

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0187 初回登録年月日 平成24年 3月26日 認証有効年月日 平成29年 3月25日	登録者 ダイヤモンド電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本1丁目15番27号 登録工場 ダイヤモンド電機株式会社 鳥取工場 鳥取県鳥取市南栄町18番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続方式単相3線) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.5kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無効電力抑制及び有効電力抑制 適合する直流入力範囲100V~370V(1入力)	
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 DPC-45A		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:25.00A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:150mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz) 検出レベル(60Hz):59.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 240秒, 300秒, 2秒) 電圧上昇抑制機能 無効電力制御/有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(1°, 2°, 3°, 4°, 5°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:5秒(固定) 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:0.4Hz(0.2Hz, 0.3Hz, 0.4Hz, 0.5Hz, 0.6Hz) 検出要素:周波数 解列時限:0.5~1.0秒(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0188 初回登録年月日 平成24年 4月27日 認証有効年月日 平成29年 3月31日	登録者 山洋電気株式会社 長野県上田市大字富士山4016 登録工場 山洋電気株式会社 富士山工場 長野県上田市大字富士山4016 山洋電気株式会社 塩田工場 長野県上田市五加517	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 10kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力抑制及び出力抑制 適合する直流入力範囲150V~600V(7接続1入力または一括入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 P73H103SJC, P73H103SJ 及び SPVD-100LF2-B		
仕様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秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:610V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:145V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:225V(225V, 230V, 235V, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:180V(160V, 165V, 170V, 175V, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.5Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.8Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:219V/222V(214V/217V, 216V/219, 219V/222V, 222V/225V, 225V/228V, 230V/233V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±8°(±3°, ±5°, ±8°, ±10°) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:— 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル(50Hz):0.25Hz (60Hz):0.30Hz 検出要素:周波数の周期変動分 解列時限:0.5秒~1.0秒		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0195 初回登録年月日 平成24年 7月19日 認証有効年月日 平成29年 3月31日	登録者 株式会社荏原電産 東京都大田区大森北3-2-16 登録工場 株式会社荏原電産 山口工場 山口県宇部市大字山中230-14 (山口テクノパーク)	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 10kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲0V~500V(6回路または一括入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応
製品の名称及び型名	名称 Helios Power 型名 PSOP-NTR3110-1, PSOP-NTR3110-2, PSOP-NTR3100-1, PSOP-NTR3100-2, PSOP-NTR3111-1, PSOP-NTR3111-2, PSOP-NTR3101-1及びPSOP-NTR3101-2		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:37.6A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:500V 検出時限:0.1秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:210V 検出時限:0.1秒 直流分流出検出 検出レベル:260mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V, 225V, 230V, 235V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 0.7秒, 0.8秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V, 170V, 180V, 190V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 0.7秒, 0.8秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 0.7秒, 0.8秒, 1.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(58.0Hz, 58.5Hz, 59.0Hz, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 0.7秒, 0.8秒, 1.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(30秒, 60秒, 150秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:222V(220V, 222V, 225V, 230V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3°, 5°, 7°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:6秒(固定) 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:1.4Hz(固定) 検出要素:周波数 解列時限:0.6秒		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0208 初回登録年月日 平成25年 3月19日 認証有効年月日 平成30年 3月18日	登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場図所1番地 登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京馬場図所1番地	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 10kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力制御 適合する直流入力範囲180V~600V (4入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PV-PT10KLUBK 及び PV-PT10KLUBS		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:30.6A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:600V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:180V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:230V (220V~240V 5Vステップ) 検出時限:1.0秒 (0.2, 0.8, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:160V (160V~190V 5Vステップ) 検出時限:1.0秒 (0.2, 0.8, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51.0Hz (50.50, 50.75, 51.00, 51.25, 51.50Hz) 検出レベル (60Hz):61.2Hz (60.60, 60.90, 61.20, 61.50, 61.80Hz) 検出時限:1.0秒 (0.2, 0.8, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):47.5Hz (47.50, 48.00, 48.50, 49.00, 49.25, 49.50Hz) 検出レベル (60Hz):57.0Hz (57.00, 57.60, 58.20, 58.80, 59.40, 59.80Hz) 検出時限:1.0秒 (0.2, 0.8, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150, 180, 240, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V (214V~234V 2Vステップ) 出力制御:222V (214V~234V 2Vステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3° (3, 4, 5, 6, 8, 10°) 検出時限:0.5秒 (固定) 保持時限:10秒 (固定) 能動的方式 (周波数シフト方式) 検出レベル:0.02Hz (固定) 検出要素:周波数変化率 解列時限:0.5~1.0秒 (固定)		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0209 初回登録年月日 平成25年 3月29日 認証有効年月日 平成29年 3月31日	登録者 サンケン電気株式会社 埼玉県新座市北野三丁目6番3号 登録工場 サンケン電気株式会社 川越工場 埼玉県川越市下赤坂大野原677番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 10kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲0V～450V(8入力または一括入力)	
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 PPS-103SA1		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:65A 検出時限:0.3秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:470V 検出時限:0.105秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:450mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.3Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.5Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz, 48.8Hz, 49.1Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz, 58.6Hz, 59.0Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:109V/111V(107V/109V, 109V/111V, 110V/112V, OFF/OFF) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3, 5, 8°, OFF) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:10秒(固定) 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:1Hz(1Hz, OFF) 検出要素:周波数(固定) 解列時限:0.5～1.0(固定)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:190V(瞬時値) 検出時限:1.250ms以下		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0210 初回登録年月日 平成25年 5月15日 認証有効年月日 平成29年 3月31日	登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階 登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 1.8kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 同期高調波注入方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲80V~380V(1入力)	
製品の名称及び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 EPC-C-S18P		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:13.4A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V 検出時限:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:89mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V,113V,115V,119V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V,90V,93V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz,61.0Hz,61.5Hz,62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz,48.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz,59.0Hz,58.5Hz,58.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒,150秒,180秒,240秒,300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V,107.5V,108V,108.5V,109V,109.5V,110V,110.5V,111V,111.5V,112V,切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(3°,6°,9°,12°,15°,18°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:10秒(固定) 能動的方式(同期高調波注入方式) 検出レベル:150μs(固定) 検出要素:半周規(固定) 解列時限:0.5秒~1.0秒(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0216 初回登録年月日 平成25年 9月 9日 認証有効年月日 平成29年 3月31日	登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階 登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 同期高調波注入方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲150V~550V(5入力)	
製品の名称及び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 EPU-B-T99P-SB		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:42.75A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:550V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:135V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:285mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:232V(220~240V 1Vstep) 検出時限:1.0秒(0.2~2.0秒 0.1秒step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160~180V 1Vstep) 検出時限:1.0秒(0.2~2.0秒 0.1秒step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~51.5Hz 0.1Hzstep) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.6Hz~61.8Hz 0.1Hzstep) 検出時限:1.0秒(0.2~2.0秒 0.1秒step) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz~49.5Hz 0.1Hzstep) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(58.2Hz~59.4Hz 0.1Hzstep) 検出時限:1.0秒(0.2~2.0秒 0.1秒step) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5~300秒 1秒step) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V(202~240V 1Vstep) 出力制御:225V(202~240V 1Vstep) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:7°(5~12° 1° step) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:5秒(固定) 能動的方式(同期高調波注入方式) 検出レベル:150μs(固定) 検出要素:半周規(固定) 解列時限:0.5秒~1.0秒(固定)		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び 登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0217 初回登録年月日 平成25年 9月17日 認証有効年月日 平成30年 9月16日	登録者 SMA Solar Technology AG Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Germany 登録工場 SMA Solar Technology AG Solarwerk 3 Zum Solarwerk 3, 34266 Niestetal Gewerbegebiet, Germany	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 10kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 Escalating phase shifting 受動的方式 Rate of change of frequency 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御および有効電力制御 適合する直流入力範囲250V~600V(6入力)	特記事項：FRT要件対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 STP 10000TLEE-JP-10		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:35.35A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:250V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:285mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220~240V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160~180V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5~51.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.5~61.8Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(47.5~49.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0~59.5Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150~300秒 10秒step, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V(214~250V 1.0V step, OFF) 有効電力制御:224V(214~250V 1.0V step, OFF) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(Rate of change of frequency) 検出レベル:0.2Hz/s(固定) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:10秒(固定) 能動的方式(Escalating phase shifting) 検出レベル:±5Hz(固定) 検出要素:周波数 解列時限:0.5~1.0秒(固定)		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0218 初回登録年月日 平成26年 2月20日 認証有効年月日 平成29年 3月31日	登録者 サンケン電気株式会社 埼玉県新座市北野三丁目6番3号 登録工場 サンケン電気株式会社 川越工場 埼玉県川越市下赤坂大野原677番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 10kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御および有効電力制御 適合する直流入力範囲 0V～600V(8入力または一括入力)	特記事項：遠隔出力制御対応
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 PPS-103SB2		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:65.0A 検出時限:0.3秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:620V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:450mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.3Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.5Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.1Hz, 48.8Hz, 48.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz, 59.0Hz, 58.6Hz, 58.2Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109V(106V～112V 0.5V刻み, OFF) 有効電力制御:111V(108V～114V 0.5V刻み, OFF) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3°, 5°, 8°, OFF) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:—(固定) 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:1Hz(1Hz, OFF) 検出要素:周波数(固定) 解列時限:0.5～1.0(固定)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:125V 検出時限:0.15秒		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0219 初回登録年月日 平成26年 2月20日 認証有効年月日 平成29年 3月31日	登録者 サンケン電気株式会社 埼玉県新座市北野三丁目6番3号 登録工場 サンケン電気株式会社 川越工場 埼玉県川越市下赤坂大野原677番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 10kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御および有効電力制御 適合する直流入力範囲 0V～600V(8入力または一括入力)	
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 PPS-103SB1K		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:65.0A 検出時限:0.3秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:620V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:450mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.3Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.5Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.1Hz, 48.8Hz, 48.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz, 59.0Hz, 58.6Hz, 58.2Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109V(106V～112V 0.5V刻み, OFF) 有効電力制御:111V(108V～114V 0.5V刻み, OFF) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3°, 5°, 8°, OFF) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:—(固定) 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:1Hz(1Hz, OFF) 検出要素:周波数(固定) 解列時限:0.5～1.0(固定)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:125V 検出時限:0.15秒		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0220 初回登録年月日 平成26年 4月21日 認証有効年月日 平成29年 3月31日	登録者 株式会社荏原電産 東京都大田区大森北3-2-16 登録工場 株式会社荏原電産 山口工場 山口県宇部市大字山中230-14 (山口テクノパーク)	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 10kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲0V～500V(6入力)	特記事項：遠隔出力制御対応
製品の 名称及 び型名	名称 Helios Power 型名 PSOP-NTRS3110-1, PSOP-NTRS3110-2, PSOP-NTRS3111-1, PSOP-NTRS3111-2, PSOP-NTRS3100-1, PSOP-NTRS3100-2, PSOP-NTRS3101-1, PSOP-NTRS3101-2		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:65A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:500V 検出時限:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:210V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:450mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 115V, 120V, 125V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 0.7秒, 0.8秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 95V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 0.7秒, 0.8秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 0.7秒, 0.8秒, 1.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.0Hz, 58.5Hz, 59.0Hz, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 0.7秒, 0.8秒, 1.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(30秒, 60秒, 150秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 108V, 109V, 110V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3°, 5°, 7°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:6秒(固定) 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:0.4Hz(固定) 検出要素:周波数 解列時限:0.6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:0.5秒		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0222 初回登録年月日 平成26年 5月21日 認証有効年月日 平成31年 5月20日	登録者 株式会社サニックス 福岡県福岡市博多区博多駅東二丁目1番23号 登録工場 株式会社サニックス 武雄第2工場 佐賀県武雄市朝日町大字中野5773番地2	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲 150V～600V(4入力)	特記事項：FRT要件対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系型太陽光発電装置 型名 SA099T01		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:42.45A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220～240V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160～180V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5～51.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.6～61.8Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 180, 240, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:225V(214～233V 1.0V step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9° (3, 6, 9, 12, 15, 18°) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:— 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:70us 検出要素:周波数変化 解列時限:0.5～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:255V 検出時限:0.1秒		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0225 初回登録年月日 平成26年 6月23日 認証有効年月日 平成31年 6月22日	登録者 新電元工業株式会社 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル 登録工場 新電元スリーイー株式会社 埼玉県飯能市芦荻場3-1	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力抑制 適合する直流入力範囲200V～540V(7入力又は一括)	特記事項：FRT要件対応
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電用9.9kWパワーコンディショナ 型名 PVS9R9T200A, PVS9R9T200A-DN, PVS9R9T200A-SK, PVS9R9T200A-DN-SK, PVS9R9T200A-PFG, PVS9R9T200A-DN-PFG, PVS9R9T200A-SK-PFG, PVS9R9T200A-DN-SK-PFG, PVS9R9T200A-NFG, PVS9R9T200A-DN-NFG, PVS9R9T200A-SK-NFG 及び PVS9R9T200A-DN-SK-NFG		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:35.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:545V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:185V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:283mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V～240V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160V～180V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V(211～230V 有効電力抑制-3V) 有効電力制御:225V(214～233V 設定刻み:1V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3～10° 設定刻み:1°) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:300秒 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時限:0.5秒～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:247.5V 検出時限:交流2周期		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0226 初回登録年月日 平成26年 8月14日 認証有効年月日 平成31年 8月13日	登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階 登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 同期高調波注入方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲 150V～550V(5入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 EPU-E-T99P-SF, JH-99EK5 及び EPU-T99P5-SFL		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:42.75A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:550V 検出時限:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:135V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:285mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:232.0V(220～240V, 1Vstep) 検出時限:1.0秒(0.2～2.0秒, 0.1秒step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:162.0V(160～180V, 1Vstep) 検出時限:1.0秒(0.2～2.0秒, 0.1秒step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5～51.5Hz, 0.1Hzstep) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6～61.8Hz, 0.1Hzstep) 検出時限:1.0秒(0.2～2.0秒, 0.1秒step) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5～49.5Hz, 0.1Hzstep) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0～59.4Hz, 0.1Hzstep) 検出時限:1.0秒(0.2～2.0秒, 0.1秒step) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5～300秒, 1秒step, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御:225.0V(202～240V, 1Vstep) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:7°(5°～12°, 1°step) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:— 能動的方式(同期高調波注入方式) 検出レベル(50Hz):278μs(固定) 検出レベル(60Hz):231μs(固定) 検出要素:半周期(固定) 解列時限:0.5秒～1.0秒(固定)		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0227 初回登録年月日 平成26年 8月15日 認証有効年月日 平成29年 3月31日	登録者 山洋電気株式会社 長野県上田市大字富士山4016 登録工場 山洋電気株式会社 富士山工場 長野県上田市大字富士山4016	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲200V～500V(1入力)	
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 P73E103MJ		
仕様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秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:510V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:195V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:225V(225V, 230V, 235V, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:180V(160V, 165V, 170V, 175V, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):50.5Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):60.6Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.5Hz(48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):59.4Hz(58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:222V/225V(219V/222V, 222V/225V, 225V/228V, 230V/233V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±8°(±3°, ±5°, ±8°, ±10°) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル(50Hz):0.25Hz (60Hz):0.30Hz 検出要素:周波数の周期変動分 解列時限:0.5秒～1.0秒		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び 登録年月日		登録者及び登録工場名		製品の仕様		備考	
P-0230		登録者	Shenzhen Gold Power Tech Co.,Ltd Floor1, 2, 5, Building B2, Fengyeyuan, Factory Complex, Liuxian Rd.2, Xin' an Subdistrict, (Baocheng Dist.68), Bao' an District, Shenzhen 518101, China	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有			
初回登録年月日 平成26年 9月30日		登録工場	Shenzhen Gold Power Tech Co.,Ltd Floor 1-3 Bldg A, Floor 1-5 Bldg B2, Gold Power Industry Park, Julongshan, Grand Industrial Zone, Pingshan New District, Shenzhen 518118, China	逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲200V～550V(6入力)			
認証有効年月日 平成29年 3月31日							
製品の 名称及 び型名	名称	系統連系型太陽光発電装置					
	型名 FOGO 10KTL-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:35A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:550V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:200V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:260mA 検出時限:0.5秒				復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 250秒, 300秒, 2秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:214V(214V～236V 1V刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値	
	保護リレーの仕様及び整定値	交流過電圧(OVR) 検出レベル:225V(225V, 230V, 235V, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:180V(165V, 170V, 175V, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)				受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相変化 検出レベル:3°(2°, 3°, 4°) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:±0.4Hz 検出要素:周波数変化 無効電力入力量:±7%(±6%, ±7%, ±8%) 解列時限:0.5～1.0秒	

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0232 初回登録年月日 平成26年10月30日 認証有効年月日 平成31年10月29日	登録者 SMA Solar Technology AG Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Germany 登録工場 SMA Solar Technology AG Solarwerk 3 Zum Solarwerk 3, 34266 Niestetal Gewerbegebiet, Germany	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 Escalating phase shifting 受動的方式 Rate of change of frequency 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御および有効電力制御 適合する直流入力範囲250V～600V (6入力)	特記事項：FRT要件対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 STP 10000TLEE-JP-11		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:35.35A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:600V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:250V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:285mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:230V (220～240V 1V step) 検出時限:1.0秒 (0.5～2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:160V (160～180V 1V step) 検出時限:1.0秒 (0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51.0Hz (50.5～51.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル (60Hz):61.2Hz (60.5～61.8Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒 (0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):49.0Hz (47.5～49.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル (60Hz):58.8Hz (57.0～59.5Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒 (0.5～2.0秒 0.1秒 step) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150～300秒 10秒step, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V (214～250V 1.0V step, OFF) 有効電力制御:224V (214～250V 1.0V step, OFF) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (Rate of change of frequency) 検出レベル:0.2Hz/s (固定) 検出時限:0.5秒以下 (固定) 保持時限:--- 能動的方式 (Escalating phase shifting) 検出レベル:±5Hz (固定) 検出要素:周波数 解列時限:0.5～1.0秒 (固定)		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0236 初回登録年月日 平成27年 2月 9日 認証有効年月日 平成32年 2月 8日	登録者 新電元工業株式会社 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル 登録工場 新電元スリーイー株式会社 埼玉県飯能市芦荻場3-1	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力抑制 適合する直流入力範囲150V～600V(7入力又は一括)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電用9.9kWパワーコンディショナ 型名 PVS9R9T200B-SA, PVS9R9T200B-SK-SA, PVS9R9T200B-SA-PFG, PVS9R9T200B-SA-NFG, PVS9R9T200B-SK-SA-PFG, PVS9R9T200B-SK-SA-NFG 及び KPT-A99-E		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:36.4A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:283mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V～240V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～180V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 有効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:位相変化幅 検出レベル:5°(3～10° 設定刻み:1°) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:— 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時限:0.5秒～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:247.5V 検出時限:交流2周期		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0239 初回登録年月日 平成27年 6月24日 認証有効年月日 平成32年 6月23日	登録者 山洋電気株式会社 長野県上田市大字富士山4016 登録工場 山洋電気株式会社 塩田工場 長野県上田市五加517	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲150V～570V(7入力又は一括)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 P73J992RJC, SPVD-099LF3 及び P73J992RJ		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:580V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:145V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:225V(225V, 230V, 235V, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:180V(160V, 165V, 170V, 175V, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.5Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.8Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:222V(210～240V[設定刻み:1V]) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:±8°(±3°, ±5°, ±8°, ±10°) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:— 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル(50Hz):0.25Hz (60Hz):0.30Hz 検出要素:周波数周期変動分 解列時限:0.5秒～1.0秒		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0240		登録者 サンケン電気株式会社 埼玉県新座市北野三丁目6番3号	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 10.8kVA, 有効電力 10kW 運転力率 0.95以上	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応
初回登録年月日 平成27年10月19日		登録工場 サンケン電気株式会社 川越工場 埼玉県川越市下赤坂大野原677番地 Sanken L.D. Electric (Jiangyin) Co., Ltd North side Yungu Road Luqiao Section, Huashi Town, Jiangyin, Jiangsu, P.R.China	系統電圧制御方式 電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能	
認証有効年月日 平成32年10月18日			能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御および有効電力制御 適合する直流入力範囲 0V～600V(6入力または一括入力)	
製品の名称及び型名	名称	太陽電池発電用パワーコンディショナ		
	型名	PPS-103TB1J		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:620V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V, 225V, 230V, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V, 170V, 175V, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.3Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.5Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz, 48.5Hz, 49.1Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz, 58.2Hz, 59.0Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 250秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:229V(214V～229V 1V刻み) 有効電力制御:231V(進相無効電力制御整定値 +2V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:5°(3°, 5°, 8°, OFF) 検出時限:0.5秒以下(ー) 保持時限:ー(ー) 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:1Hz(ー) 検出要素:周波数(ー) 解列時限:0.5～1.0秒(ー) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:0V整定値ピーク × 1.1V 検出時限:1m秒	

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名		製品の仕様		備考		
P-0241		登録者	サンケン電気株式会社 埼玉県新座市北野三丁目6番3号	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 10.8kVA, 有効電力 9.9kW 運転力率 0.95以上		特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応		
初回登録年月日 平成27年10月19日		登録工場	サンケン電気株式会社 川越工場 埼玉県川越市下赤坂大野原677番地 Sanken L.D. Electric (Jiangyin) Co., Ltd North side Yungu Road Luqiao Section, Huashi Town, Jiangyin, Jiangsu, P.R.China	系統電圧制御方式 電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御および有効電力制御 適合する直流入力範囲 0V～600V(6入力または一括入力)				
認証有効年月日 平成32年10月18日								
製品の名称及び型名	名称	太陽電池発電用パワーコンディショナ						
	型名	PPS-992TB1J						
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:620V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V, 225V, 230V, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V, 170V, 175V, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.3Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.5Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz, 48.5Hz, 49.1Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz, 58.2Hz, 59.0Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)			復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 250秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:229V(214V～229V 1V刻み) 有効電力制御:231V(進相無効電力制御整定値 +2V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:5°(3°, 5°, 8°, OFF) 検出時限:0.5秒以下(—) 保持時限:—(—) 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:1Hz(—) 検出要素:周波数(—) 解列時限:0.5～1.0秒(—) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:OVR整定値ピーク × 1.1V 検出時限:1m秒				

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0242 初回登録年月日 平成27年11月10日 認証有効年月日 平成32年 6月23日	登録者 山洋電気株式会社 長野県上田市大字富士山4016 登録工場 山洋電気株式会社 塩田工場 長野県上田市五加517	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 10kVA 有効電力 10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲150V～570V(7入力又は一括)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 P73J103RJC, SPVD-100LF3 及び P73J103RJ		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:580V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:145V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:225V(225V, 230V, 235V, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:180V(160V, 165V, 170V, 175V, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.5Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.8Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:222V(210～240V[設定刻み:1V]) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:±8°(±3°, ±5°, ±8°, ±10°) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:— 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル(50Hz):0.25Hz (60Hz):0.30Hz 検出要素:周波数周期変動分 解列時限:0.5秒～1.0秒		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
P-0244	登録者	株式会社サニックス 福岡県福岡市博多区博多駅東二丁目1番23号	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 9.9kVA, 有効電力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲 150V～600V(4入力)	特記事項：FRT要件対応
初回登録年月日	登録工場	株式会社サニックス 武雄第2工場 佐賀県武雄市朝日町大字中野5773番地2		
平成28年 2月 8日				
認証有効年月日				
平成33年 2月 7日				
製品の名称及び型名	名称	系統連系型太陽光発電装置		
	型名	SA099T02, SA099T03		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:42.45A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220～240V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160～180V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5～51.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.6～61.8Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 180, 240, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:225V(214～233V 1.0V step) 出力抑制値:50% (0%, 50%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:9° (3, 6, 9, 12, 15, 18°) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:— 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±20us 検出要素:周波数変化 解列時限:0.5～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:255V 検出時限:0.1秒	

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0245 初回登録年月日 平成28年 8月29日 認証有効年月日 平成33年 8月28日	登録者 株式会社サニックス 福岡県福岡市博多区博多駅東二丁目1番23号 登録工場 株式会社サニックス 武雄第2工場 佐賀県武雄市朝日町大字中野5773番地2	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：19.9kVA, 有効電力：19.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式 逆潮流 有 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲 150V～600V(8入力)	特記事項：FRT要件対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系型太陽光発電装置 型名 SA199T01		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:85.3A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:569mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220～240V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160～180V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5～51.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.6～61.8Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5～49.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(58.2～59.4Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10, 150, 180, 240, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:225V(214～233V, 1.0V step) 出力抑制値:50%(0%, 50%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:9°(3, 6, 9, 12, 15, 18°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:— 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±2.0us(—) 検出要素:周波数変化(—) 解列時限:0.5～1.0秒(—) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:255V 検出時限:0.1秒		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0246 初回登録年月日 平成28年10月12日 認証有効年月日 平成33年10月11日	登録者 新電元工業株式会社 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル 登録工場 新電元スリーイー株式会社 埼玉県飯能市芦荻場3-1	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：12.375kVA、有効電力：12.375kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力制御 適合する直流入力範囲150V～600V(7入力又は一括) 自立運転の有無 有 力率一定制御の有無：有	特記事項：FRT要件対応 及び 遠隔出力制御対応 P-0247との違いは、自立運転が有り
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電用12.3kWパワーコンディショナ 型名 PVS012T200B-SA、PVS012T200B-SK-SA、PVS012T200B-SA-PFG、PVS012T200B-SA-NFG、PVS012T200B-SK-SA-PFG、PVS012T200B-SK-SA-NFG 及び KPT-A123-E		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:45.0A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時限:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:354mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V～240V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～180V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz Step) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz Step) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 0.1Hz Step) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 0.1Hz Step) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒 Step) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V(202～233V 1V Step) 有効電力制御:225V(202～233V 1V Step) 出力抑制値 0% 力率一定制御 1.0(1.0～0.8, 0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：電圧位相 検出レベル:5°(3～10° 1° Step) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:— 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時限:0.5秒～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:247.5V 検出時限:交流2周期		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考	
P-0247		登録者 新電元工業株式会社 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：12.375kVA, 有効電力：12.375kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力制御 適合する直流入力範囲150V～600V(7入力又は一括) 自立運転の有無 無 力率一定制御の有無：有	特記事項：FRT要件対応 及び 遠隔出力制御対応 P-0246との違いは、自立運転が無し	
初回登録年月日 平成28年10月12日		登録工場 新電元スリーイー株式会社 埼玉県飯能市芦荻場3-1			
認証有効年月日 平成33年10月11日					
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電用12.3kWパワーコンディショナ				
	型名 PVS012T200B, PVS012T200B-SK, PVS012T200B-PFG, PVS012T200B-NFG, PVS012T200B-SK-PFG, PVS012T200B-SK-NFG 及び KPT-A123				
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:45.0A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:605V 検出時限:0.5秒以内 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:140V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:354mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:230V (220V～240V 1V Step) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:160V (160V～180V 1V Step) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz): 51.0Hz (50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz Step) 検出レベル (60Hz): 61.2Hz (60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz Step) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz): 48.5Hz (47.5Hz～49.5Hz 0.1Hz Step) 検出レベル (60Hz): 58.2Hz (57.0Hz～59.4Hz 0.1Hz Step) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 0.1秒 Step)			復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V (202～233V 1V Step) 有効電力制御:225V (202～233V 1V Step) 出力抑制値 0% 力率一定制御 1.0 (1.0～0.8, 0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：電圧位相 検出レベル:5° (3～10° 1° Step) 検出時限:0.5秒以下 保持時限：－ 能動的方式 (周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時限:0.5秒～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:247.5V 検出時限:交流2周期	

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0009		登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力制御 適合する直流入力範囲60V~385V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成24年 5月29日		登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地		
認証有効年月日 平成29年 5月28日				
製品の名称及び型名	名称	系統連系保護装置および系統連系用インバータ		
	型名	KP55K2, PCS-55Z3, KP55K2-SS, KP55K2-ST, KP55K2-HQ, CSR55N1A, KP55K2-A, PCS-55Z3C, KP55K2-HQ-A, CSR55N1B 及び KP55K2-W		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰)		
	交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:137.5mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時限:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御:106.0/109.0V(105.0/107.0, 105.0/107.5, 105.0/108.0, 105.5/108.5, 106.0/109.0, 106.5/109.5, 107.0/110.0, 107.5/110.5, 108.0/111.0, 108.5/111.5, 109.0/112.0, 109.5/112.5, 110.0/113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:－ 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－ 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒以下		

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

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0028 初回登録年月日 平成25年 6月25日 認証有効年月日 平成30年 6月24日	登録者 ダイヤモンド電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本1丁目15番27号 登録工場 ダイヤモンド電機株式会社 鳥取工場 鳥取県鳥取市南栄町18番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続は単相3線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無効電力制御及び有効電力制御 適合する直流入力範囲80V~410V(1入力)	特記事項：FRT要件 位相変化未対応 遠隔出力制御対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 DPC-45B		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:25.00A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:420V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:55V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:150mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V, 112.5V, 115V, 119V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 240秒, 300秒, 2秒) 電圧上昇抑制機能 無効電力制御/有効電力抑制:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(3°, 4°, 5°, 6°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±1Hz(固定) 検出要素:周波数 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0032 初回登録年月日 平成25年10月 2日 認証有効年月日 平成30年10月 1日	登録者 ダイヤモンド電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本1丁目15番27号 登録工場 ダイヤモンド電機株式会社 鳥取工場 鳥取県鳥取市南栄町18番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続は単相3線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.8kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無効電力制御及び有効電力制御 適合する直流入力範囲80V~410V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置 及び系統連系用インバータ 型名 DPC-58B 及び DPC-58A		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:32.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:420V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:55V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V, 112.5V, 115V, 119V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 240秒, 300秒, 2秒) 電圧上昇抑制機能 無効電力制御/有効電力抑制:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(3°, 4°, 5°, 6°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2%(固定) 検出要素:周波数 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒以下	

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0033 初回登録年月日 平成25年10月23日 認証有効年月日 平成30年10月22日	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力制御 適合する直流入力範囲 60V～450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応、 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP55K3-P		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:137.5mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時限:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御:106.0/109.0V(105.0/107.0, 105.0/107.5, 105.0/108.0, 105.5/108.5, 106.0/109.0, 106.5/109.5, 107.0/110.0, 107.5/110.5, 108.0/111.0, 108.5/111.5, 109.0/112.0, 109.5/112.5, 110.0/113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:— 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0035 初回登録年月日 平成25年10月31日 認証有効年月日 平成30年10月30日	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力制御 適合する直流入力範囲60V~450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEJ1498補足情報対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP40K3-P		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:28A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:100.0mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時限:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御:106.0/109.0V(105.0/107.0, 105.0/107.5, 105.0/108.0, 105.5/108.5, 106.0/109.0, 106.5/109.5, 107.0/110.0, 107.5/110.5, 108.0/111.0, 108.5/111.5, 109.0/112.0, 109.5/112.5, 110.0/113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:— 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0039		登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 3.0kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力制御 適合する直流入力範囲 60V~450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEJ1498補足情報対応
初回登録年月日 平成25年11月22日		登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地		
認証有効年月日 平成30年11月21日				
製品の名称及び型名	名称	系統連系保護装置および系統連系用インバータ		
	型名	KP30K3, KP30K3-SS 及び KP30K3-HQ		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰)		
	交流過電流(ACOC) 検出レベル:21A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時限:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御:106.0/109.0V(105.0/107.0, 105.0/107.5, 105.0/108.0, 105.5/108.5, 106.0/109.0, 106.5/109.5, 107.0/110.0, 107.5/110.5, 108.0/111.0, 108.5/111.5, 109.0/112.0, 109.5/112.5, 110.0/113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:－ 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－ 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0042		登録者 株式会社ノーリツ 兵庫県明石市二見町南二見5番	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続は単相3線式) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.3kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲 70V~380V(1入力)	特記事項：FRT要件対応
初回登録年月日 平成25年12月 2日		登録工場 ダイヤモンド電機株式会社 鳥取工場 鳥取県鳥取市南栄町18		
認証有効年月日 平成29年 3月31日				
製品の名称及び型名	名称	系統連系保護装置及び系統連系用インバータ		
	型名 PVPC-4303-N			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:25.8A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:172mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時限:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御:109.0/109.0V(107.0/107.0, 107.5/107.5, 108.0/108.0, 108.5/108.5, 109.0/109.0, 109.5/109.5, 110.0/110.0, 110.5/110.5, 111.0/111.0, 111.5/111.5, 112.0/112.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3度 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:0.118Hz/0.140Hz(50Hz/60Hz) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:1.0秒以下	

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0046 初回登録年月日 平成26年 1月15日 認証有効年月日 平成31年 1月14日	登録者 ダイヤモンド電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本1丁目15番27号 登録工場 ダイヤモンド電機株式会社 鳥取工場 鳥取県鳥取市南栄町18番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続は単相3相) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.8kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無効電力制御及び有効電力制御 適合する直流入力範囲70V～420V(1入力)	特記事項：FRT要件対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PVPC-5803-N		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:32.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:430V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V, 112.5V, 115V, 119V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 240秒, 300秒, 2秒) 電圧上昇抑制機能 無効電力制御/有効電力抑制:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(固定) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±1.0Hz(固定) 検出要素:周波数 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0053	登録者	日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲50V～380V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 JEM1498補足情報対応
	初回登録年月日			
	平成26年 2月14日			
認証有効年月日		日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1		
平成31年 2月13日				
製品の名称及び型名	名称	多数台連系対応型太陽光発電システム用パワーコンディショナ		
	型名	HSS-P40BH, HSS-P40BS 及び HSS-P40BM		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:29.2A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:195mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V～120V 0.5V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V～90V 0.5V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～52.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz～63.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:0.6秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0Hz～59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒～300秒 10秒刻み) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V～113V 0.5V刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:0.1Hz(固定) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5Hz/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.6秒	

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び 登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0056 初回登録年月日 平成26年 3月19日 認証有効年月日 平成31年 3月18日	登録者 パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 大阪府門真市大字門真1048番地 登録工場 パナソニック エコソリューションズ電材三重株式会社 三重県津市藤方1668番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制方式 適合する直流入力範囲70～380V(4入力)	特記事項：FRT要件対応 JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 マルチストリング型パワーコンディショナ4.0kW 型名 VBPC340A2		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:25.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:400V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒, 5秒, 150秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V, 113V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3°, 5°, 7°, 10°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0057		登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V(4入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成26年 3月27日		登録工場 DELTA ELECTRONICS(JIANG SU)LTD. No.1688 Jiangxing East Road, Wujiang Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P.R. CHINA		
認証有効年月日 平成31年 3月26日				
製品の名称及び型名	名称	太陽光発電用パワーコンディショナ		
	型名	RPI H6J, TPD-H59-M4, RPI H6J(P) 及び RPI H6J-4		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 60秒, 150秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:108.0/111.0V(105.0/107.0V, 105.0/107.5V, 105.0/108.0V, 105.5/108.5V, 106.0/109.0V, 106.5/109.5V, 107.0/110.0V, 107.5/110.5V, 108.0/111.0V, 108.5/111.5V, 109.0/112.0V)		
	交流過電流(ACOC) 検出レベル:44.25A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:45V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:295mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V～120V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～92V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:±0.4Hz 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.0Hz 検出要素:周波数 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び 登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0059 初回登録年月日 平成26年 4月28日 認証有効年月日 平成31年 4月27日	登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14 登録工場 DELTA ELECTRONICS(JIANG SU)LTD. No.1688 Jiangxing East Road, Wujiang Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P. R. CHINA	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V(3入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 RPI H5.5J 及び RPI H5.5J(P)		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.25A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:45V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V～120V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～92V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 60秒, 150秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:108.0/111.0V(105.0/107.0V, 105.0/107.5V, 105.0/108.0V, 105.5/108.5V, 106.0/109.0V, 106.5/109.5V, 107.0/110.0V, 107.5/110.5V, 108.0/111.0V, 108.5/111.5V, 109.0/112.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:±0.4Hz 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.0Hz 検出要素:周波数 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0061 初回登録年月日 平成26年 5月16日 認証有効年月日 平成31年 1月21日	登録者 三洋電機株式会社 エコソリューションズ部門 パワコンSBU 群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目1番1号 登録工場 島根三洋電機株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.6kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 70V～450V(2入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 CSP46G2A, CSP46G2B 及び CSP46G2C		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:26.0A 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:184mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°, 8°, 10°, 12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時限:瞬時 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		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0062 初回登録年月日 平成26年 5月16日 認証有効年月日 平成31年 5月15日	登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階 登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475 THAI TABUCHI ELECTRIC CO., LTD. 88 Moo 5 Bangna-Trad Highway, Tambol Bangsamuk, Amphur Bangpakong, Chachoengsao 24180 Thailand.	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲 80V～450V(3入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 EPC-A-S55MP, EPC-A-S55MP-JHR, EPC-S55MP3-L 及び EPC-S55MP3-LHR		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.25A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:460V 検出時限:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110, 113, 115, 119V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80, 85, 90, 93V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.0, 47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 180, 240, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V, 切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0067 初回登録年月日 平成26年 9月 1日 認証有効年月日 平成31年 8月31日	登録者 山洋電気株式会社 長野県上田市大字富士山4016 登録工場 SANYO DENKI PHILIPPINES, INC. No.2 Block F-1 Subic Technopark, Argonaut Highway Boton Area, Subic Bay Freeport Zone, PHILIPPINES 2222	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 101V及び202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲 60V～450V(1～4入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 P61B552SJCA001, P61B552SJCA011 及び P61B552SJ001		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.8A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:480V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:58V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:272mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(3°, 5°, 8°, 10°) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±1.2% 検出要素:周波数偏差 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.2秒		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0070 初回登録年月日 平成26年10月23日 認証有効年月日 平成31年10月22日	登録者 ダイヤモンド電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本1丁目15番27号 登録工場 ダイヤモンド電機株式会社 鳥取工場 鳥取県鳥取市南栄町18	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続は単相3線) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲70～420V(DPC0-55B)／70～440V(DPC0-55C) (4入力または一括)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 DPC0-55B 及び DPC0-55C		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:430V(DPC0-55B)/445V(DPC0-55C) 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:109.0/109.0V(107.0/107.0, 107.5/107.5, 108.0/108.0, 108.5/108.5, 109.0/109.0, 109.5/109.5, 110.0/110.0, 110.5/110.5, 111.0/111.0, 111.5/111.5, 112.0/112.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3度 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1Hz/1Hz(50Hz/60Hz) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0071 初回登録年月日 平成26年11月25日 認証有効年月日 平成31年11月24日	登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場図所1番地 登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京馬場図所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kVA 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V（1入力）	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PV-PN40K, JSPC-M40K, F-P040K, PV-PN40K-G, PV-PN40K2, JSPC-M40K2, F-P040K2, XL-PN40K2 及び PV-PN40K2-G		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:21.2A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V～120V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～93V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,50.8,51.0,51.3,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6,60.9,61.2,61.5,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,47.7,48.0,48.2,48.5,48.7, 49.0,49.2,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0,57.3,57.6,57.9,58.2,58.5, 58.8,59.1,59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒～300秒 10秒ステップ、 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 有効電力制御:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(2,3,4,5,6,7,8,9,10° 1°ステップ) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:—(—) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:—(固定) 検出要素:周波数変化率 解列時限:瞬時(—) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒以内		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0072 初回登録年月日 平成26年11月25日 認証有効年月日 平成31年11月24日	登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場図所1番地 登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京馬場図所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 3.0kVA 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V（1入力）	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 PV-PN30K, PV-PN30K-G, PV-PN30K2, XL-PN30K2 及び PV-PN30K2-G		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:15.9A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:150mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V～120V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～93V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,50.8,51.0,51.3,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6,60.9,61.2,61.5,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,47.7,48.0,48.2,48.5,48.7, 49.0,49.2,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0,57.3,57.6,57.9,58.2,58.5, 58.8,59.1,59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒～300秒 10秒ステップ、 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 有効電力制御:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(2,3,4,5,6,7,8,9,10° 1°ステップ) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:—(—) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:—(固定) 検出要素:周波数変化率 解列時限:瞬時(—) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒以内		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び 登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0073 初回登録年月日 平成26年12月 4日 認証有効年月日 平成29年 5月28日	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力制御 適合する直流入力範囲60V～385V(1入力)	特記事項：MP-0009より独立 FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 TPV-PCS0550B1		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:137.5mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時限:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御:106.0/109.0V(105.0/107.0, 105.0/107.5, 105.0/108.0, 105.5/108.5, 106.0/109.0, 106.5/109.5, 107.0/110.0, 107.5/110.5, 108.0/111.0, 108.5/111.5, 109.0/112.0, 109.5/112.5, 110.0/113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:— 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び 登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0074 初回登録年月日 平成26年12月 4日 認証有効年月日 平成29年 5月28日	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力制御 適合する直流入力範囲60V～385V(1入力)	特記事項：MP-0010より独立 FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 TPV-PCS0400B1		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:28A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:100mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時限:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御:106.0/109.0V(105.0/107.0, 105.0/107.5, 105.0/108.0, 105.5/108.5, 106.0/109.0, 106.5/109.5, 107.0/110.0, 107.5/110.5, 108.0/111.0, 108.5/111.5, 109.0/112.0, 109.5/112.5, 110.0/113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:— 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒以下		

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

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0093 初回登録年月日 平成27年 3月30日 認証有効年月日 平成29年11月15日	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.4kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力制御 適合する直流入力範囲60V~400V(1入力)	特記事項：MP-0022より独立 FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 TPV-44M, TPV-44M1, TPV-44M-J4 及び TPV-44M1-J4		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.8A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:405V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:110.0mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時限:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御:106.0/109.0V(105.0/107.0, 105.0/107.5, 105.0/108.0, 105.5/108.5, 106.0/109.0, 106.5/109.5, 107.0/110.0, 107.5/110.5, 108.0/111.0, 108.5/111.5, 109.0/112.0, 109.5/112.5, 110.0/113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:— 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0094 初回登録年月日 平成27年 3月30日 認証有効年月日 平成32年 3月29日	登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階 登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475 THAI TABUCHI ELECTRIC CO., LTD. 88 Moo 5 Bangna-Trad Highway, Tambol Bangsamuk, Amphur Bangpakong, Chachoengsao 24180 Thailand.	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 8.0kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御 適合する直流入力範囲 80V～450V(4入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 EPC-S80MP4-L, EPC-S80MP4-LHR 及び EPC-B-S80MP4		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:60.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:400mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110, 113, 115, 119V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80, 85, 90, 93V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.2, 51.5, 51.8, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.2, 61.5, 61.8, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5, 49.0, 48.8, 48.5, 48.2, 48.0, 47.5, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5, 59.0, 58.8, 58.5, 58.2, 58.0, 57.5, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒, 10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御: 109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V, 切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出要素:周波数変動(-) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:- バック方式) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0095 初回登録年月日 平成27年 4月27日 認証有効年月日 平成30年11月28日	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力制御 適合する直流入力範囲 50V~450V(4入力)	特記事項：MP-0041より独立 FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 TPV-59R-M4 及び TPV-59R1-M4		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.3A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:147.5mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時限:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御:106.0/109.0V(105.0/107.0, 105.0/107.5, 105.0/108.0, 105.5/108.5, 106.0/109.0, 106.5/109.5, 107.0/110.0, 107.5/110.5, 108.0/111.0, 108.5/111.5, 109.0/112.0, 109.5/112.5, 110.0/113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:— 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0096 初回登録年月日 平成27年 5月 7日 認証有効年月日 平成32年 5月 6日	登録者 山洋電気株式会社 パワーシステム事業部 長野県上田市大字富士山4016 登録工場 SANYO DENKI PHILIPPINES, INC. No.2 Block F-1 Subic Technopark, Argonaut Highway Boton Area, Subic Bay Freeport Zone, PHILIPPINES 2222	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 101V及び202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 1.5kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲 60V～430V(1入力)	特記事項：FRT要件対応
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電システム用パワーコンディショナ 型名 P61B152SJ001		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:8.3A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:440V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:58V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(3°, 5°, 8°, 10°) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±1.2% 検出要素:周波数偏差 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.2秒		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0097 初回登録年月日 平成27年 5月15日 認証有効年月日 平成32年 5月14日	登録者 サンケン電気株式会社 埼玉県新座市北野三丁目6番3号 登録工場 サンケン電気株式会社 川越工場 埼玉県川越市下赤坂大野原677番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御（有効電力） 適合する直流入力範囲 0V～380V(1入力)	特記事項：FRT要件対応
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電用パワーコンディショナ 型名 UEBJ, UECJ		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:31.5A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V 検出時限:0.1秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.01秒以下 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.3Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.5Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.1Hz, 48.8Hz, 48.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz, 59.0Hz, 58.6Hz, 58.2Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108V(整定値-1V) 出力制御:109V(107, 109, 110V, OFF) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:1% (－) 検出要素:周波数 (－) 検出時限:0.5秒以内 (－) 保持時限:－ (－) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック) 検出レベル:1% (－) 検出要素:周波数 (－) 解列時限:瞬時 (－) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0100 初回登録年月日 平成27年 6月26日 認証有効年月日 平成32年 6月25日	登録者 LSIS Co., Ltd. 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-848, Korea 登録工場 LSIS Co.,Ltd. Cheonan Factory Samsung 4 way 56, Dong Nam-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, Korea	連系系統の電気方式 単相2線式(接続方法 単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲80V~380V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系型太陽光発電装置 型名 LSP-S006L (JP) V1		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(107.5V, 110V, 112.5V, 115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.0Hz(57.0Hz, 58.0Hz, 58.5Hz, 59.0Hz) 検出時限:1.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 5秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:(50Hz)0.4% (60Hz)0.3% 検出要素:周波数 検出時限:0.5秒以下 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:(50Hz)1.8% (60Hz)1.5% 検出要素:周波数 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0103		登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 3.5kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 80V～420V(2入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成27年 9月 2日		登録工場 Delta Electronics (Jiang Su) Ltd. No.1688 Jiangxing East Road, Wujiang Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P.R. CHINA		
認証有効年月日 平成32年 9月 1日				
製品の名称及び型名	名称	系統連系用インバータ		
	型名	JH-35FB2, JH-35FB2C, JH-35FB2S 及び JH-35FB2B		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力出力制御:109.0V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V)		
	交流過電流(ACOC) 検出レベル:26.25A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:175mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V, 113V, 115V, 119V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 90V, 93V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:9°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0104 初回登録年月日 平成27年 9月29日 認証有効年月日 平成32年 2月17日	登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階 登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475 THAI TABUCHI ELECTRIC CO., LTD. 88 Moo 5 Bangna-Trad Highway, Tambol Bangsamuk, Amphur Bangpakong, Chachoengsao 24180 Thailand.	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 10.4kVA, 有効電力 9.9kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御 適合する直流入力範囲 80V~450V(5入力)	特記事項: FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 EPC-S99MP5-CL		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:74.25A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:495mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110, 113, 115, 119V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80, 85, 90, 93V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.2, 51.5, 51.8, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.2, 61.5, 61.8, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5, 49.0, 48.8, 48.5, 48.2, 48.0, 47.5, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5, 59.0, 58.8, 58.5, 58.2, 58.0, 57.5, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒, 10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御: 109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V, 切) 出力抑制値:50%(0%, 50%) 力率一定制御:1.0(1.0~0.8, 0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変動 検出レベル:1.2Hz(0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8, 1.0, 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0105 初回登録年月日 平成27年10月13日 認証有効年月日 平成32年10月12日	登録者 SMA Solar Technology AG Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Germany 登録工場 SMA Solar Technology AG Solarwerk 3 Zum Solarwerk 3, 34266 Niestetal Gewerbegebiet, Germany	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 3.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御および有効電力制御 適合する直流入力範囲70～450V(2入力)	特記事項：FRT要件対応、JEM1498補足情報対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 SB 3500TL-JP-22/MP		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:24.1A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:150mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110～119V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80～93V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5～51.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6～61.8Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5～49.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0～59.4Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150～300秒 10秒step) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109.0V(107～112V 0.5V step) 有効電力制御:110.0V(107～112V 0.5V step 及び OFF) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:0.2Hz/s(固定) 検出時限:0.5秒(ー) 保持時限:--- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:50Hz±5.5%(固定) 60Hz±5.5%(固定) 検出要素:周波数変動(ー) 解列時限:瞬時(ー) 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒		

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

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0110	登録者	ZTE Quantum Co.,Ltd. 5th Floor, Jingu Industrial Park, Ya QiuHu Industrial Area, Mumian Wan Community, Buji Street, Longgang District, Shenzhen, China.	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.8kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力抑制 適合する直流入力範囲 60V～380V(1入力)	特記事項：FRT要件対応
	登録工場	Tamura Electronics (Shen Zhen) Co.,Ltd. 3014, Ban Xue Gang Street, Ban Tian Community, Ban Tian Subdistrict, Long Gang District, Shen Zhen City, China		
初回登録年月日 平成28年 2月 8日				
認証有効年月日 平成33年 2月 7日				
製品の名称及び型名	名称	系統連系用保護装置インバータ		
	型名	SF5800L-JA		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:31.5A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:380V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:220mA 検出時限:0.5秒以下		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 210秒, 240秒, 270秒, 300秒, 5秒, 手動)	
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(112.5V, 115.0V, 117.5V, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80.0V, 82.5V, 85.0V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		電圧上昇抑制機能 有効電力制御:107/109V(105.0/107.0V, 105.5/107.5V, 106.0/108.0V, 106.5/108.5V, 107.0/109.0V, 107.5/109.5V, 108.0/110.0V, 108.5/110.5V, 109.0/111.0V, 109.5/111.5V, 110.0/112.0V, 110.5/112.5V, 111.0/113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:±4°(2~10° 2° 刻み) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.5(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒以下	

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0111		登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 5.9kVA, 有効電力 5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V(3入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成28年 2月23日 認証有効年月日 平成33年 2月22日		登録工場 DELTA ELECTRONICS(JIANG SU)LTD. No.1688 Jiangxing East Road, Wujiang Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P.R. CHINA		
製品の名称及び型名	名称 パワーコンディショナ			
	型名 RPI H6J-3			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:44.25A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:45V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:295mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V～120V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～92V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)			復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 60秒, 150秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:108.0/111.0V(105.0V/107.0V, 105.0V/107.5V, 105.0V/108.0V, 105.5V/108.5V, 106.0V/109.0V, 106.5V/109.5V, 107.0V/110.0V, 107.5V/110.5V, 108.0V/111.0V, 108.5V/111.5V, 109.0V/112.0V) 出力制御:OFF(OFF, 107.0～112.0V, 0.5V単位) 出力抑制値:50%(0%, 50%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化 検出レベル:±0.4Hz 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.0Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒以下

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び 登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0114 初回登録年月日 平成28年 4月20日 認証有効年月日 平成33年 4月19日	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 登録工場 Delta Electronics (Jiang Su) Ltd. No.1688 Jiangxing East Road, Wujiang Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P. R. CHINA	連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.5kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 30V～450V(3入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の 名称及び 型名	名称 系統連系用インバータ 型名 JH-45GB3, JH-45GB3C, JH-45GB3S 及び JH-45GB3B		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:33.75A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:30V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:225mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V, 113V, 115V, 119V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 90V, 93V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.0Hz, 47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(57.0Hz, 57.5Hz, 58.0Hz, 58.5Hz, 59.0Hz, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力出力制御:109.0V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V) 出力抑制値:50%(0%, 50%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:9°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0115 初回登録年月日 平成28年 5月18日 認証有効年月日 平成33年 5月17日	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市薑282番地1 登録工場 Delta Electronics (Jiang Su) Ltd. No.1688 Jiangxing East Road, Wujiang Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P. R. CHINA	連系系統の電気方式 単相2線式(単相3線式に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 5.5kVA, 有効電力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 30V~450V(3入力)	特記事項: FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系用インバータ 型名 JH-55GB3, JH-55GB3C, JH-55GB3B 及び JH-55GB3S		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.25A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:25V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V, 113V, 115V, 119V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 90V, 93V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.0Hz, 47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(57.0Hz, 57.5Hz, 58.0Hz, 58.5Hz, 59.0Hz, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力出力制御:109.0V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V) 出力抑制値:50%(0%, 50%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:9°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0116 初回登録年月日 平成28年 5月19日 認証有効年月日 平成33年 5月18日	登録者 株式会社サニックス 福岡県福岡市博多区博多駅東二丁目1番23号 登録工場 株式会社サニックス 武雄第2工場 佐賀県武雄市朝日町大字中野5773番地2	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 4.99kVA, 有効電力 4.99kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式 逆潮流 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲 70V～435V(3入力)	特記事項：FRT要件対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系型太陽光発電装置 型名 SA049S01		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30A 検出時間:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:440V 検出時間:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時間:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時間:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(56.4Hz, 57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時間:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V, 112.5V, 113.0V) 出力抑制値:50% (0%, 50%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:9° (3, 6, 9, 12, 15, 18°) 検出時間:0.5秒以下(固定) 保持時間:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±1.0Hz(固定) 検出要素:周波数変化 解列時間:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時間:1.0秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考	
MP-0117		登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場図所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 5.5kVA, 有効電力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V (4入力)	特記事項：FRT要件対応, 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応	
初回登録年月日 平成28年 5月26日		登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京馬場図所1番地			
認証有効年月日 平成33年 5月25日					
製品の名称及び型名	名称	系統連系保護装置及び系統連系用インバータ			
	型名	PV-PSME55L 及び PSME55L-JA			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:29.2A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V (110V～120V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V (80V～93V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51.0Hz (50.5, 50.8, 51.0, 51.3, 51.5Hz) 検出レベル (60Hz):61.2Hz (60.6, 60.9, 61.2, 61.5, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):47.5Hz (47.5, 47.7, 48.0, 48.2, 48.5, 48.7, 49.0, 49.2, 49.5Hz) 検出レベル (60Hz):57.0Hz (57.0, 57.3, 57.6, 57.9, 58.2, 58.5, 58.8, 59.1, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150秒～300秒 10秒ステップ、手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V (107V～112V 0.5Vステップ) 有効電力制御:109V (107V～112V 0.5Vステップ) 出力抑制値:0% (0%, 50%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:3° (2.3, 4.5, 6.7, 8.9, 10°) 検出時限:0.5秒以下 (固定) 保持時限:ー (ー) 能動的方式 (ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:ー (固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 (固定) 速断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0120 初回登録年月日 平成28年 7月28日 認証有効年月日 平成33年 7月27日	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：5.5kVA、有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力制御 適合する直流入力範囲 60V～450V(4入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP55M2-J4-SS-HA		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:137.5mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/有効電力制御 :109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5 113.0V) 出力抑制値 0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0123 初回登録年月日 平成28年 8月23日 認証有効年月日 平成33年 8月22日	登録者 三洋電機株式会社 エコソリューションズ部門 パワコンSBU 群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目1番1号 登録工場 島根三洋電機株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：4.4kVA、有効電力：4.4kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力制御 適合する直流入力範囲50V～450V(4入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC244B、SPSM-444A、LP-P44LH-SDA、SPSM-444A-DM 及び SPSM-444A-NX		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:25.0A 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:176mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 61.2, 61.8, 62.4, 63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御: 108.0V/109.0V (106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.5/108.5, 108.0/109.0, 108.5/109.5, 109.0/110.0, 109.5/110.5, 110.0/111.0, 110.5/111.5, 111.0/112.0, 111.5/112.5, 112.0/113.0V) 出力抑制値:11A (0A, 11A) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(6°, 8°, 10°, 12°) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数偏差 解列時限:瞬時 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		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0124 初回登録年月日 平成28年 8月23日 認証有効年月日 平成33年 8月22日	登録者 株式会社GSユアサ 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1番地 登録工場 株式会社GSユアサ 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1番地	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：10.0kVA、有効電力：10.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲0V～650V(1～6入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1505補足情報対応
製品の名称及び型名	名称 三相ラインバックαIV 型名 LBSJ-10-T3C		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.0A 検出時限:0.3秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:666V 検出時限:0.4秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:170V 検出時限:0.03秒以下 直流分流出検出 検出レベル:230mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V, 225V, 230V, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V, 170V, 175V, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0Hz, 58.5Hz, 59.0Hz, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒, 150秒, 250秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:229V/231V(212V/214V, 215V/217V, 218V/220V, 220V/222V, 223V/225V, 226V/228V, 229V/231V, 動作w/動作w) 出力抑制値:10%(0%, 10%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率方式) 検出要素:周波数変化率(ー) 検出レベル:0.3%/s(5°, 10°, 20°) 検出時限:0.4秒 保持時限:ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:4.5Hz/s 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:250V 検出時限:0.03以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0126 初回登録年月日 平成28年 8月26日 認証有効年月日 平成33年 7月27日	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：4.4kVA、有効電力：4.4kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力制御 適合する直流入力範囲 60V～450V(4入力または一括)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 KP44M2-J4-SS-A, KP44M2-J4, KP44M2-J4-HQ, KP44M2, KP44M2-PJ4, KP44M2-KS, TPV-44M2, TPV-44M2-J4, KP44M2-KC, KP44M2-J4-KC, KP44M2-J4C, KP44M2-J4-W KP44M2-SJ4 及び KP44M2-SJ4-KC		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.8A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:110.0mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力制御 :109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5 113.0V) 出力抑制値 0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0127	登録者 三洋電機株式会社 エコソリューションズ部門 パワコンSBU 群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目1番1号 登録工場 島根三洋電機株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：5.5kVA、有効電力：5.5kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力制御 適合する直流入力範囲50V～450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC255A6, HQJP-K55-A2, CSP55N1D, GP55F, SPUS-55C, SPUS-55C-NX, SSITL55A6CS, EH055P-B1 及び SPUS-55C-DM		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.5A 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:220mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 61.2, 61.8, 62.4, 63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/有効電力制御: 108.0V/109.0V (106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.5/108.5, 108.0/109.0, 108.5/109.5, 109.0/110.0, 109.5/110.5, 110.0/111.0, 110.5/111.5, 111.0/112.0, 111.5/112.5, 112.0/113.0V) 出力抑制値:13.75A (0A, 13.75A) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(6°, 8°, 10°, 12°) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数偏差 解列時限:瞬時 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		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0128 初回登録年月日 平成28年 9月16日 認証有効年月日 平成33年 9月15日	登録者 三洋電機株式会社 エコソリューションズ部門 パワコンSBU 群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目1番1号 登録工場 島根三洋電機株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：4.0kVA、有効電力：4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力制御 適合する直流入力範囲50V～450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 VBPC240AA, HQJP-K40-A2, CSP40N1D, GP40F, SPUS-40C, SPUS-40C-NX, SSITL40A9CS, EH040P-B1 及び SPUS-40C-DM		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:23.0A 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:160mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 61.2, 61.8, 62.4, 63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御: 108.0V/109.0V (106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.5/108.5, 108.0/109.0, 108.5/109.5, 109.0/110.0, 109.5/110.5, 110.0/111.0, 110.5/111.5, 111.0/112.0, 111.5/112.5, 112.0/113.0V) 出力抑制値:10A (0A, 10A) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(6°, 8°, 10°, 12°) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数偏差 解列時限:瞬時 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		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0130		登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：5.5kVA，有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応，遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成28年10月17日		登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1		
認証有効年月日 平成33年10月16日				
製品の名称及び型名	名称	系統連系保護装置および系統連系用インバータ		
	型名 PVN-553 及び DPNV553U			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:137.5mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V (110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V (80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル (60Hz):61.2Hz (60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル (60Hz):58.2Hz (57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150, 200, 300, 2秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力制御 :109.0V (107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値 0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式 (ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0131	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：4.0kVA、有効電力：4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成28年10月17日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1		
認証有効年月日 平成33年10月16日			
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 PVN-406 及び DPVN406U		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:28.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力制御 :109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5 113.0V) 出力抑制値 0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:— 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0132 初回登録年月日 平成28年10月27日 認証有効年月日 平成33年10月26日	登録者 三洋電機株式会社 エコソリューションズ部門 パワコンSBU 群馬県邑楽郡大泉町坂田一丁目1番1号 登録工場 島根三洋電機株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：3.0kVA、有効電力：3.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 有効電力制御 適合する直流入力範囲50V～450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応、 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ 型名 SPUS-30A, HQJP-K30-A2, CSP30N1D, GP30F, SPUS-30C, SPUS-30C-NX, SSITL30A1CS 及び SPUS-30C-DM		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:18.0A 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:120mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 61.2, 61.8, 62.4, 63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御: 108.0V/109.0V (106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.5/108.5, 108.0/109.0, 108.5/109.5, 109.0/110.0, 109.5/110.5, 110.0/111.0, 110.5/111.5, 111.0/112.0, 111.5/112.5, 112.0/113.0V) 出力抑制値:7.5A (0A, 7.5A) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8° (6° , 8° , 10° , 12°) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数偏差 解列時限:瞬時 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		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0134	初回登録年月日 平成28年12月 6日 認証有効年月日 平成33年12月 5日	登録者 ZTE Quantum Co.,Ltd. 5th Floor, Jingu Industrial Park, Ya QiuHu Industrial Area, Mumian Wan Community, Buji Street, Longgang District, Shenzhen, China 登録工場 Tamura Electronics (Shen Zhen) Co.,Ltd. 3014, Ban Xue Gang Street, Ban Tian Community, Ban Tian Subdistrict, Long Gang District, Shen Zhen City, China	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：5.52kVA, 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力抑制 適合する直流入力範囲 0~400V(4入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応
製品の名称及び型名		名称 系統連系用保護装置インバータ 型名 SF5500L-J		
仕様2		保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.2A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:400V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:220mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(112.5V, 115.0V, 117.5V, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80.0V, 82.5V, 85.0V, 87.5V, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 210秒, 240秒, 270秒, 300秒, 5秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:107/109V(105.0/107.0V, 105.5/107.5V, 106.0/108.0V, 106.5/108.5V, 107.0/109.0V, 107.5/109.5V, 108.0/110.0V, 108.5/110.5V, 109.0/111.0V, 109.5/111.5V, 110.0/112.0V, 110.5/112.5V, 111.0/113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:±4°(2~10° 2°刻み) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒以下		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
G-0018	登録者	本田技研工業株式会社 熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 1.0kW 運転力率 0.97以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 位相シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲 305V～430V(1入力)	特記事項：ガス種 13A 逆電力検出用CT(型名：CTL-16-CLS, CTL-24-CLS, 製造者名：株式会社・アイ・イー)
初回登録年月日 平成24年 9月24日	登録工場	本田技研工業株式会社 汎用パワープロダクツ事業本部 汎用機工場 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地		
認証有効年月日 平成29年 9月23日				
製品の名称及び型名	名称 ガスエンジン発電ユニットガスエンジンコジェネ用(パッケージ) 型名 UCJJ (ガス種：都市ガス用13A)			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:6.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:305V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:50mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V, 85V, 90V, 93V, 95V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):50.8Hz(50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.2Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.2Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):59.0Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.0Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		逆電力 検出レベル:+50W(+50W, -50W) 検出時限:0.5秒(0.5秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(15秒, 120秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:無効(無効, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3度(3, 5, 7, 9, 10度) 検出時限:0.5秒 保持時限:5秒 能動的方式(位相シフト方式) 検出レベル:1.4度(1.0, 1.1, 1.2, 1.4, 1.6度) 検出要素:周波数 解列時限:0.5秒～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒	

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
G-0019	登録者	本田技研工業株式会社 熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 1.0kW 運転力率 0.97以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 位相シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲 305V～430V(1入力)	特記事項：ガス種 LPガス い号プロパン用 財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 T10E003004-D01 逆電力検出用CT(型名：CTL-16-CLS及びCTL-24-CLS、 製造者名：㈱ユー・アール・ディー)
初回登録年月日 平成24年 9月24日 認証有効年月日 平成29年 9月23日	登録工場	本田技研工業株式会社 汎用パワープロダクツ事業本部 汎用機工場 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地		
製品の名称及び型名	名称 ガスエンジン発電ユニットガスエンジンコジェネ用(パッケージ) 型名 UCJJ (ガス種：LPガス い号プロパン用)			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:6.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:305V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:50mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V, 85V, 90V, 93V, 95V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):50.8Hz(50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.2Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.2Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):59.0Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.0Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		逆電力 検出レベル:+50W(+50W, -50W) 検出時限:0.5秒(0.5秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(15秒, 120秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:無効(無効, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3度(3, 5, 7, 9, 10度) 検出時限:0.5秒 保持時限:5秒 能動的方式(位相シフト方式) 検出レベル:1.4度(1.0, 1.1, 1.2, 1.4, 1.6度) 検出要素:周波数 解列時限:0.5秒～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒	

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
G-0020	登録者	アイシン精機株式会社 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 101/202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 インバータ最大出力1.55kW/ 連系最大出力1.5kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 330V～360V(1入力) 自立運転の有無:有	特記事項:ガス種 13A 逆電力検出用CT (型名:CTL-16-CLS及びCTL-24-CLS, 製造者名:株式会社アイシン)
	初回登録年月日			
	平成25年 3月25日			
認証有効年月日		登録工場	アイシン精機株式会社 安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2	
平成30年 3月24日				
製品の 名称及び 型名	名称 ガスエンジンコージェネレーションシステム			
	型名 (システム型式)GECJ15B1N／ (パワコン型式)AGE-PCS-01			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:10A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:310V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時限:0.5秒		逆電力 検出レベル:75W(75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流)) 検出時限:0.5秒(0.5秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:無効(107V, 108V, 109V, 無効) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:0.5%(0.4, 0.5, 0.6, 0.7%) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:5秒(固定)	
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz) 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):59.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz) 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:4.11%(4.11(14.8°)) 検出要素:位相差 解列時限:1.0秒(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒	

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
G-0021	登録者	アイシン精機株式会社 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 101/202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 インバータ最大出力1.55kW/ 連系最大出力1.5kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 330V～360V(1入力) 自立運転の有無:無	特記事項:ガス種 13A 逆電力検出用CT (型名:CTL-16-CLS及びCTL-24-CLS, 製造者名:株式会社アイシン)
	初回登録年月日			
	平成25年 3月25日			
認証有効年月日		登録工場	アイシン精機株式会社 安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2	
平成30年 3月24日				
製品の 名称及 び型名	名称 ガスエンジンコージェネレーションシステム			
	型名 (システム型式) GECC15B1N／ (パワコン型式) AGE-PCS-01			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:10A 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:310V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:85V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):59.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		逆電力 検出レベル:75W(75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流)) 検出時限:0.5秒(0.5秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:無効(107V, 108V, 109V, 無効) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:0.5%(0.4, 0.5, 0.6, 0.7%) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:5秒(固定) 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:4.11%(4.11(14.8°)) 検出要素:位相差 解列時限:1.0秒(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒	

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
G-0022	登録者	アイシン精機株式会社 愛知県刈谷市朝日町2丁目1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 101/202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 インバータ最大出力1.55kW/ 連系最大出力1.5kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 330V~360V(1入力) 自立運転の有無:有	特記事項:ガス種 LPG 逆電力検出用CT (型名:CTL-16-CLS及びCTL-24-CLS, 製造者名:株式会社アイシン)
	初回登録年月日			
	平成25年 3月25日			
認証有効年月日		登録工場	アイシン精機株式会社 安城工場 愛知県安城市三河安城町1-11-2	
平成30年 3月24日				
製品の 名称及び 型名	名称	ガスエンジンコージェネレーションシステム		
	型名	(システム型式)GECJ15B1P/ (パワコン型式)AGE-PCS-01		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:10A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:310V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時限:0.5秒		逆電力 検出レベル:75W(75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流)) 検出時限:0.5秒(0.5秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:無効(107V, 108V, 109V, 無効) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:0.5%(0.4, 0.5, 0.6, 0.7%) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:5秒(固定)	
	保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz) 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):59.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz) 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:4.11%(4.11(14.8°)) 検出要素:位相差 解列時限:1.0秒(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒	

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MG-0001 初回登録年月日 平成27年 8月 3日 認証有効年月日 平成32年 5月 7日	登録者 本田技研工業株式会社 熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地 登録工場 本田技研工業株式会社 汎用パワープロダクツ事業本部 熊本汎用機工場 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 1.0kVA, 有効電力 1.0kW 運転効率 0.97以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲 305V～430V(1入力) 自立運転：有	特記事項：FRT要件対応 ガス種：都市ガス用13A 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 T14E003001-A01 逆電力検出用CT(型名：CTL-16-CLS及びCTL-24-CLS, 製造者名：(株)ユー・アール・ディー)
製品の名称及び型名	名称 ガスエンジン発電ユニット 型名 UCLJ (ガス種：都市ガス用13A)		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:6.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:305V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:50mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110.0V, 112.5V, 115.0V, 117.5V, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80.0V, 85.0V, 90.0V, 93.0V, 95.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.2Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.0Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 逆電力 検出レベル:50W(-50W, 50W) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 120秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 --- 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(5, 7, 9, 10°) 検出要素:周波数 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±0.7Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒		

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MG-0002		登録者 本田技研工業株式会社 熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 1.0kVA, 有効電力 1.0kW 運転力率 0.97以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲 305V～430V (1入力) 自立運転：有	特記事項：FRT要件対応 ガス種：LPガス い号プロパン用 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 T14E003001-A01 逆電力検出用CT (型名：CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF, 製造者名：(株)ユー・アール・ディー)
初回登録年月日 平成27年 8月 3日		登録工場 本田技研工業株式会社 汎用パワープロダクツ事業本部 熊本汎用機工場 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地		
認証有効年月日 平成32年 5月 7日				
製品の 名称及び 型名	名称	ガスエンジン発電ユニット		
	型名 UCLJ (ガス種：LPガス い号プロパン用)			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:6.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:305V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:50mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V (110.0V, 112.5V, 115.0V, 117.5V, 120.0V) 検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V (80.0V, 85.0V, 90.0V, 93.0V, 95.0V) 検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル (60Hz): 61.2Hz (60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz): 47.5Hz (47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.2Hz, 49.5Hz) 検出レベル (60Hz): 58.8Hz (57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.0Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:50W (-50W, 50W) 検出時限:0.5秒 (固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (5秒, 120秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 --- 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5° (5, 7, 9, 10°) 検出要素:周波数 検出時限:0.5秒以下 (固定) 保持時限:- 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±0.7Hz (固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MG-0003 初回登録年月日 平成27年 8月 3日 認証有効年月日 平成32年 5月 7日	登録者 本田技研工業株式会社 熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地 登録工場 本田技研工業株式会社 汎用パワープロダクツ事業本部 熊本汎用機工場 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 1.0kVA, 有効電力 1.0kW 運転力率 0.97以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲 305V～430V(1入力) 自立運転：無	特記事項：FRT要件対応 ガス種：都市ガス用13A 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 T14E003001-A01 逆電力検出用CT(型名：CTL-16-CLS及びCTL-24-CLS, 製造者名：(株)ユー・アール・ディー)
製品の名称及び型名	名称 ガスエンジン発電ユニット 型名 UCKJ (ガス種：都市ガス用13A)		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:6.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:305V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:50mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110.0V, 112.5V, 115.0V, 117.5V, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80.0V, 85.0V, 90.0V, 93.0V, 95.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.2Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.0Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 逆電力 検出レベル:50W(-50W, 50W) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 120秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 --- 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(5, 7, 9, 10°) 検出要素:周波数 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±0.7Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
MG-0004	登録者	本田技研工業株式会社 熊本製作所 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 1.0kVA, 有効電力 1.0kW 運転力率 0.97以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲 305V~430V(1入力) 自立運転：無	特記事項：FRT要件対応 ガス種：LPガス い号プロパン用 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 T14E003001-A01 逆電力検出用CT(型名：CTL-16-CLS及びCTL-24-CLS, 製造者名：(株)ユー・アール・ディー)
初回登録年月日 平成27年 8月 3日	登録工場	本田技研工業株式会社 汎用パワープロダクツ事業本部 熊本汎用機工場 熊本県菊池郡大津町大字平川1500番地		
認証有効年月日 平成32年 5月 7日				
製品の名称及び型名	名称 ガスエンジン発電ユニット 型名 UCKJ (ガス種：LPガス い号プロパン用)			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:6.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:305V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:50mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(110.0V, 112.5V, 115.0V, 117.5V, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80.0V, 85.0V, 90.0V, 93.0V, 95.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.2Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.0Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		逆電力 検出レベル:50W(-50W, 50W) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 120秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 --- 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(5, 7, 9, 10°) 検出要素:周波数 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±0.7Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒	

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0003		登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数60Hz 最大出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流有の場合） 適合する直流入力範囲 15.3V～26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)あり ガス種：都市ガス（13A）, FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLS, 製造者名：(株)ユーアールディー
初回登録年月日 平成28年 4月25日		登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		
認証有効年月日 平成30年 3月31日				
製品の名称及び型名	名称	家庭用燃料電池発電システム		
	型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-NB			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:－ 検出時限:－ 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:35mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:110V(110V, 115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):－ 検出レベル(60Hz):61.0Hz(61.0Hz, 61.5Hz) 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):－ 検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.5Hz, 59.0Hz) 検出時限:0.5秒(固定)	逆電力(RPR) 検出レベル：5W(固定) 検出時限：0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－ 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:120V 検出時限:1秒		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0004		登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数60Hz 最大出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流有の場合） 適合する直流入力範囲 15.3V～26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)なし ガス種：都市ガス（13A），FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLS, 製造者名：(株)ユーアールディー
初回登録年月日 平成28年 4月25日		登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		
認証有効年月日 平成30年 3月31日				
製品の名称及び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム			
	型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-NF			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:－ 検出時限:－ 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:35mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:110V(110V, 115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):－ 検出レベル(60Hz):61.0Hz(61.0Hz, 61.5Hz) 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):－ 検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.5Hz, 59.0Hz) 検出時限:0.5秒(固定)			逆電力(RPR) 検出レベル：5W(固定) 検出時限：0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－ 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:120V 検出時限:1秒

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0005		登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数60Hz 最大出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流有の場合） 適合する直流入力範囲 15.3V～26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)あり ガス種：都市ガス（12A）, FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLS, 製造者名：(株)ユーアールディー
初回登録年月日 平成28年 4月25日		登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		
認証有効年月日 平成30年 3月31日				
製品の名称及び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム			
	型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-MB			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:－ 検出時限:－ 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:35mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:110V(110V, 115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):－ 検出レベル(60Hz):61.0Hz(61.0Hz, 61.5Hz) 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):－ 検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.5Hz, 59.0Hz) 検出時限:0.5秒(固定)			逆電力(RPR) 検出レベル：5W(固定) 検出時限：0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－ 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定)
				速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:120V 検出時限:1秒

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0006		登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数60Hz 最大出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流有の場合） 適合する直流入力範囲 15.3V～26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)あり ガス種：国産天然ガス, FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLS, 製造者名：(株)ユーアールディー
初回登録年月日 平成28年 4月25日		登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		
認証有効年月日 平成30年 3月31日				
製品の名称及び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム			
	型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-DB			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:－ 検出時限:－ 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:35mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:110V(110V, 115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):－ 検出レベル(60Hz):61.0Hz(61.0Hz, 61.5Hz) 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):－ 検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.5Hz, 59.0Hz) 検出時限:0.5秒(固定)			逆電力(RPR) 検出レベル：5W(固定) 検出時限：0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－ 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:120V 検出時限:1秒

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0007		登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数60Hz 最大出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流有の場合） 適合する直流入力範囲 15.3V～26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)あり ガス種：液化石油ガス(LPG), FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLS, 製造者名：(株)ユーアルディー
初回登録年月日 平成28年 4月25日		登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		
認証有効年月日 平成30年 3月31日				
製品の名称及び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム			
	型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-LB			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:－ 検出時限:－ 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:35mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:110V(110V, 115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):－ 検出レベル(60Hz):61.0Hz(61.0Hz, 61.5Hz) 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):－ 検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.5Hz, 59.0Hz) 検出時限:0.5秒(固定)			逆電力(RPR) 検出レベル:5W(固定) 検出時限:0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値:250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－ 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定)
	速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:120V 検出時限:1秒			

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0008		登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数60Hz 最大出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流有の場合） 適合する直流入力範囲 15.3V～26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)なし ガス種：液化石油ガス(LPG), FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLS, 製造者名：(株)ユーアルディー
初回登録年月日 平成28年 4月25日		登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		
認証有効年月日 平成30年 3月31日				
製品の名称及び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム			
	型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-LF			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:－ 検出時限:－ 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:35mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:110V(110V, 115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):－ 検出レベル(60Hz):61.0Hz(61.0Hz, 61.5Hz) 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):－ 検出レベル(60Hz):59.0Hz(58.5Hz, 59.0Hz) 検出時限:0.5秒(固定)			逆電力(RPR) 検出レベル:5W(固定) 検出時限:0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値:250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－ 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定)
	速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:120V 検出時限:1秒			

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0009		登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数50Hz 最大出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流有の場合） 適合する直流入力範囲 15.3V～26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)あり ガス種：都市ガス(13A), FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLS, 製造者名:㈱ユーオールディー
初回登録年月日 平成28年 6月17日		登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		
認証有効年月日 平成30年 3月31日				
製品の名称及び型名	名称	家庭用燃料電池発電システム		
	型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-NC			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:－ 検出時限:－ 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:35mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:110V(110V, 115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):－ 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz, 49.0Hz) 検出レベル(60Hz):－ 検出時限:0.5秒(固定)	逆電力(RPR) 検出レベル：5W(固定) 検出時限：0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－ 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:120V 検出時限:1秒以内		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0010		登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数50Hz 最大出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流有の場合） 適合する直流入力範囲 15.3V～26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)なし ガス種：都市ガス(13A), FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLS, 製造者名：㈱ユーアールディー
初回登録年月日 平成28年 6月17日		登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		
認証有効年月日 平成30年 3月31日				
製品の名称及び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム			
	型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-NG			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:－ 検出時限:－ 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:35mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:110V(110V, 115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):－ 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz, 49.0Hz) 検出レベル(60Hz):－ 検出時限:0.5秒(固定)			逆電力(RPR) 検出レベル：5W(固定) 検出時限：0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－ 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:120V 検出時限:1秒以内

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0011		登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数50Hz 最大出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流有の場合） 適合する直流入力範囲 15.3V～26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)あり ガス種：都市ガス(12A), FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLS, 製造者名：(株)ユーアールディー
初回登録年月日 平成28年 6月17日		登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		
認証有効年月日 平成30年 3月31日				
製品の名称及び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム			
	型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-MC			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:－ 検出時限:－ 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:35mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:110V(110V, 115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):－ 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz, 49.0Hz) 検出レベル(60Hz):－ 検出時限:0.5秒(固定)			逆電力(RPR) 検出レベル：5W(固定) 検出時限：0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－ 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定)
	速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:120V 検出時限:1秒以内			

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0012		登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数50Hz 最大出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流有の場合） 適合する直流入力範囲 15.3V～26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)あり ガス種：国産天然ガス, FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLS, 製造者名：(株)ユーアールディー
初回登録年月日 平成28年 6月17日		登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		
認証有効年月日 平成30年 3月31日				
製品の名称及び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム			
	型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-DC			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:－ 検出時限:－ 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:35mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:110V(110V, 115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):－ 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz, 49.0Hz) 検出レベル(60Hz):－ 検出時限:0.5秒(固定)			逆電力(RPR) 検出レベル：5W(固定) 検出時限：0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値：250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－ 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定)
				速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:120V 検出時限:1秒以内

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0013		登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数50Hz 最大出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流有の場合） 適合する直流入力範囲 15.3V～26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)あり ガス種：液化石油ガス(LPG), FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLS, 製造者名：(株)ユーアルディー
初回登録年月日 平成28年 6月17日		登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		
認証有効年月日 平成30年 3月31日				
製品の名称及び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム			
	型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-LC			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:－ 検出時限:－ 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:35mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:110V(110V, 115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):－ 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz, 49.0Hz) 検出レベル(60Hz):－ 検出時限:0.5秒(固定)			逆電力(RPR) 検出レベル:5W(固定) 検出時限:0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値:250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－ 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定)
	速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:120V 検出時限:1秒以内			

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MF-0014		登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数50Hz 最大出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流有の場合） 適合する直流入力範囲 15.3V～26.0V(1入力)	特記事項 自立運転機能(GI)なし ガス種：液化石油ガス(LPG), FRT要件未対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS 及び CTL-24-CLS, 製造者名：(株)ユーアルディー
初回登録年月日 平成28年 6月17日		登録工場 株式会社富士通ゼネラルエレクトロニクス 岩手県一関市相去3-1 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		
認証有効年月日 平成30年 3月31日				
製品の名称及び型名	名称 家庭用燃料電池発電システム			
	型名 パワコン型式 TM1AG-PCS システム型式 TM1-AG-LG			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:5.0A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:－ 検出時限:－ 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:15.3V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:35mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:110V(110V, 115V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):－ 検出時限:0.5秒(固定) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5Hz, 49.0Hz) 検出レベル(60Hz):－ 検出時限:0.5秒(固定)			逆電力(RPR) 検出レベル:5W(固定) 検出時限:0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(固定) 電圧上昇抑制機能 出力制御:107V(固定) 出力抑制値:250W(固定) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:±0.3%(固定) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:5秒 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－ 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:120V 検出時限:1秒以内

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び 登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
FCS-008 初回登録年月日 平成28年 4月25日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33 登録工場 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(13A)
製品の 名称及 び型名	名称 燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-NB (パワコン型式：TM1AG-PCS)		
仕様2			

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び 登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
FCS-009 初回登録年月日 平成28年 4月25日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33 登録工場 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(13A)
製品の 名称及 び型名	名称 燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-NF (パワコン型式：TM1AG-PCS)		
仕様2			

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び 登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
FCS-010 初回登録年月日 平成28年 4月25日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33 登録工場 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(12A)
製品の 名称及 び型名	名称 燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-MB (パワコン型式：TM1AG-PCS)		
仕様2			

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び 登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
FCS-011 初回登録年月日 平成28年 4月25日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33 登録工場 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市新磯子町33番地		原燃料の種類：国産天然ガス
製品の 名称及 び型名	名称 燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-DB (パワコン型式：TM1AG-PCS)		
仕様2			

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び 登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
FCS-012 初回登録年月日 平成28年 6月17日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33 登録工場 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(13A)
製品の 名称及 び型名	名称 燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-NC (パワコン型式：TM1AG-PCS)		
仕様2			

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び 登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
FCS-013 初回登録年月日 平成28年 6月17日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33 登録工場 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(13A)
製品の 名称及 び型名	名称 燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-NG (パワコン型式：TM1AG-PCS)		
仕様2			

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び 登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
FCS-014 初回登録年月日 平成28年 6月17日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33 登録工場 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(12A)
製品の 名称及 び型名	名称 燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-MC (パワコン型式：TM1AG-PCS)		
仕様2			

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び 登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
FCS-015 初回登録年月日 平成28年 6月17日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録者 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33 登録工場 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1 東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市新磯子町33番地		原燃料の種類：国産天然ガス
製品の 名称及 び型名	名称 燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム) 型名 TM1-AG-DC (パワコン型式：TM1AG-PCS)		
仕様2			

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考	
BS-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 50Hz/60Hz 最大出力 2.5kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲 125V~220V(1入力)	[特記事項]FRT要件未対応 ステップ注入付周波数フィードバック方式は、 解列に0.5秒タイマーを具備している 電池型式 ELPR722-00001S、電池容量 7.2kWh 逆電力検出用CT (型式: CTF-13NF, CTF-24及びCTF-16, 製造者名: マルチ計測器株式会社) 連系／自立手動切替SW (型式: GS 2P30A DT, 製造者名: 河村電器産業株式会社 型式: DS62 2P 60A、製造者名: 日東工業)	
初回登録年月日 平成24年 7月17日		登録工場 ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35-1-1			
認証有効年月日 平成29年 7月16日					
製品の 名称及 び型名	名称 蓄電システム				
	型名 パワコン型式: ESS-P1SK-T, EGS-LP72A-T, ESS-P1N1-T 及び EGS-LP72B-T システム型式: ESS-U1SK-T, ESS-UA1SK-T, EGS-LM72A-T, EGS-LM144A-T, ESS-U1N1-T, ESS-UA1N1-T, EGS-LM72B-T, EGS-LM144B-T, ESS-U1SK1-T, ESS-UA1SK1-T, EGS-LM72A I-T, EGS-LM144A I-T, ESS-U1N4-T, ESS-UA1N4-T, EGS-LM72B I-T 及び EGS-LM144B I-T				
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:17.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:202.7V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:129.6V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:115mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V (110V, 115V, 120V) 検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V (80V, 85V, 90V) 検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル (60Hz): 61.2Hz (60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz): 48.5Hz (49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz) 検出レベル (60Hz): 58.2Hz (59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 2.0秒)			逆電力 検出レベル:125W(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (60秒, 150秒, 300秒, 10秒) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±10° (±10° , ±15° , 20°) 検出時限:0.5秒以下 (固定) 保持時限:10秒 (固定) 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル: 定格周波数±5%(固定) 検出要素:周波数 解列時限:0.5~1.0秒 (固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒	

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
BS-0002		登録者 日本電気株式会社 東京都港区芝五丁目7番1号	連系系統の電気方式 単相3線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 101V/202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 2.0kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲 140V~210V(1入力)	特記事項：電池型式 MHD1-3531, 電池容量 5.53kWh 逆電力検出用CT (型式:CTL-10-CLS, 製造者名:㈱ユー・アル・ディー) 連系/自立手動切替SW (型式:NF30-CS, 製造者名:三菱電機株式会社)
初回登録年月日 平成25年 2月 1日		登録工場 新電元スリーイー株式会社 埼玉県飯能市芦荻場3-1 NECプラットフォームズ株式会社 山梨県甲府市大津町1088-3		
認証有効年月日 平成30年 1月31日				
製品の名称及び型名	名称	家庭用蓄電システム		
	型名 パワコン型式：BTJ002S200-N-PVN システム型式：A-ESS-H-002006B			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:13A 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:206.4V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:100V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:100mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V (110~120V/1V刻み) 検出時限:1.0秒 (0.5~2.0秒/0.1秒刻み) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:85V (80~90V/1V刻み) 検出時限:1.0秒 (0.5~2.0秒/0.1秒刻み) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51.0Hz (50.5~51.5Hz/0.1Hz刻み) 検出レベル (60Hz):61.2Hz (60.6~61.8Hz/0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒 (0.5~2.0秒/0.1秒刻み) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):49.0Hz (48.5~49.5Hz/0.1Hz刻み) 検出レベル (60Hz):58.8Hz (58.2~59.4Hz/0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒 (0.5~2.0秒/0.1秒刻み)		逆電力 検出レベル:100W (固定) 検出時限:0.5秒 (固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:150秒 (10~300秒/10秒刻み) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108V (106~114V 出力制御整定値の-1V) 出力制御:109V (107~115V/1V刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8° (3~10° /1° 刻み) 検出時限:0.5秒以下 (固定) 保持時限:8秒 (固定) 能動的方式 (無効電力変動方式) 検出レベル:0.5Hz (固定) 検出要素:周波数変化量 解列時限:0.5~1.0秒 (固定) 速断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:127.5V 検出時限:交流2周期	

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

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

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0003		登録者 ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る 二条殿町551番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 2.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲 125V～220V(1入力)	[特記事項]FRT要件未対応 電池型式：ELSR722-00001, 電池容量：7.2kWh 及び 14.4kWh 逆電力検出用CT：型名：CTF-13NF, CTF-24 及び CTF-16 製造者名：マルチ計測器株式会社 連系／自立手動切替SW (型式：CS 2P30A DT, 製造者名：河村電器産業株式会社 型式：DS62 2P 60A, 製造者名：日東工業株式会社 型式：BB99230 2P 30A, 製造者名：パナソニック株式会社)
初回登録年月日 平成26年 4月28日 認証有効年月日 平成30年 3月31日		登録工場 ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35-1-1		
製品の名称及び型名	名称 リチウムイオン蓄電池			
	型名 パワコン型式：ESS-P1SK2 システム型式：ESS-U1SK2, ESS-UA1SK2, ESS-U1SK3, ESS-UA1SK3 及び ESS-U1SK3E			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:17.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:202.7V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:144.0V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:115mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 115V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数上昇(OF) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数低下(UF) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒)			逆電力(RPR) 検出レベル:125W(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60秒, 150秒, 300秒, 10秒) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±10°(±10°, ±15°, ±20°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:10秒(固定) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:定格周波数±5%(固定) 検出要素:周波数 解列時限:瞬時(固定)
	速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒			

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考	
MB-0008		登録者 ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る 二条殿町551番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 3.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲 125V～220V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 電池型式：ELSR123-00001、電池容量：12kWh 逆電力検出用CT：型名：CTF-13NF、CTF-16 及び CTF-24、製造者名：マルテ計測器 連系／自立手動切替SW (型式：CS 2P30A DT、製造者名：河村電器産業株式会社、 型式：DS62 2P 60A、製造者名：日東工業株式会社、 型式：BB99230 2P 30A、製造者名：パナソニック株式会社)	
初回登録年月日 平成27年 6月10日 認証有効年月日 平成32年 6月 9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			
製品の名称及び型名	名称 蓄電池システム				
	型名 パワコン型式：EGS-LP1201, ESS-P2LS 及び ESS-P2L1 システム型式：EGS-LM1201, ESS-U2LS 及び ESS-U2L1				
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:21.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:202.7V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:144.0V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:140mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 115V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz 48.0Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz 57.6Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒)			逆電力(RPR) 検出レベル:150W(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60秒, 150秒, 300秒, 10秒) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±10° (±10° , ±15° , ±20°) 検出要素:電圧位相 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:定格周波数±5%(固定) 検出要素:周波数 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒	

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0010	登録者	日本電気株式会社 東京都港区芝五丁目7番1号	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 3.0kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲155V～270V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 蓄電池部型式：243-429102, 電池容量：7.8kWh, 登録番号：R1 50292966 逆電力検出用CT：型名：CTL-10-CLS 及び CTF-16-CLS (製造者名：株式会社ユー・アール・ディー)
	初回登録年月日			
	平成28年 1月 5日			
認証有効年月日		登録工場		
平成33年 1月 4日		新電元スリーイー株式会社 埼玉県飯能市芦荻場3-1 NECプラットフォームズ株式会社 山梨県甲府市大津町1088-3		
製品の名称及び型名	名称	小型蓄電システム		
	型名	パワコン型式 BTJ003S200A-N システム型式 ESS-003007C1 及び ESS-003007C1-M5		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値		逆電力(RPR) 検出レベル:150W(固定) 検出時限:0.5秒(固定)	
	交流過電流(ACOC) 検出レベル:20A 検出時限:0.5秒以内		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10～300秒/1秒刻み)	
	直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:300V 検出時限:0.5秒以内		単独運転検出機能の仕様及び整定値	
	直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:128V 検出時限:0.5秒以内		受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(3～10°/1°刻み) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:—(—)	
	直流分流出検出 検出レベル:150mA 検出時限:0.5秒以内		能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.1Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定)	
	保護リレーの仕様及び整定値		速断用(瞬時)過電圧の整定値	
	交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V～120V 1V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み)		瞬時交流過電圧 検出レベル:127.5V 検出時限:交流2周期	
	交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V～90V 1V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み)			
	周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6～61.8Hz/0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み)			
	周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(47.0～49.5Hz/0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0～59.4Hz/0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒/0.1秒刻み)			

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0012	登録者 ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る 二条殿町551番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：2.0kVA、有効電力：2.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲 85V～150V(1入力)	特記事項：FRT要件対応、JEM1498補足情報対応 蓄電池部型番：ELSR113-00001、 電池容量：11.1kWh 登録番号：JS 50335665 逆電力検出用CT：型名：CTF-13NF、CTF-16 及び CTF-24、 製造者名：マルチ計測器株式会社 連系／自立手動切替SW（型式：CS 2P30A DT、 製造者名：河村電器産業株式会社 型式：KSS-62、 製造者名：河村電器産業株式会社 型式：DS62 2P 60A、 製造者名：日東工業株式会社 型式：DS32 2P 30A、 製造者名：日東工業株式会社 型式：BB99230 2P 30A、 製造者名：パナソニック株式会社）
製品 の 名称 及び 型名	名称 蓄電システム 型名 パワコン型式 EGS-LP1101、ESS-P2M1 及び ESS-P2MS システム型式 EGS-LM1101、ESS-U2M1、ESS-U2MS 及び ESS-U2M2		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル：14.0A 検出時限：0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル：136.8V 検出時限：0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル：99.2V 検出時限：0.5秒 直流分流出検出 検出レベル：90mA 検出時限：0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル：115V(110V、115V、120V) 検出時限：1.0秒(0.5秒、1.0秒、2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル：80V(80V、85V、90V) 検出時限：1.0秒(0.5秒、1.0秒、2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz)：51.0Hz(50.5Hz、51.0Hz、51.5Hz) 検出レベル(60Hz)：61.2Hz(60.6Hz、61.2Hz、61.8Hz) 検出時限：1.0秒(0.5秒、1.0秒、2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz)：47.5Hz(49.5Hz、49.0Hz、48.5Hz 48.0Hz、47.5Hz) 検出レベル(60Hz)：57.0Hz(59.4Hz、58.8Hz、58.2Hz 57.6Hz、57.0Hz) 検出時限：1.0秒(0.5秒、1.0秒、2.0秒)	逆電力(RPR) 検出レベル：100W(固定) 検出時限：0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(60秒、150秒、300秒、10秒) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：電圧位相 検出レベル：±10° (±10°、±15°、±20°) 検出時限：0.5秒以下(固定) 保持時限：－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル：定格周波数±5%(固定) 検出要素：周波数変動 解列時限：瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル：125V 検出時限：1.0秒	

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0001	登録者	パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続方法単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制方式 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:70V～420V(5回路、最大5.5kW)》, 《蓄電池入力:70V～107.4V(2回路、放電最大4.0kW/充電最大3.0kW)》	[特記事項]FRT要件対応、遠隔出力制御対応、JEM1498補足情報対応 ・パワーステーションベース: (通常仕様) LJP533, LJP533050, LJPA5339, LJPA533, LJP533K, LJP533K050, LJ-BM01, LJ-BS01 (耐塩害仕様) LJP5338, LJP5338050, LJP53389, LJPA5338, LJP5338K, LJP5338K050, LJ-BM01S, LJ-BS01S ・電池型式: LJB1146K(パワコン型式: LJP25533, LJP255338), LJB1146K050(パワコン型式: LJP25533050, LJP255338050), LJBA11509(パワコン型式: LJPA255339, LJPA2553389), LJBA1150(パワコン型式: LJPA25533, LJPA255338), LJB1156(パワコン型式: LJP25533K, LJP255338K), LJB1156050(パワコン型式: LJP25533K050, LJP255338K050), LJ-SBK02(パワコン型式: LJ-PSW11A, LJ-PSW11AS, LJ-PSW16A, LJ-PSW16AS, LJ-PSW22A, LJ-PSW22AS, LJ-PSS01A, LJ-PSS01AS) ・連系ノ自立切替SW: LJP633, LJP633050, LJP633K, LJP633K050, LJSU01, LJP63353 ・逆電力検出用CT: AKW4802C(φ16), AKW4803C(φ24) パナソニック製
	初回登録年月日 平成25年 8月23日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録工場 パナソニック エコソリューションズ電材三重株式 会社 三重県津市藤方1668番地		
製品の 名称及 び型名	名称	パワーステーション		
	型名	パワコン型式 LJP25533, LJP25533050, LJPA255339, LJPA25533, LJP25533K, LJP25533K050, LJ-PSW11A, LJ-PSW16A, LJ-PSW22A 及び LJ-PSS01A LJP255338, LJP255338050, LJPA2553389, LJPA255338, LJP255338K, LJP255338K050, LJ-PSW11AS, LJ-PSW16AS, LJ-PSW22AS 及び LJ-PSS01AS ※1: LJP25533, LJP255338, LJP25533050, LJP255338050, LJPA255339, LJPA2553389, LJPA25533, LJPA255338 ※2: LJP25533K, LJP255338K, LJP25533K050, LJP255338K050, LJ-PSW11AS, LJ-PSW16AS, LJ-PSW22AS, LJ-PSW11A, LJ-PSW16A, LJ-PSW22A, LJ-PSS01A, LJ-PSS01AS		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(AOC) 検出レベル:34.3A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):420V/100.8V ※1 420V/107.4V ※2 検出時限:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/60.0V ※1 50V/77.2V ※2 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OF) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz 52.5Hz, 53.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz 62.5Hz, 63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:200W(固定) 検出時限:0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 300秒, 1秒, 5秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V, 113V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3°, 5°, 7°, 10°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:5秒(固定) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル(50Hz):0.76Hz(固定) (60Hz):0.91Hz(固定) 検出要素:周波数 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0002	初回登録年月日 平成25年 8月23日	登録者 パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続方法単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制方式 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:70V～420V(5回路、最大5.5kW)》, 《蓄電池入力:60V～112V(1回路、放電最大2.0kW/充電最大1.5kW)》	[特記事項]FRT要件対応、遠隔出力制御対応、JEM1498補足情報対応 パワーステーションベース: (通常仕様) LJP533, LJP533050, LJP522, LJP5339, LJP533, LJP533K, LJP533K050, LJP522K, LJP522K004, GPHB5522A, CSPH55BU, LJP522K1, LJP522K1004 (耐塩害仕様) LJP5338, LJP5338050, LJP5228, LJP53389, LJP5338, LJP5338K, LJP5338K050, LJP5228K, LJP5228K004, LJP5228K1, LJP5228K1004, KNKB55228A 電池型式: LJB1146K(パワコン型式:LJP25532, LJP255328, LJP25522, LJP255228), LJB1146K050(パワコン型式:LJP25532050, LJP255328050), LJBA11509(パワコン型式:LJPA255329, LJPA2553289), LJBA1150(パワコン型式:LJPA25532, LJPA255328), LJB1156(パワコン型式:LJP25532K, LJP255328K, LJP25522K, LJP255228K), LJB1156004(パワコン型式:LJP25522K004, LJP255228K004), LJB1156050(パワコン型式:LJP25532K050, LJP255328K050), CSPL55GSB(パワコン型式:CSPL56GB), GPHH5522A(パワコン型式:GPHL56A), KU-BMT1063(パワコン型式:KNKH55228A) 連系／自立切替SW: LJP633, LJP633050, LJP633K, LJP633K050, LJP623, LJP623K, LJP62322, LJP63353 逆電力検出用CT: AKW4802C (φ16), AKW4803C (φ24) パナソニック製
	認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録工場 パナソニック エコソリューションズ電材三重株式 会社 三重県津市藤方1668番地		
製品の 名称及 び型名	名称 パワーステーション			
	型名 パワコン型式 LJP25522, LJP25532, LJP25532050, LJPA255329, LJPA25532, LJP25522K, LJP25532K, LJP25522K004, LJP25532K050, CSPH55GSB 及び GPHH5522A LJP255228, LJP255328, LJP255328050, LJPA2553289, LJPA255328, LJP255228K, LJP255328K, LJP255228K004, LJP255328K050 及び KNKH55228A ※1→LJP25522, LJP255228, LJP25532, LJP255328, LJP25532050, LJP255328050, LJPA255329, LJPA2553289, LJPA25532, LJPA255328 ※2→LJP25522K, LJP255228K, LJP25532K, LJP255328K, LJP25532K050, LJP255328K050, LJP25522K004, LJP255228K004, CSPH55GSB, GPHH5522A ※3→KNKH5528A			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:34.3A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):420V/100.8V※1 420V/107.4V※2 420V/112V ※3 検出時限:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/60.0V※1 50V/77.2V※2 50V/64V ※3 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz, 52.5Hz, 53.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz, 62.5Hz, 63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)			
	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:100W(固定) 検出時限:0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 300秒, 1秒, 5秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V, 113V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3°, 5°, 7°, 10°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:5秒(固定) 能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル(50Hz):0.76Hz(固定) (60Hz):0.91Hz(固定) 検出要素:周波数 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒			

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0003	登録者	シャープ株式会社 奈良県葛城市萱282番地1	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.2kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:80V～420V(2入力)》,《蓄電池入力:80V～115V(1入力)》	特記事項: 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 電池型式: 蓄電池容量4.4kWh: JH-WB1401/JH-WB151C(屋内), JH-WB1402(屋外), 蓄電池容量8.8kWh: JH-WB1503(屋外), 蓄電池容量4.0kWh: JH-WB1621(屋外・屋内兼用), 蓄電池容量8.0kWh: JH-WB1622(屋外・屋内兼用) 逆電力検出用CT: CTL-16-3FC(16φ), CTL-24-3FC(24φ) (株)ユー・アール・ディー製 C/CT-1216-041(16φ) NEC トーキン(株)製
	初回登録年月日 平成26年 6月 6日 認証有効年月日 平成30年 3月31日	登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475		
製品の 名称及 び型名	名称 一体型パワーコンディショナ(系統連系)			
	型名 パワコン型式 JH-42EM2P, JH-42EM2C, JH-42EM2F, JH-42EM2B, JH-42EM2S, JH-42FM2P, JH-42FM2C, JH-42FM2F, JH-42FM2B, JH-42FM2S, JH-42GM2P, JH-42GM2C, JH-42GM2F, JH-42GM2B 及び JH-42GM2S システム型式 JH-WBP07, JH-WBP08, JH-WBP09, JH-WBP10, JH-WBP11, JH-WBP12, JH-WBP13, JH-WBP14, JH-WBP15, JH-WBP16, JH-WBP17, JH-WBP18, JH-WBP19, JH-WBP20, JH-WBP07A, JH-WBP08A, JH-WBP09A, JH-WBP10A, JH-WBP11A, JH-WBP14A, JH-WBP15A, JH-WBP16A, JH-WBP17A, JH-WBP18A, JH-WBP07B, JH-WBP08B, JH-WBP09B, JH-WBP10B, JH-WBP11B, JH-WBP14B, JH-WBP15B, JH-WBP16B, JH-WBP17B, JH-WBP18B, JH-WBP07C, JH-WBP08C, JH-WBP09C, JH-WBP10-21, JH-WBP07-22, JH-WBP07C-22C, JH-WBP17-24, JH-WBP14-25, JH-WBP17-27, JH-WBP14-28, JH-WBP40, JH-WBP41, JH-WBP42, JH-WBP40A, JH-WBP41A, JH-WBP07D, JH-WBP08D, JH-WBP10D, JH-WBP14D, JH-WBP15D, JH-WBP17D, JH-WBP07F, JH-WBP08F, JH-WBP07E, JH-WBP10E, JH-WBP14E, JH-WBP17E, JH-WBP07G, JH-WBP30D, JH-WBP31D, JH-WBP32D, JH-WBP30E, JH-WBP31E, JH-WBP46, JH-WBP47, JH-WBP48, JH-WBP46A 及び JH-WBP47A			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:31.5A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):425V/120V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):75V/64V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:210mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V, 113V, 115V, 119V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 90V, 93V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)			逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:100W(100W, 150W, 200W, 切) 検出時限:0.5秒(0.5秒, 0.7秒, 1.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109.0V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:10秒(固定) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5Hz/秒(固定) 検出要素:周波数 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考	
MD-0004		登録者 株式会社GSユアサ 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.5kA 運転力率 0.95以上 (進相無効電力制御時0.85以上) 系統電圧制御方式 電流制御方式(連系運転時)及び 電圧制御方式(自立運転時) 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲 太陽電池入力：0～360V(1入力) 蓄電池入力：198～295V(1入力)	特記事項：蓄電池システム型式：LIBM+LIM50E-12G2-C2-P1 蓄電池容量：12.65kWh 逆電力検出用CT：型名：CTL-24-CLS20 (株)ユー・アール・ディー製	
初回登録年月日 平成27年 3月10日		登録工場 株式会社GSユアサ 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1番地			
認証有効年月日 平成30年 3月31日					
製品の 名称及び 型名	名称 パワーソーラーシステムⅢ				
	型名 パワコン型式：LSUC-4.5-S3C システム型式：LSSC-4.5-S3C-72-H, LSSC-4.5-S3C-72-RS				
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル：31.2A 検出時限：0.3秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル：(太陽電池回路部/蓄電池回路部)：369V/300V 検出時限：(太陽電池回路部/蓄電池回路部)：0.4s/0.4s 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル：(太陽電池回路部/蓄電池回路部)：80V/144V 検出時限：(太陽電池回路部/蓄電池回路部)：0.5s以下/0.4s 直流分流出検出 検出レベル：180mA 検出時限：0.5s 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル：115V(110, 115, 120, 125V) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル：80V(80, 85, 90, 95V) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz)：51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz)：61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz)：48.5Hz(48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz)：59.0Hz(58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限：1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)			逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル：40W(―) 検出時限：0.5秒(―) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：150秒(150秒, 250秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：218V※(動作オフ, 212, 215, 218, 223V) 出力制御：220V※(動作オフ, 214, 217, 220, 225V) ※個別に設定できない 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル：±5°(動作オフ, 3°, 5°, 8°) 検出時限：0.2秒(―) 保持時限：2秒(―) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル：4.5Hz/秒(動作オフ・オン) 検出要素：周波数偏差 解列時限：瞬時(―) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル：130V 検出時限：30ms	

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0005		登録者 シャープ株式会社 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線式に接続可能) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:80V～420V(3入力)》,《蓄電池入力:80V～115V(1入力)》	特記事項: FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 電池型式: 蓄電池容量8.8kWh: JH-WB1503, 蓄電池容量8.0kWh: JH-WB1622, 蓄電池容量4.4kWh: JH-WB1401, JH-WB1402, JH-WB151C, 蓄電池容量4.0kWh: JH-WB1621 逆電力検出用CT: CTL-16-3FC(16φ), CTL-24-3FC(24φ) (株)ユー・アール・ディー製 C/CT-1216-041(16φ) NECトーキン(株)製
製品の 名称及 び型名	名称	一体型パワーコンディショナ(系統連系)		
	型名	パワコン型式 JH-55FM3P 及び JH-55GM3P システム型式 JH-WBP27, JH-WBP28, JH-WBP29, JH-WBP27W, JH-WBP28W, JH-WBP21, JH-WBP22, JH-WBP23, JH-WBP21W, JH-WBP22W, JH-WBP24, JH-WBP25, JH-WBP26, JH-WBP24W, JH-WBP25W, JH-WBP10-21, JH-WBP07-22, JH-WBP17-24, JH-WBP14-25, JH-WBP17-27, JH-WBP14-28, JH-WBP22C, JH-WBP23C, JH-WBP22CW, JH-WBP07C-22C, JH-WBP43, JH-WBP44, JH-WBP45, JH-WBP43A, JH-WBP44A, JH-WBP21D, JH-WBP22D, JH-WBP23D, JH-WBP24D, JH-WBP25D, JH-WBP26D, JH-WBP27D, JH-WBP28D, JH-WBP29D, JH-WBP22F, JH-WBP23F, JH-WBP21E, JH-WBP22E, JH-WBP24E, JH-WBP25E, JH-WBP27E, JH-WBP28E, JH-WBP22G, JH-WBP49, JH-WBP50, JH-WBP51, JH-WBP49A 及び JH-WBP50A		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値	交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.25A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):425V/120V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):75V/64V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒		
	保護リレーの仕様及び整定値	交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V, 113V, 115V, 119V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 90V, 93V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		
		逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:100W(100W, 150W, 200W, 切) 検出時限:0.5秒(0.5秒, 0.7秒, 1.0秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109.0V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相(固定) 検出レベル:9°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°, 切) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:-(-) 能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5Hz/秒(固定) 検出要素:周波数 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0006		登録者 エリーパワー株式会社 東京都品川区大崎1-6-4	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:80V~450V(3入力)》,《蓄電池入力:80V~140V(1入力)》	特記事項: FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 電池型式: EPS-20B, 蓄電池容量: 6.2kWh 逆電力検出用CT: AKW4802C, パナソニック製
初回登録年月日 平成27年 7月13日		登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475		
認証有効年月日 平成32年 7月12日				
製品の 名称及び 型名	名称	系統連系蓄電池システム		
	型名	パワコン型式 EPS-20P-100 及び EPS-20P-200 システム型式 EPS-20H-100 及び EPS-20H-200		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.25A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):450V/142V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):80V/85V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V,113V,115V,119V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V,85V,90V,93V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.2Hz,51.5Hz, 51.8Hz,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz,61.0Hz,61.2Hz,61.5Hz, 61.8Hz,62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.8Hz,48.5Hz, 48.2Hz,48.0Hz,47.5Hz,47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5Hz,59.0Hz,58.8Hz,58.5Hz, 58.2Hz,58.0Hz,57.5Hz,57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)		逆電力(RPR,蓄電池G/B) 検出レベル:275W,100W(—) 検出時限:0.5秒(—) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒,10秒,150秒,180秒,240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御/進相無効電力制御:109.0V (107V,107.5V,108V,108.5V,109V, 109.5V,110V,110.5V,111V,111.5V, 112V,切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変動(—) 検出レベル:1.2Hz(0.8Hz,1.0Hz,1.2Hz, 1.4Hz,1.6Hz,1.8Hz, 2.0Hz,3.0Hz,4.0Hz, 5.0Hz) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:-(—) 能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8Hz,1.0Hz,1.2Hz, 1.4Hz,1.6Hz,1.8Hz, 2.0Hz,3.0Hz,4.0Hz, 5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒	

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考	
MD-0009		登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:80V～450V(3入力)》,《蓄電池入力:60V～96.4V(1入力)》	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 電池型式：E0C-LB100-PN, 蓄電池容量：9.48kWh 逆電力検出用CT：AKW4802C, パナソニック製	
初回登録年月日 平成27年 8月 4日		登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475			
認証有効年月日 平成32年 8月 3日					
製品の名称及び型名	名称	系統連系蓄電池システム			
	型名 パワコン型式：EHC-S55MP3B-PNJ システム型式：E0C-LB100-PN				
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:41.25A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):450V/100.8V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):80V/60V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(110V,113V,115V,119V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80V,85V,90V,93V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.2Hz,51.5Hz,51.8Hz,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz,61.0Hz,61.2Hz,61.5Hz,61.8Hz,62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.8Hz,48.5Hz,48.2Hz,48.0Hz,47.5Hz,47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5Hz,59.0Hz,58.8Hz,58.5Hz,58.2Hz,58.0Hz,57.5Hz,57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)		逆電力 (RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:275W, 100W(ー) 検出時限:0.5秒(ー) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒, 10秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V, 切) 進相無効電力制御:109.0V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V, 切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変動(ー) 検出レベル:1.2Hz (0.8,1.0,1.2,1.4,1.6,1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:ー(ー) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz (0.8,1.0,1.2,1.4,1.6,1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0010	登録者 京セラ株式会社 ソーラーエネルギー事業本部 滋賀県東近江市蛇溝町1166番地6号	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:50V～370V(4入力)》,《蓄電池入力:125V～205V(1入力)》	特記事項: FRT要件未対応 遠隔出力制御対応 電池型式: ELSR722-00002, 蓄電池容量7.2kWh 逆電力検出用CT: CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF13 (株)ユー・アール・ディー製
初回登録年月日 平成27年 8月 5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号1番地の1		
認証有効年月日 平成30年 3月31日			
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電連系型リチウムイオン蓄電池システム 型名 パソコン型式: EGS-MP0721 システム型式: EGS-ML0721		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:36.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):370V/205V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/125V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.6Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:150W(150W) 検出時限:0.5秒(0.5秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(3秒, 150秒, 200秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相(ー) 検出レベル:6°(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:ー(ー) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±0.6Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0011	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.8kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:50V～450V(3入力)》,《蓄電池入力:84V～117.6V(1入力)》	特記事項: JET認証登録番号MD-0007より独立 FRT要件対応 電池型式: R10463P2S-0MRIS1, 蓄電池容量: 6.4kWh 逆電力検出用CT: KP-CT-S16AC100, オムロン(株)製(CT: CTF-16-0MM, マルチ計測器(株)製) 電源切替開閉器 型式: DS32M 2P30A 100V, 製造者名: 日東工業株式会社
初回登録年月日 平成28年 1月12日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1		
認証有効年月日 平成32年 7月16日			
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 パワコン型式: TPV-48HY2-M3-A 及び TPV-48HY2-M3-B システム型式: TPV-48HY2-PKG-MMA 及び TPV-48HY2-PKG-MMB		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:33.6A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):454.5V/131V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/70V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:120mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0V, 112.5V, 115.0V, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0V, 85.0V, 87.5V, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0012	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.8kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:50V～450V(3入力)》,《蓄電池入力:84V～117.6V(1入力)》	特記事項: JET認証登録番号MD-0008より独立 FRT要件対応 電池型式: R10463P2S-0MRIS1, 蓄電池容量: 6.4kWh 逆電力検出用CT: KP-CT-S16AC100, オムロン(株)製(CT: CTF-16-0MM, マルチ計測器(株)製)
初回登録年月日 平成28年 1月12日	登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1		
認証有効年月日 平成32年 7月16日			
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ 型名 パワコン型式: TPV-48HY2-M3-A 及び TPV-48HY2-M3-B システム型式: TPV-48HY2-PKG-MMA 及び TPV-48HY2-PKG-MMB		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:33.6A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):454.5V/131V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/70V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:120mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0V, 112.5V, 115.0V, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0V, 85.0V, 87.5V, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		
	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:110W, 110W(ー) 検出時限:0.5秒(ー) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 2秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V, 112.5V, 113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率(ー) 検出レベル:ー(ー) 検出時限:0.5秒(ー) 保持時限:ー(ー) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:ー(ー) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(ー) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒		

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0013		登録者 日本電気株式会社 東京都港区芝五丁目7番1号	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力抑制制御 適合する直流入力範囲 太陽電池入力 60V～420V(1入力) 蓄電池入力 60V～140V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 蓄電池部型式：243-430578, 電池容量：3.9kWh, 登録番号：R150319169 逆電力検出用CT：型名：CTL-10-CLS 及び CTL-16-CLS (製造者名：(株)ユー・アール・ディー)
初回登録年月日 平成28年 2月 9日		登録工場 ダイヤモンド電機株式会社 鳥取工場 鳥取県鳥取市南栄町18番地 NECプラットフォームズ株式会社 山梨県甲府市大津町1088-3		
認証有効年月日 平成33年 2月 8日				
製品の名称及び型名	名称 ハイブリッドPCS搭載小型蓄電システム			
	型名 パワコン型式 MU-114-01R システム型式 ESS-P05004D0			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):430V/250V 検出時限:0.4秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):55V/60V 検出時限:0.4秒以内 直流分流出検出 検出レベル:225mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0～120.0V/1V刻み) 検出時限:1.5秒(0.5～2.0秒/0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80.0～90.0V/1V刻み) 検出時限:1.5秒(0.5～2.0秒/0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5～51.5Hz/0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6～61.8Hz/0.1Hz刻み) 検出時限:1.5秒(0.5～2.0秒/0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(47.5～49.5Hz/0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0～59.4Hz/0.1Hz刻み) 検出時限:1.5秒(0.5～2.0秒/0.1秒刻み)			逆電力(RPR) 検出レベル:90W, 90W(-) 検出時限:0.5秒(-) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10～300秒/10秒刻み) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/有効電力抑制制御 109V(107.0V～115.0V/1V刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：電圧位相 検出レベル:8°(3～10°/1°刻み) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.0Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名		製品の仕様		備考		
MD-0014		登録者	田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 5.78kVA, 有効電力 5.5kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:80V～450V(3入力)》,《蓄電池入力:60V～96.4V(1入力)》		特記事項: FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 電池型式: EOC-LB100-PN, 蓄電池容量: 9.48kWh 登録番号: 1677-C9906-217 逆電力検出用CT: AKW4802C, パナソニック製		
初回登録年月日 平成28年 2月18日		登録工場	田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475					
認証有効年月日 平成32年 2月29日								
製品の名称及び型名	名称	系統連系蓄電池システム						
	型名	パワコン型式: EHC-S55MP3B-PNH システム型式: EOC-LB100-PN						
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.25A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):450V/100.8V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):80V/60V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V,113V,115V,119V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V,90V,93V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.2Hz,51.5Hz,51.8Hz,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz,61.0Hz,61.2Hz,61.5Hz,61.8Hz,62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.8Hz,48.5Hz,48.2Hz,48.0Hz,47.5Hz,47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5Hz,59.0Hz,58.8Hz,58.5Hz,58.2Hz,58.0Hz,57.5Hz,57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)			逆電力(RPR,蓄電池G/B) 検出レベル:275W,100W(－) 検出時限:0.5秒(－) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒,10秒,150秒,180秒,240秒,300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107.0V,107.5V,108.0V,108.5V,109.0V,109.5V,110.0V,110.5V,111.0V,111.5V,112.0V,切) 進相無効電力制御:109.0V(107.0V,107.5V,108.0V,108.5V,109.0V,109.5V,110.0V,110.5V,111.0V,111.5V,112.0V,切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変動(－) 検出レベル:1.2Hz(0.8,1.0,1.2,1.4,1.6,1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:－(－) バック方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8,1.0,1.2,1.4,1.6,1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒				

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0015		登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 4.8kVA, 有効電力 4.8kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:50V～450V(3入力)》,《蓄電池入力:72V～130V(1入力)》	特記事項: FRT要件対応, 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 電池型式:FMW-GAA0001P/FM01202CCB01A-4S, 蓄電池容量:5.0kWh, 登録番号:0060-C9906-068 逆電力検出用CT: ENG-CT-S16AC100, オムロン(株)製 (CT: CTF-16-OMM, マルチ計測器(株)製) 電源切替開閉器 型式: DS32M 2P30A 100V, 製造者名: 日東工業(株)
初回登録年月日 平成28年 3月25日		登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1		
認証有効年月日 平成32年 7月16日				
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ			
	型名 パワコン型式 ENG-B5048C1-P1, ENG-B5048C1-P4, ENG-B5048C1-P6, ENG-B5048C1-P7, ENG-B5048C2-P1, ENG-B5048C3-P1, ENG-B5048C2-P4 及び ENG-B5048C3-P4 システム型式 ENG-B5048C1-N1, ENG-B5048C2-N1, ENG-B5048C3-N1, ENG-B5048C1-N4, ENG-B5048C2-N4, ENG-B5048C3-N4, ENG-B5048C1-N6 及び ENG-B5048C1-N7			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:33.6A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):454.5V/139V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/57V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:120mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115.0V, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80.0V, 85.0V, 87.5V, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)			逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:110W, 110W(ー) 検出時限:0.5秒(ー) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 2秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V, 112.5V, 113.0V) 出力抑制値 0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率(ー) 検出レベル:ー 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:ー 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0016		登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 4.8kVA, 有効電力 4.8kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 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 有効電力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:50V～450V(3入力)》,《蓄電池入力:72V～130V(1入力)》	特記事項: FRT要件対応, 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 電池型式:FMW-GAA0001P/FM01202CCB01A-4S, 蓄電池容量:5.0kWh, 登録番号:0060-C9906-068 逆電力検出用CT: ENG-CT-S16AC100, オムロン(株)製(CT: CTF-16-OMM, マルチ計測器(株)製)
初回登録年月日 平成28年 3月25日		登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1		
認証有効年月日 平成32年 7月16日				
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ			
	型名			
	パワコン型式 ENG-B5048C1-P1, ENG-B5048C1-P4, ENG-B5048C1-P6, ENG-B5048C1-P7, ENG-B5048C2-P1, ENG-B5048C3-P1, ENG-B5048C2-P4 及び ENG-B5048C3-P4 システム型式 ENG-B5048C1-N1, ENG-B5048C2-N1, ENG-B5048C3-N1, ENG-B5048C1-N4, ENG-B5048C2-N4, ENG-B5048C3-N4, ENG-B5048C1-N6 及び ENG-B5048C1-N7			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:33.6A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):454.5V/139V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/57V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:120mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115.0V, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80.0V, 85.0V, 87.5V, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)			逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:110W, 110W(—) 検出時限:0.5秒(—) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 2秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V, 112.5V, 113.0V) 出力抑制値 0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率(—) 検出レベル:— 検出時限:0.5秒 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:— 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時
				速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒

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

登録番号順 平成29年 3月 6日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0017	登録者 ニチコン株式会社 京都府京都市中京区烏丸通御池上る 二条殿町551番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 5.9kVA, 有効電力 5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲 太陽電池入力: 70V~450V(4入力), 蓄電池入力: 125V~220V(1入力)	特記事項: FRT要件対応, 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 電池型式: ELSR123-00003, 電池容量: 12kWh, 登録番号: R1 50322042 逆電力検出用CT: CTF-13NF, CTF-16, CTF-24, マルチ計測器(株) 製 連系/自立手動切替SW 型式: DS63 3P 60A, 日東工業(株) 製
製品 の 名称 及び 型名	名称 ハイブリッド蓄電システム 型名 パワコン型式: ESS-HP1LS 及び ESS-HP1L1 システム型式: ESS-H1LS 及び ESS-H1L1		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル: 41.0A 検出時限: 0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部): 450V/202.7V 検出時限: 0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部): 70V/144V 検出時限: 0.5秒 直流分流出検出 検出レベル: 292mA 検出時限: 0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル: 115V(110V, 115.0V, 120.0V) 検出時限: 1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル: 80V(80.0V, 85.0V, 90.0V) 検出時限: 1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz): 51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz): 61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時限: 1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz): 47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz): 57.0Hz(59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.6Hz, 57.0Hz) 検出時限: 1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒)	逆電力(RPR) 検出レベル: 295W, 295W(-) 検出時限: 0.5秒(-) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止: 300秒(60秒, 150秒, 300秒, 10秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御 109V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V) 出力抑制値 0W 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素: 電圧位相 検出レベル: $\pm 10^{\circ}$ ($\pm 10^{\circ}$, $\pm 15^{\circ}$, $\pm 20^{\circ}$) 検出時限: 0.5秒以下(固定) 保持時限: - 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル: $\pm 5\%$ 検出要素: 周波数変動 解列時限: 瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル: 125V 検出時限: 1.0秒	