%, 検出要素:周波数変動, 検出時限:瞬時  速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル:125V, 検出時限:1.0秒

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

# 低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

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

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

<b>仕様2</b>	<p>保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:43.35A,検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:260.1mA,検出時限:0.5秒</p> <p>保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部(仕様1・仕様2・仕様3)) 直流過電圧(DCOVR)： 検出レベル(470V/129.4V・246.4・180V),検出時限(0.5秒/0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)： 検出レベル(25V/61.4V・115.2・96V),検出時限(0.5秒/0.5秒)</p> <p>保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル:115V(110,113,115,119V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル:80V(80,85,90,93V),検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz):51.0/61.0Hz(50,5.51,0.51,5.52,0/60,5.61,0.61,5.62,0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz):47.5/57.5Hz(49,5.49,0.48,5.48,0,47.5,47.0/59,5.59,0.58,5.58,0,57.5,57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル:100W(100,150,200W,切),検出時限:0.5秒(0.5,0.7,1.0秒) 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル:100W(100,150,200W,切),検出時限:0.5秒(0.5,0.7,1.0秒) 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル:－,検出時限:－</p>	<p>保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10, 150, 180, 240, 300, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109V(107,107.5,108,108.5,109,109.5,110,110.5,111,111.5,112V,切) 出力制御：109V(107,107.5,108,108.5,109,109.5,110,110.5,111,111.5,112V,切) 出力抑制値:0%</p> <p>指定力率 力率一定制御(指定力率):0.95</p> <p>単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9°(3,6,9,12,15,18°,切),検出要素:電圧位相,検出時限:0.5秒,保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz,検出要素:周波数変動,検出時限:瞬時</p> <p>速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧:検出レベル:125V,検出時限:0.5秒</p>
------------	--	---

## 遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0044	登録者 ダイヤゼブラ電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本一丁目15番27号	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 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50.1Hz/60.1Hz) 電池部： 型番：E0F-LB70-TK-HR, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 型番：E0F-LB70-TK, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 型番：CSTL70GF, 電池容量：7.04kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-304 逆電力検出用CT： 型番：AKW4802BC71, CTF-16-DZ, AKW4803BC71, CTF-24-DZ, AKW4808BC71, CTF-600A-DZ 電源切替開閉器： 型番：FPCD-DS63M6, FPCD-DS73M7, TAB-JID-1, TAB-JID-2 補助入力機器 型番：E0C-AD15EX-HR, E0C-AD15EX
初回登録年月日 2020年02月25日	登録工場 ゼブラ電子株式会社 栃木県大田原市若草1-1475		
認証有効年月日 2025年01月28日			
更新回数：0			
記載変更回数：8			

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

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

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

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

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：29.0A, 検出時限：0.2秒 直流分流出検出：検出レベル：200mA, 検出時限：0.5秒  保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(450V/432V), 検出時限(0.2秒/0.2秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(40V/294V), 検出時限(0.2秒/0.2秒)	保護リレーの仕様及び整定値 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%
	保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：－	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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
<p><b>MD-0046</b></p> <p>初回登録年月日 2020年09月23日</p> <p>認証有効年月日 2025年09月22日</p> <p>更新回数：0</p> <p>記載変更回数：14</p>	<p>登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地</p> <p>登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 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</p>	<p>連系系統の電気方式：単相2線式（単相3線式配電線に接続） 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 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</p> <p>系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無（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</p>	<p>特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応及びフリッカ対策STEP3.2対応蓄電池システム（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・リアソリューションズ）型式：KP-CT-S16AC100A 型式：CTF-24-OMKP（オムロン・リアソリューションズ）型式：KP-CT-S24AC100A 型式：CTF-35-OMKP（オムロン・リアソリューションズ）型式：KP-CT-S35AC100A 電源切替開閉器： 型式：DS32 2P 30A，DS63M 3P 60A 200V，DS73M 3P 75A 200V，DS73MC 3P 75A 200V</p>

<b>製品の名称及び型番</b>	<p>名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ</p> <p>型名                  パワコン型式：KPBP-A，KPBP-A-S，PCS-RP1A，PCS-RPS1A                  PVユニット型式：KP-DDP66，KP-DDP66-S，DCS-66RP1A，DCS-66RPS1A                  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-PV-PKG-MM1，KPBP-A-PV-PKG-SMM1，                  KPBP-A-PKG-MM2，KPBP-A-PKG-SMM2，KPBP-A-HYB-PKG-MM2，KPBP-A-HYB-PKG-SMM2，KPBP-A-PKG-MM3，KPBP-A-PKG-SMM3，                  KPBP-A-HYB-PKG-MM3，KPBP-A-HYB-PKG-SMM3，KPBP-A-PKG-MM4，KPBP-A-HYB-PKG-MM4，KPBP-A-PKG-MM5，KPBP-A-HYB-PKG-MM5，                  CB-P164M05A，CB-P164MS05A，CB-P164MH05A，CB-P164MHS05A，CB-P164MP05A，CB-P164MPS05A，CB-P98M05A，CB-P98MS05A，                  CB-P98MH05A，CB-P98MHS05A，CB-P65M05A，CB-P65MS05A，CB-P65MH05A，CB-P65MHS05A，CB-P127M05A，CB-P127MH05A，CB-P63M05A，                  CB-P63MH05A</p>
------------------	--

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

## 遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

<b>パワーコンディショナ 狭義</b>	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
<b>出力制御装置 型名</b>	<p>KP-GWBP-Aシリーズ ※a, b, c, d                  （制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット）リモコン（出力制御装置）の型式参照                  （計測ユニット）狭義PCS内蔵計測回路</p> <p>補足事項：                  制御/通信/ユーザーインターフェースユニット、計測ユニットの組み合わせで出力制御装置として機能する。                  ※a ノンファーム接続スケジュール対応                  ※b 出力制御装置を用いた上限クリップ機能に対応                  ※c 出力制御装置を用いた常時クリップ機能に対応                  ※d 契約容量換算（拡張型）機能に対応</p>
<b>逆潮流防止用CT</b>	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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0047	登録者 株式会社村田製作所 京都府長岡京市東神足1-10-1	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、指定力率： 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：出力制御 適合する直流入力範囲： 太陽電池入力：(4入力)65~440V 蓄電池入力：(2入力)130~230V(MPR01S5535MR) 190~360V(ESS5570-01MR, ESS5570-02MR) 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) 蓄電池システム(登録番号：1740-99003-002) 型番：MPR01S5535MR, 電池容量：3.112kWh, 蓄電池部登録番号：1740-C9906-328 型番：ESS5570-01MR※1, 電池容量：6.480kWh, 蓄電池部登録番号：1740-C9906-328 ※1 蓄電池一体型システム(MPR01S5535MR) と蓄電池ユニット(MPR01H2035MRA)の組合わせ 型番：ESS5570-02MR※2, 電池容量：6.480kWh, 蓄電池部登録番号：1740-C9906-328 ※2 蓄電池一体型システム(MPR01S5535MR) と蓄電池ユニット(MPR01H2035MR)の組合わせ 逆電力検出用CT： 型式：HA-16SP100-33CK, HA-24RP200-66CK
初回登録年月日 2020年12月16日	登録工場 株式会社金津村田製作所 福井県あわら市花乃杜2-10-28		
認証有効年月日 2025年12月15日			
更新回数：0			
記載変更回数：4			

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 パワコン型式：MPR01S5535MR システム型式：MPR01S5535MR, ESS5570-01MR及びESS5570-02MR

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル：38.5A, 検出時限：0.5秒 直流分流出検出：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(MPR01S5535MR・ESS5570-01MR)) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル(450V/230・360V), 検出時限(0.5秒/0.5秒) 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル(60V/130・190V), 検出時限(0.5秒/0.5秒)	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(10, 60, 120, 180, 240, 300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御：109V(107~113V 0.5V刻み) 出力抑制値：0%
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110~120V 1V刻み), 検出時限：1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80~90V 1V刻み), 検出時限：1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(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)：47.5/57.0Hz(47.5~49.5/57.0~59.5Hz 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：100W, 検出時限：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：100W, 検出時限：0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：-	指定力率 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：5°(3~10° 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：50Hz; 2.5Hz/秒, 60Hz; 3.6Hz/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：0.5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	MPR0003 ※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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0048	登録者 Huawei Technologies Co.,LTD Huawei Industrial Park Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong, People's Republic of China	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力：最大指定皮相電力:5.21kVA, 最大指定出力:4.95kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力:5.21kVA, 出力:4.95kW 系統電圧制御方式：出力電流制御方式 逆潮流の有無：有 逆電力機能の有無：有 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力:100~600V(4入力) 蓄電池入力:350~600V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：－ 自立運転の有無：有 力率一定制御の有無：有	特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応及び無効電力発振抑制制御対応 蓄電池システム(登録番号:1792-99003-001)： 型式:LUNA2000-5-NHE0, 電池容量:5kWh, 蓄電池部登録番号:1792-C9906-334 型式:5-NHE0-DM, 電池容量:5kWh, 蓄電池部登録番号:1792-C9906-334 型式:5-NHE0-XSOL, 電池容量:5kWh, 蓄電池部登録番号:1792-C9906-334 型式:5-NHE0-JPNE, 電池容量:5kWh, 蓄電池部登録番号:1792-C9906-334 型式:LBS-501, 電池容量:5kWh, 蓄電池部登録番号:1792-C9906-334 型式:auro1a-BB11-05, 電池容量:5kWh, 蓄電池部登録番号:1792-C9906-334 逆電力検出用CT： 型式: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
初回登録年月日 2021年01月08日	登録工場 Huawei Technologies Co.,LTD No.2 City Avenue, Songshan Lake Sci.&Tech. Industry Park 523808 Dongguan, Guangdong, People's Republic of China		
認証有効年月日 2026年01月07日			
更新回数：0			
記載変更回数：14			

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

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC)：検出レベル:27.9A, 検出時限:0.5秒 直流分流出検出：検出レベル:240mA, 検出時限:0.5秒  保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧(DCOVR)：検出レベル:600V/600V, 検出時限:0.5秒/0.5秒 直流不足電圧(DCUVR)：検出レベル:45V/250V, 検出時限:0.5秒/0.5秒	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(6~300秒 0.001秒刻み), 手動復帰 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御:107V(105.0~112.5V 0.1V刻み) 出力制御:109V(107.0~114.5V 0.1V刻み) 出力抑制値:0%
	保護リ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:-( )	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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0049	登録者 ダイヤゼブラ電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本一丁目15番27号	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 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：1677-99003-004) 型番：EPS-40B, 電池容量：5.4kWh, 蓄電池部登録番号：1549-C9906-333 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-J1D-1, FPCD-DS63M6, FPCD-DS73M7, HCD3M6-DSM6, HCD3M6-L5DSM6, EDGN-3MPE, EDGN-2PE, EDGN-1E-LS, EDGN-3MPE-S
初回登録年月日 2021年04月16日	登録工場 ゼブラ電子株式会社 栃木県大田原市若草1-1475		
認証有効年月日 2026年04月15日			
更新回数：0			
記載変更回数：3			

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

仕様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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0050	登録者 シャープエネルギーソリューション株式会社 奈良県葛城市萱282番地1	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力：最大指定皮相電力：5.79kVA, 最大指定出力：5.5kW 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：- 自立運転の有無：有	特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.1Hz/60.1Hz) 蓄電池システム(登録番号：1581-99003-002) 型式：JH-WB1621, 電池容量：4.0kWh, 蓄電池部登録番号：1551-C9906-233, 1581-C9906-271 型式：JH-WB1921, 電池容量：6.3kWh, 蓄電池部登録番号：1666-C9906-299 型式：JH-WB2021, 電池容量：9.3kWh, 蓄電池部登録番号：1770-C9906-319 型式：JH-WB202E, 電池容量：9.3kWh, 蓄電池部登録番号：1770-C9906-319 逆電力検出用CT： 型式：CTL-16-3FC, C/CT-1216-041, CTL-24-3FC
初回登録年月日 2021年10月06日	登録工場 Delta Electronics (Jiang Su) Ltd. No.1688 Jiangxing East Road, Wujian g Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P.R. CHINA		
認証有効年月日 2026年02月22日			
更新回数：0			
記載変更回数：4			

製品の 名称及 び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 パワコン型式：JH-55NF3 システム型式： システム型式群1：JH-WBPAB610, JH-WBPDB610, JH-WBPAB650, JH-WBPDB650, JH-WBPAB711, JH-WBPDB711, JH-WBPAB755, JH-WBPDB755, JH-WBPBB610, JH-WBPBB650, JH-WBPBB711, JH-WBPBB755 システム型式群2：JH-WBPAB660, JH-WBPDB660, JH-WBP84A, JH-WBP84B, JH-WBPBB660, JH-WBP84C

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, 検出時間：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：450/120・180V(※仕様1・仕様2) 直流不足電圧：検出レベル：25/64・96V(※仕様1・仕様2) 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), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80, 85, 90, 93V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.5Hz(49.5, 49.0, 48.5, 48.0, 47.5, 47.0/59.5, 59.0, 58.5, 58.0, 57.5, 57.0Hz) 検出時間：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), 検出時間：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), 検出時間：0.5秒(0.5, 0.7, 1.0秒) 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時間：-	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(10, 150, 180, 240, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御：109V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0V, 切) 出力抑制値：0%(0%) 指定力率 指定力率：0.95(-) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式)： 検出レベル：9°(3, 6, 9, 12, 15, 18°, 切), 検出要素：電圧位相, 検出時間：0.5秒, 保持時間：- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル：±2.5Hz, 検出要素：周波数変動, 検出時間：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時間：1.0秒
-----	--	--

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名	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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0051	登録者 シャープエネルギーソリューション株式会社 奈良県葛城市萱282番地1	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 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：- 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) 蓄電池システム(登録番号：1581-99003-002) 型式：JH-WB1621, 電池容量：4.0kWh, 蓄電池部登録番号：1551-C9906-233, 1581-C9906-271 型式：JH-WB1921, 電池容量：6.3kWh, 蓄電池部登録番号：1666-C9906-299 型式：JH-WB2021, 電池容量：9.3kWh, 蓄電池部登録番号：1770-C9906-319 型式：JH-WB202E, 電池容量：9.3kWh, 蓄電池部登録番号：1770-C9906-319 逆電力検出用CT： 型式：CTL-16-3FC, C/CT-1216-041, CTL-24-3FC
初回登録年月日 2021年10月06日	登録工場 Delta Electronics (Jiang Su) Ltd. No.1688 Jiangxing East Road, Wujian g Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P.R. CHINA		
認証有効年月日 2026年02月22日			
更新回数：0			
記載変更回数：4			

製品の 名称及 び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 パワコン型式：JH-40NF2 システム型式： システム型式群1：JH-WBPAA610, JH-WBPDA610, JH-WBPAA650, JH-WBPDA650, JH-WBPAA711, JH-WBPDA711, JH-WBPAA755, JH-WBPDA755, JH-WBPBA610, JH-WBPBA650, JH-WBPBA711, JH-WBPBA755 システム型式群2：JH-WBPAA660, JH-WBPDA660, JH-WBP83A, JH-WBP83B, JH-WBPBA660, JH-WBP83C

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, 検出時間：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(太陽電池回路部/蓄電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：450/120・180V(※仕様1・仕様2) 直流不足電圧：検出レベル：25/64・96V(※仕様1・仕様2) 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), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80, 85, 90, 93V), 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.5Hz(49.5, 49.0, 48.5, 48.0, 47.5, 47.0/59.5, 59.0, 58.5, 58.0, 57.5, 57.0Hz) 検出時間：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), 検出時間：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), 検出時間：0.5秒(0.5, 0.7, 1.0秒) 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時間：-	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(10, 150, 180, 240, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御：109V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 110.0, 111.5, 112.0V, 切) 出力抑制値：0%(0%) 指定力率 指定力率：0.95(-) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル：9°(3, 6, 9, 12, 15, 18°, 切), 検出要素：電圧位相, 検出時間：0.5秒, 保持時間：- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル：±2.5Hz, 検出要素：周波数変動, 検出時間：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時間：1.0秒
-----	--	---

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名	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 2023年11月 7日現在

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

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

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

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

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

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：250mA, 検出時限：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 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, 110.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0, 113.0, 113.5, 114.0, 114.5, 115.0V) 出力制御：109.0V(109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0, 113.5, 114.0, 114.5, 115.0V) 出力抑制値：0%(-) 指定力率 指定力率：0.95(-)
	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 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：-( )	単独運転検出機能の仕様及び整定値 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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0054	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 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	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)対応及び無効電力発振抑制制御対応 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・リアルソリューションズ)型式:KP-CT-S16AC100A 型式:CTF-24-OMKP(オムロン・リアルソリューションズ)型式:KP-CT-S24AC100A 型式:CTF-35-OMKP(オムロン・リアルソリューションズ)型式:KP-CT-S35AC100A 電源切替開閉器： 型式:DS32 2P 30A,DS63M 3P 60A 200V,DS73M 3P 75A 200V,DS73MC 3P 75A 200V
初回登録年月日 2021年12月15日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 株式会社テクノクリイティブ(大津支店・大津工場) 熊本県菊池郡大津町杉水684-1		
認証有効年月日 2025年09月22日			
更新回数：0			
記載変更回数：5			

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

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名	KP-GWBP-Aシリーズ ※a, b, c, d (制御ユニット/通信ユニット/ユーザーインターフェースユニット) 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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0055	登録者 住友電気工業株式会社 大阪府大阪市此花区島屋1-1-3	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力：最大皮相電力：6kVA, 最大出力：6kW 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：6kVA, 出力：5.7kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無(機器全体)：有 (太陽電池)：有 (蓄電池等)：無 単独運転防止機能： 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式：周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能：有 電圧上昇抑制機能：出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力：45~450V(4入力) 蓄電池入力：192~224V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：- 自立運転の有無：有	特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応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：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
初回登録年月日 2022年06月24日	登録工場 ダイヤモンド電機株式会社 鳥取県鳥取市南栄町15番地		
認証有効年月日 2027年06月23日			
更新回数：0			
記載変更回数：2			

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

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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



低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

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

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

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：260.1mA, 検出時限：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：標準値：有, 整定範囲：- 太陽電池：標準値：有, 整定範囲：- 蓄電池等：標準値：無, 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(110~120V 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：-, 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 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：- 能動的方式(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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0057	登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 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(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:—	特記事項： FRT要件対応、遠隔出力制御(広義)対応、フリッカ対策STEP3.2対応 及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値50.50Hz/60.50Hz) 蓄電池システム(登録番号:1718-99003-003) 型式:BX6.3_DD, 蓄電池容量:6kWh, 蓄電池部登録番号:JS 50532968 型式:BX6.3_DD+BX6.3_EX100, 蓄電池容量:12kWh, 蓄電池部登録番号:JS 50532968 逆電力検出用CT 型式:CTL-16-CLS(120A), E-25150B(120A) 電源切替開閉器： 型番：KSO-63, KSO-63CH, KSO-103, KSO-103CH, 206Z-3FD, DS63M, DS63MC 3P 60A A0B6, DS73MC 3P 75A A0B6
初回登録年月日 2022年12月20日	登録工場 Delta Electronics (Jiang Su) Ltd. No.1688 Jiangxing East Road, Wujian g Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P. R. CHINA		
認証有効年月日 2026年02月22日			
更新回数：0			
記載変更回数：0			

製品の 名称及 び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 パワコン型式：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 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: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:107.0, 107.0, 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%)
	保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:—, 検出時限:—	指定力率 指定力率:0.95(0.80~1.0 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) 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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0058	登録者 三洋電機株式会社 エネルギーシステムSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 最大出力：最大指定皮相電力：6.3kVA、最大指定出力：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 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：40~450V(4入力) 蓄電池入力：78~344.4V(1入力) 電気自動車搭載蓄電池入力：150~450V(1入力) 自立運転の有無：有	別紙参照
初回登録年月日 2023年01月16日	登録工場 パナソニック ソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 2026年02月22日			
更新回数：0			
記載変更回数：5			

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 パワコン型式：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 RPR(機器全体)：有(有) 太陽電池：有(有) 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：無(無)	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%
	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0~120.0V 2.5V Step)、検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0~90.0V 2.5V Step)、検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5~52.5/60.6~63.0Hz 0.5/0.6Hz Step) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5~49.5/57.0~59.4Hz 0.5/0.6Hz Step) 検出時限：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：-, 検出時限：- 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：150W、検出時限：0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：150W、検出時限：0.5秒	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設定 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：8°(6, 8, 10, 12°)、検出要素：電圧位相、検出時限：0.5秒、保持時限：- 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル：1.2Hz、検出要素：周波数偏差、検出時限：瞬時  瞬時(不平衡)過電圧の設定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：130V、検出時限：0.08秒

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0059	登録者 ダイヤゼブラ電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本一丁目15番27号	連系系統の電気方式：単相2線式(単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧：202V 連系系統の周波数：50/60Hz 出力、皮相電力、指定力率： 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：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) 蓄電池システム(登録番号：1677-99003-005) 型番：E0J-LB70-TS-TE, 電池容量：7.0kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-373 型番：E0J-LB70-TS, 電池容量：7.0kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-373 型番：E0J-LB62-TS-TE, 電池容量：6.2kWh, 蓄電池部登録番号：1677-C9906-374 型番：E0J-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：E0J-D60EV-TE, E0J-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, AKW4803BC71, AKW4808BC71
初回登録年月日 2023年05月12日	登録工場 ゼブラ電子株式会社 栃木県大田原市若草1-1475		
認証有効年月日 2028年05月11日			
更新回数：0			
記載変更回数：0			

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 パワコン型式：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：260mA, 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 RPR(機器全体)：有(-) 太陽電池：有(-) 蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池：無(-) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110~120V 0.1V Step), 検出時限：1.0秒(0.50~2.0秒 0.01秒 Step) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80~93V 0.1V Step), 検出時限：1.0秒(0.50~2.0秒 0.01秒 Step) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5~52.5/60.6~62.4Hz 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 2.0Hz Step) 検出時限：2.0秒(0.50~2.0秒 0.01秒 Step) 逆電力(RPR)：検出レベル：275W, 検出時限：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：275W, 検出時限：0.5秒 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時限：-	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(0~300秒, 1秒 Step) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：109.0V(107.0~112.0V 0.1V Step, 切) 出力制御：109.0V(107.0~112.0V 0.1V Step, 切) 出力抑制値：0%(0~50% 1% Step) 指定力率 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設定 受動的方式：周波数変化率検出方式 検出レベル：1.2Hz(0.00~5.00Hz 0.01Hz Step), 検出要素：周波数変動, 検出時限：0.5秒, 保持時限：- 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル：1.2Hz, 検出要素：周波数変動, 検出時限：瞬時 瞬時(不平衡)過電圧の設定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時限：0.5秒
-----	---	---

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

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

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

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【複数直流入力用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

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

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

仕様2	保護機能の仕様及び設定値 直流分流出検出：検出レベル：280mA, 検出時間：0.45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/151・302・453V(仕様1・仕様2・仕様3) 直流不足電圧：検出レベル：60V/50・100・150V(仕様1・仕様2・仕様3) 逆潮流の設定 機器全体：有(-) 太陽電池：有(-) 蓄電池等：無(-) 保護リレーの仕様及び標準(整定)値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115V(110.0, 112.5, 115.0, 120V), 検出時間：1.0sec(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V), 検出時間：1.0sec(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5/60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時間：1.0sec(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5/57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間：2.0sec(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：100W, 検出時間：0.5sec 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：100W, 検出時間：0.5sec 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：-, 検出時間：-	保護リレーの仕様及び標準(整定)値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300sec(1, 5, 150, 300秒) 電圧上昇抑制機能： 進相無効電力制御：107V(105~112.5V 0.1V刻み) 出力制御：109V(107~114.5V 0.1V刻み) 出力抑制値：0%(-) 指定力率 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設定 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式 検出レベル：10度(3, 5, 7, 10度), 検出要素：電圧位相, 検出時間：0.5sec, 保持時間：- 能動的方式：ステップ注入付周波数フィードバック方式 検出レベル：0.8Hz, 検出要素：周波数, 検出時間：瞬時 瞬時(不平衡)過電圧の設定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：125V, 検出時間：1sec
-----	--	--

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【電気自動車等搭載蓄電池用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

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

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 VCG-666CN7, DNEVC-D6075

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

遠隔出力制御(パワーコンディショナ 広義)に関する情報

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

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

低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【電気自動車等搭載蓄電池用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

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

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 VCG-663CN3, VCG-663CN7

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

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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



低圧系統連系保護装置等の認証登録リスト【電気自動車等搭載蓄電池用】

登録番号順 2023年11月 7日現在

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

製品の名称及び型番	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名 パワコン型式：KPEP-A, KPEP-A-S, PCS-RV1A, PCS-RVS1A システム型式：KPEP-A-SET-AC, KPEP-A-SET-AC-EF, KPEP-A-SET-AC-S, KPEP-A-SET-AC-EF-S, CV-M01A, CV-M01A-EF, CV-MS01A, CV-MS01A-EF

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 直流分流出検出：検出レベル：295mA，検出時間：0.5秒 保護機能の仕様及び整定値(電気自動車等搭載蓄電池回路部) 直流過電圧：検出レベル：470V 直流不足電圧：検出レベル：142V 逆潮流の設定 機器全体：標準値：無，整定範囲：無、有 太陽電池：標準値：－，整定範囲：－ 蓄電池等：標準値：－，整定範囲：－ 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR)： 検出レベル：115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V)，検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR)： 検出レベル：80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V)，検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR)： 検出レベル(50/60Hz)：51.0/61.2Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0/60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時間：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR)： 検出レベル(50/60Hz)：47.5/57.0Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5, 57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時間：2.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 逆電力(RPR)：検出レベル：295W 検出時間：0.5秒 逆電力(蓄電池GB)：検出レベル：－ 検出時間：－ 逆電力(電気自動車等搭載蓄電池GB)：検出レベル：295W 検出時間：0.5秒	保護リレーの仕様及び整定値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(150, 200, 300, 2秒，手動復帰) 電圧上昇抑制機能： 出力制御：109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値：0% 指定力率 指定力率：0.95以上 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル：－，検出要素：周波数変化率，検出時間：0.5秒，保持時間：－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル：－，検出要素：周波数変動，検出時間：瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧：検出レベル：123V，検出時間：0.5秒
-----	--	--

遠隔出力制御 (パワーコンディショナ 広義) に関する情報

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

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

# 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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
<p>H-0001</p> <p>初回登録年月日 2022年01月21日</p> <p>認証有効年月日 2027年01月20日</p> <p>更新回数：0</p> <p>記載変更回数：4</p>	<p>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</p> <p>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</p>	<p>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、力率： 最大出力；最大指定皮相電力；22kVA, 最大指定出力；22kW 出力（出荷時の力率にて）；皮相電力；22kVA, 出力；22kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無（機器全体）：有 （太陽電池）：－ （蓄電池等）：－ 単独運転防止機能： 能動的方式；ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式；周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能：－ 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力；200～600V（8入力） 蓄電池入力；－ 電気自動車搭載蓄電池入力；－</p>	<p>特記事項： FRT要件対応及び遠隔出力制御（広義）</p>

<b>製品の名称及び型番</b>	<p>名称 高圧連系用インバータ</p> <p>型名 パワコン型式：PIS-21/210-J-Z11</p>
------------------	--

<b>仕様2</b>	<p>保護リレーの仕様及び標準（整定）値 交流過電圧（OVR）： 検出レベル；241V（231～252V 1VStep）, 検出時限；1秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 交流不足電圧（UVR）： 検出レベル；168V（168～189V 1VStep）, 検出時限；1.2秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 周波数上昇（OFR）： 検出レベル（50Hz）；51.0Hz（50.5～51.5Hz 0.01HzStep） 検出レベル（60Hz）；61.2Hz（60.6～61.8Hz 0.01HzStep） 検出時限；1秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 周波数低下（UFR）： 検出レベル（50Hz）；47.5Hz（47.5～49.5Hz 0.01HzStep） 検出レベル（60Hz）；57.0Hz（57.0～59.4Hz 0.01HzStep） 検出時限；2秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 逆電力防止 逆電力（RPR）：検出レベル；－, 検出時限；－ 逆電力（蓄電池GB）：検出レベル；－, 検出時限；－ 逆電力（電気自動車等搭載蓄電池GB）：検出レベル；－, 検出時限；－</p>	<p>保護リレーの仕様及び標準（整定）値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止；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（周波数変化率検出方式）： 検出レベル；10°, 検出要素；位相, 検出時限；－, 保持時限；－ 能動的方式（ステップ注入付周波数フィードバック方式）： 検出レベル；－, 検出要素；周波数変動, 検出時限；瞬時</p>
------------	--	---

## 遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

<b>パワーコンディショナ 狭義</b>	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
<b>出力制御装置 型名</b>	<p>FEC1-P001 ※a</p> <p>Solar Link ZERO ※a （制御/通信/ユーザーインターフェースUT） Solar Link ZERO-T2 SUI Solar Link ZERO-T4</p> <p>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</p> <p>補足事項： ・制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、（計測UT）の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応</p>
<b>逆潮流防止用CT</b>	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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
<p>H-0002</p> <p>初回登録年月日 2022年01月21日</p> <p>認証有効年月日 2027年01月20日</p> <p>更新回数：0</p> <p>記載変更回数：4</p>	<p>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</p> <p>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</p>	<p>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、力率： 最大出力；最大指定皮相電力；52.5kVA, 最大指定出力；52.5kW 出力（出荷時の力率にて）；皮相電力；52.5kVA, 出力；52.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無（機器全体）：有 （太陽電池）：－ （蓄電池等）：－ 単独運転防止機能： 能動的方式；ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式；周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能：－ 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力；200～1000V（8入力） 蓄電池入力；－ 電気自動車搭載蓄電池入力；－</p>	<p>特記事項： FRT要件対応及び遠隔出力制御（広義）</p>

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

<b>仕様2</b>	<p>保護リレーの仕様及び標準（整定）値 交流過電圧（OVR）： 検出レベル；575V（550～600V 1VStep）, 検出時限；1秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 交流不足電圧（UVR）： 検出レベル；400V（400～450V 1VStep）, 検出時限；1.2秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 周波数上昇（OFR）： 検出レベル（50Hz）；51.0Hz（50.5～51.5Hz 0.01HzStep） 検出レベル（60Hz）；61.2Hz（60.6～61.8Hz 0.01HzStep） 検出時限；1秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 周波数低下（UFR）： 検出レベル（50Hz）；47.5Hz（47.5～49.5Hz 0.01HzStep） 検出レベル（60Hz）；57.0Hz（57.0～59.4Hz 0.01HzStep） 検出時限；2秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 逆電力防止 逆電力（RPR）：検出レベル；－, 検出時限；－ 逆電力（蓄電池GB）：検出レベル；－, 検出時限；－ 逆電力（電気自動車等搭載蓄電池GB）：検出レベル；－, 検出時限；－</p>	<p>保護リレーの仕様及び標準（整定）値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止；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（周波数変化率検出方式）： 検出レベル；10°, 検出要素；位相, 検出時限；－, 保持時限；－ 能動的方式（ステップ注入付周波数フィードバック方式）： 検出レベル；－, 検出要素；周波数変動, 検出時限；瞬時</p>
------------	--	---

## 遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

<b>パワーコンディショナ 狭義</b>	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
<b>出力制御装置 型名</b>	<p>FEC1-P001 ※a</p> <p>Solar Link ZERO ※a （制御/通信/ユーザーインターフェースUT） Solar Link ZERO-T2 SUI Solar Link ZERO-T4</p> <p>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</p> <p>補足事項： ・制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、（計測UT）の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応</p>
<b>逆潮流防止用CT</b>	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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
<p>H-0003</p> <p>初回登録年月日 2022年01月21日</p> <p>認証有効年月日 2027年01月20日</p> <p>更新回数：0</p> <p>記載変更回数：4</p>	<p>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</p> <p>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</p>	<p>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、力率： 最大出力；最大指定皮相電力；22kVA, 最大指定出力；22kW 出力（出荷時の力率にて）；皮相電力；22kVA, 出力；22kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無（機器全体）：有 （太陽電池）：－ （蓄電池等）：－ 単独運転防止機能： 能動的方式；ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式；周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能：－ 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力；200～600V（8入力） 蓄電池入力；－ 電気自動車搭載蓄電池入力；－</p>	<p>特記事項： FRT要件対応及び遠隔出力制御（広義）</p>

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

<b>仕様2</b>	<p>保護リレーの仕様及び標準（整定）値 交流過電圧（OVR）： 検出レベル；241V（231～252V 1VStep）, 検出時限；1秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 交流不足電圧（UVR）： 検出レベル；168V（168～189V 1VStep）, 検出時限；1.2秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 周波数上昇（OFR）： 検出レベル（50Hz）；51.0Hz（50.5～51.5Hz 0.01HzStep） 検出レベル（60Hz）；61.2Hz（60.6～61.8Hz 0.01HzStep） 検出時限；1秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 周波数低下（UFR）： 検出レベル（50Hz）；47.5Hz（47.5～49.5Hz 0.01HzStep） 検出レベル（60Hz）；57.0Hz（57.0～59.4Hz 0.01HzStep） 検出時限；2秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 逆電力防止 逆電力（RPR）：検出レベル；－, 検出時限；－ 逆電力（蓄電池GB）：検出レベル；－, 検出時限；－ 逆電力（電気自動車等搭載蓄電池GB）：検出レベル；－, 検出時限；－</p>	<p>保護リレーの仕様及び標準（整定）値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止；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（周波数変化率検出方式）： 検出レベル；10°, 検出要素；位相, 検出時限；－, 保持時限；－ 能動的方式（ステップ注入付周波数フィードバック方式）： 検出レベル；－, 検出要素；周波数変動, 検出時限；瞬時</p>
------------	--	---

## 遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

<b>パワーコンディショナ 狭義</b>	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
<b>出力制御装置 型名</b>	<p>FEC1-P001 ※a</p> <p>Solar Link ZERO ※a （制御/通信/ユーザーインターフェースUT） Solar Link ZERO-T2 SUI Solar Link ZERO-T4</p> <p>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</p> <p>補足事項： ・制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、（計測UT）の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応</p>
<b>逆潮流防止用CT</b>	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 2023年11月 7日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
<p><b>H-0004</b></p> <p>初回登録年月日 2022年01月21日</p> <p>認証有効年月日 2027年01月20日</p> <p>更新回数：0</p> <p>記載変更回数：5</p>	<p>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</p> <p>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</p>	<p>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、力率： 最大出力；最大指定皮相電力；52.5kVA, 最大指定出力；52.5kW 出力（出荷時の力率にて）；皮相電力；52.5kVA, 出力；52.5kW 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式 逆潮流の有無（機器全体）：有 （太陽電池）：－ （蓄電池等）：－ 単独運転防止機能： 能動的方式；ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式；周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能：－ 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲：太陽電池入力；200～1000V（8入力） 蓄電池入力；－ 電気自動車搭載蓄電池入力；－</p>	<p>特記事項： FRT要件対応及び遠隔出力制御（広義）</p>

<b>製品の名称及び型番</b>	<p>名称 高圧連系用インバータ</p> <p>型名 パワコン型式：PIS-50/500-J-Z01</p>
------------------	--

<b>仕様2</b>	<p>保護リレーの仕様及び標準（整定）値 交流過電圧（OVR）： 検出レベル；575V（550～600V 1VStep）, 検出時限；1秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 交流不足電圧（UVR）： 検出レベル；400V（400～450V 1VStep）, 検出時限；1.2秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 周波数上昇（OFR）： 検出レベル（50Hz）；51.0Hz（50.5～51.5Hz 0.01HzStep） 検出レベル（60Hz）；61.2Hz（60.6～61.8Hz 0.01HzStep） 検出時限；1秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 周波数低下（UFR）： 検出レベル（50Hz）；47.5Hz（47.5～49.5Hz 0.01HzStep） 検出レベル（60Hz）；57.0Hz（57.0～59.4Hz 0.01HzStep） 検出時限；2秒（0.5～2秒 0.01秒Step） 逆電力防止 逆電力（RPR）：検出レベル；－, 検出時限；－ 逆電力（蓄電池GB）：検出レベル；－, 検出時限；－ 逆電力（電気自動車等搭載蓄電池GB）：検出レベル；－, 検出時限；－</p>	<p>保護リレーの仕様及び標準（整定）値 復電後一定時間の遮断装置投入阻止；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（周波数変化率検出方式）： 検出レベル；10°, 検出要素；位相, 検出時限；－, 保持時限；－ 能動的方式（ステップ注入付周波数フィードバック方式）： 検出レベル；－, 検出要素；周波数変動, 検出時限；瞬時</p>
------------	--	---

## 遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

<b>パワーコンディショナ 狭義</b>	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
<b>出力制御装置 型名</b>	<p>FEC1-P001 ※a</p> <p>Solar Link ZERO ※a （制御/通信/ユーザーインターフェースUT） Solar Link ZERO-T2 SUI Solar Link ZERO-T4</p> <p>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</p> <p>補足事項： ・制御UT、通信UT、ユーザーインターフェースUT、（計測UT）の組み合わせで出力制御装置として機能する。 ※a ノンファーム接続スケジュール対応</p>
<b>逆潮流防止用CT</b>	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 2023年11月 7日現在

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

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

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

## 遠隔出力制御（パワーコンディショナ 広義）に関する情報

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

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