

小型分散型発電システ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 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0208		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園所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
	初回登録年月日 平成25年 3月19日	登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京馬場園所1番地		
	認証有効年月日 平成30年 3月18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-PT10KLUBK 及び PV-PT10KLUBS

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:30. 6A 検出時限:0. 5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:600V 検出時限:0. 5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:180V 検出時限:0. 5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時限:0. 5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:230V (220V～240V 5Vステップ) 検出時限:1. 0秒 (0. 2, 0. 8, 0. 5, 1. 0, 1. 5, 2. 0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:160V (160V～190V 5Vステップ) 検出時限:1. 0秒 (0. 2, 0. 8, 0. 5, 1. 0, 1. 5, 2. 0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz) :51. 0Hz (50. 50, 50. 75, 51. 00, 51. 25, 51. 50Hz) 検出レベル (60Hz) :61. 2Hz (60. 60, 60. 90, 61. 20, 61. 50, 61. 80Hz) 検出時限:1. 0秒 (0. 2, 0. 8, 0. 5, 1. 0, 1. 5, 2. 0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz) :47. 5Hz (47. 50, 48. 00, 48. 50, 48. 75, 49. 00, 49. 25, 49. 50Hz) 検出レベル (60Hz) :57. 0Hz (57. 00, 57. 60, 58. 20, 58. 50, 58. 80, 59. 10, 59. 40Hz) 検出時限:1. 0秒 (0. 2, 0. 8, 0. 5, 1. 0, 1. 5, 2. 0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150, 180, 240, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V (214V～234V 2Vステップ) 出力制御:222V (214V～234V 2Vステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3° (3, 4, 5, 6, 8, 10°) 検出時限:0. 5秒 (固定) 保持時限:10秒 (固定) 能動的方式 (周波数シフト方式) 検出レベル:0. 02Hz (固定) 検出要素:周波数変化率 解列時限:0. 5～1. 0秒 (固定)
-----	---	---

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

小型分散型発電システ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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0217		登録者 SMA Solar Technology AG Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Germany	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 Escalating phase shifting 受動的方式 Rate of change of frequency 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御および出力制御 適合する直流入力範囲250V~600V(6入力)	特記事項：FRT要件対応
初回登録年月日 平成25年 9月17日		登録工場 SMA Solar Technology AG Solarwerk 3 Zum Solarwerk 3, 34266 Niestetal Gewerbegebiet, Germany		
認証有効年月日 平成30年 9月16日				
製品の名称及び型名	名称	系統連系用インバータ		
	型名	STP 10000TLEE-JP-10		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:35.35A 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:600V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:250V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:285mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:230V(220~240V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:160V(160~180V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒step) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5~51.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.5~61.8Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(47.5~49.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0~59.5Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒 0.1秒 step)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150~300秒 10秒step, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V(214~250V 1.0V step, OFF) 有効電力制御:224V(214~250V 1.0V step, OFF) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(Rate of change of frequency) 検出要素:周波数変化 検出レベル:0.2Hz/s(固定) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:— 能動的方式(Escalating phase shifting) 検出レベル:±5Hz(固定) 検出要素:周波数(—) 解列時限:0.5~1.0秒(固定)	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

小型分散型発電システ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 9月 1日現在	
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0222		登録者 株式会社サニックス 福岡県福岡市博多区博多駅東二丁目1番23号	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上	特記事項：FRT要件対応
初回登録年月日 平成26年 5月21日		登録工場 株式会社サニックス 武雄第2工場 佐賀県武雄市朝日町大字中野5773番地2	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)	
認証有効年月日 平成31年 5月20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	SA099T01		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:42.45A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220～240V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160～180V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5～51.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.6～61.8Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 180, 240, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:225V(214～233V 1.0V step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9°(3, 6, 9, 12, 15, 18°) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:－ 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:70us 検出要素:周波数変化 解列時限:0.5～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:255V 検出時限:0.1秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0223		登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御, 有効電力制御 適合する直流入力範囲 0V～550V (6入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応
初回登録年月日 平成26年 6月16日		登録工場 パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 平成31年 6月15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 VBPCTA0A2, LJ-AP01, VBPCTA0A3 及び LJ-AP02

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:33.0A 検出時限:0.35秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:560V 検出時限:0.35秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.35秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:235V (220V, 225V, 230V, 235V, 240V) 検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:160V (160V, 165V, 170V, 175V, 180V) 検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz): 51.0Hz (50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz, 52.5Hz, 53.0Hz) 検出レベル (60Hz): 61.0Hz (60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz, 62.5Hz, 63.0Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz): 47.5Hz (49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル (60Hz): 58.5Hz (59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (10秒, 150秒, 250秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:227V (208V～229V 有効電力抑制制御 -2V) 有効電力制御:229V (210V～231V 0.5V単位) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8° (6° , 8° , 10° , 12°) 検出時限:0.5秒 (0.5秒以下固定) 保持時限:5秒 (5秒固定) 能動的方式 (周波数シフト方式) 検出レベル (50Hz):周波数シフト±1.2Hz (48.8Hz, 51.2Hz) (60Hz):周波数シフト±1.2Hz (58.8Hz, 61.2Hz) 検出要素:周波数変化 解列時限:0.5～1.0秒 (0.6秒固定) 速断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:250V 検出時限:0.1秒
-----	--	--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0224		登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御, 有効電力制御 適合する直流入力範囲 0V～550V(6入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応
初回登録年月日 平成26年 6月16日		登録工場 パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 平成31年 6月15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 VBPCT99A2 及び VBPCT99A3

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:33.0A 検出時限:0.35秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:560V 検出時限:0.35秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.35秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:235V(220V, 225V, 230V, 235V, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V, 165V, 170V, 175V, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz, 52.5Hz, 53.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz, 62.5Hz, 63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 250秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:227V(208V～229V 有効電力抑制制御 -2V) 有効電力制御:229V(210V～231V 0.5V単位) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°, 8°, 10°, 12°) 検出時限:0.5秒(0.5秒以下固定) 保持時限:5秒(5秒固定) 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル(50Hz):周波数シフト±1.2Hz (48.8Hz, 51.2Hz) (60Hz):周波数シフト±1.2Hz (58.8Hz, 61.2Hz) 検出要素:周波数変化 解列時限:0.5～1.0秒(0.6秒固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:250V 検出時限:0.1秒
-----	---	--

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0225		登録者 新電元工業株式会社 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力抑制 適合する直流入力範囲200V～540V(7入力又は一括)	特記事項：FRT要件対応
初回登録年月日 平成26年 6月23日		登録工場 新電元スリーイー株式会社 埼玉県飯能市芦荻場3-1		
認証有効年月日 平成31年 6月22日				

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

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:35.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:545V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:185V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:283mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V～240V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160V～180V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V(211～230V 有効電力抑制-3V) 有効電力制御:225V(214～233V 設定刻み:1V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3～10° 設定刻み:1°) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:300秒 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時限:0.5秒～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:247.5V 検出時限:交流2周期
-----	---	--

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

小型分散型発電システ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 9月 1日現在	
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0232		登録者 SMA Solar Technology AG Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Germany	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 Escalating phase shifting 受動的方式 Rate of change of frequency 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御および出力制御 適合する直流入力範囲250V～600V (6入力)	特記事項：FRT要件対応
初回登録年月日 平成26年10月30日		登録工場 SMA Solar Technology AG Solarwerk 3 Zum Solarwerk 3, 34266 Niestetal Gewerbegebiet, Germany		
認証有効年月日 平成31年10月29日				
製品の名称及び型名	名称 系統連系用インバータ			
	型名 STP 10000TLEE-JP-11			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:35.35A 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:600V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:250V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:285mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:230V (220～240V 1V step) 検出時限:1.0秒 (0.5～2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:160V (160～180V 1V step) 検出時限:1.0秒 (0.5～2.0秒 0.1秒step) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51.0Hz (50.5～51.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル (60Hz):61.2Hz (60.5～61.8Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒 (0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):49.0Hz (47.5～49.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル (60Hz):58.8Hz (57.0～59.5Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒 (0.5～2.0秒 0.1秒 step)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150～300秒 10秒step, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V (214～250V 1.0V step, OFF) 有効電力制御:224V (214～250V 1.0V step, OFF) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (Rate of change of frequency) 検出要素:周波数変化 検出レベル:0.2Hz/s (固定) 検出時限:0.5秒 (固定) 保持時限:--- 能動的方式 (Escalating phase shifting) 検出レベル:±5Hz (固定) 検出要素:周波数 解列時限:0.5～1.0秒 (固定)	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

小型分散型発電システ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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0233		登録者 株式会社 安川電機 システムエンジニアリング事業部 開発部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲 100V～600V (7[接続箱機能有り] 及び 1[接続箱機能無] 入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応
初回登録年月日 平成27年 1月 7日		登録工場		
認証有効年月日 平成32年 1月 6日		安川マニュファクチャリング株式会社 行橋カンパニー 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 岡住工業株式会社 行橋第一工場 福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号		
製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用パワーコンディショナ			
	型名 CEPT-P2AA2010B, CEPT-P2AA2010C 及び CEPT-P2AA2010D			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.6A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:630V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:100V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:286mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230.0V(220V～240V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160.0V(160V～180V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～52.0Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.5Hz～62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒～300秒 1秒単位, 0秒設定時は、自動復帰無効) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222.0V(200V～250V 1V単位) 出力制御:224.0V(200V～250V 1V単位) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:位相 検出レベル:8.0° (1.0° ～15.0° 0.1° 単位) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:2Hz 検出要素:周波数 解列時限:0.5秒～1.0秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
P-0234	登録者	株式会社 安川電機 システムエンジニアリング事業部 開発部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲 100V～600V (7[接続箱機能有り] 及び 1[接続箱機能無] 入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応
初回登録年月日 平成27年 1月 7日	登録工場	安川マニュファクチャリング株式会社 行橋カンパニー 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 岡住工業株式会社 行橋第一工場 福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号		
認証有効年月日 平成32年 1月 6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	CEPT-P2AA29P9B, CEPT-P2AA29P9C 及び CEPT-P2AA29P9D		

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:38.2A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:630V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:100V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:283mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:230.0V (220V～240V 1V単位) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:160.0V (160V～180V 1V単位) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51.0Hz (50.5Hz～52.0Hz 0.1Hz単位) 検出レベル (60Hz):61.2Hz (60.5Hz～62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):48.5Hz (47.5Hz～49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル (60Hz):58.2Hz (57.0Hz～59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 0.1秒単位)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (0秒～300秒 1秒単位, 0秒設定時は、自動復帰無効) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222.0V (200V～250V 1V単位) 出力制御:224.0V (200V～250V 1V単位) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:位相 検出レベル:8.0° (1.0° ～15.0° 0.1° 単位) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式 (無効電力変動方式) 検出レベル:2Hz 検出要素:周波数 解列時限:0.5秒～1.0秒		

遠隔出力制御 広義 に関する情報	
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。	
パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0235		登録者 新電元工業株式会社 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力 10kVA、有効電力 10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲150V～600V(7入力又は一括)	特記事項：FRT要件対応 及び 遠隔出力制御(広義)対応
初回登録年月日 平成27年 2月 9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32年 2月 8日				

製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用10kWパワーコンディショナ
	型名 PVS010T200B-SA、PVS010T200B-SK-SA、PVS010T200B-SA-PFG、PVS010T200B-SA-NFG、PVS010T200B-SK-SA-PFG、PVS010T200B-SK-SA-NFG 及び KPT-A100-E

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:36.4A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:286mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V～240V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～180V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒,150秒,200秒,300秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 有効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:位相変化幅 検出レベル:5°(3～10° 設定刻み:1°) 検出時限:0.5秒 保持時限:— 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時限:0.5秒～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:247.5V 検出時限:交流2周期

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

小型分散型発電システ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 9月 1日現在					
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
P-0236		登録者	新電元工業株式会社 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力 9.9kVA、有効電力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力抑制 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 及び 遠隔出力制御（広義）対応
初回登録年月日 平成27年 2月 9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32年 2月 8日					
製品の名称及び型名	名称	太陽光発電用9.9kWパワーコンディショナ			
	型名	PVS9R9T200B-SA、PVS9R9T200B-SK-SA、PVS9R9T200B-SA-PFG、PVS9R9T200B-SA-NFG、PVS9R9T200B-SK-SA-PFG、PVS9R9T200B-SK-SA-NFG 及び KPT-A99-E			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:36.4A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:283mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V～240V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～180V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒,150秒,200秒,300秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 有効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：位相変化幅 検出レベル:5°（3～10° 設定刻み:1°） 検出時限:0.5秒 保持時限：－ 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時限:0.5秒～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:247.5V 検出時限:交流2周期		
遠隔出力制御 広義 に関する情報					
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。					
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。			
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名/ソフトウェア管理番号：PV-WATCT-ST1、PV-WATCT-ST2/プ94-012-0 KP-MU1F-Mm KP-MU1F-NE、KP-MU1F-M-SS/ver3.0.3.0			
逆潮流防止用CT		---			

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

小型分散型発電システ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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0237		登録者 新電元工業株式会社 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力 10kVA、有効電力 10k 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力抑制 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 及び 遠隔出力制御（広義）対応
初回登録年月日 平成27年 2月 9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32年 2月 8日				
製品の名称及び型名	名称	太陽光発電用10kWパワーコンディショナ		
	型名	PVS010T200B、PVS010T200B-SK、PVS010T200B-PFG、PVS010T200B-NFG、PVS010T200B-SK-PFG、PVS010T200B-SK-NFG 及び KPT-A100		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:36.4A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:286mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V～240V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～180V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒,150秒,200秒,300秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 有効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：位相変化幅 検出レベル:5°（3～10° 設定刻み:1°） 検出時限:0.5秒 保持時限:－ 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時限:0.5秒～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:247.5V 検出時限:交流2周期	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名／ソフトウェア管理番号：PV-WATCT-ST1、PV-WATCT-ST2/プ94-012-0 KP-MU1F-M、KP-MU1F-NE、KP-MU1F-M-SS/ver3.0.3.0		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

小型分散型発電システ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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0238		登録者 新電元工業株式会社 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力 9.9kVA、有効電力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力抑制 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 及び 遠隔出力制御(広義)対応
初回登録年月日 平成27年 2月 9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32年 2月 8日				
製品の 名称及び 型名	名称	太陽光発電用9.9kWパワーコンディショナ		
	型名	PVS9R9T200B、PVS9R9T200B-SK、PVS9R9T200B-PFG、PVS9R9T200B-NFG、PVS9R9T200B-SK-PFG、PVS9R9T200B-SK-NFG 及び KPT-A99		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:36.4A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:283mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V～240V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～180V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒,150秒,200秒,300秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 有効電力制御:225V(202～233V 設定刻み:1V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：位相変化幅 検出レベル:5° (3～10° 設定刻み:1°) 検出時限:0.5秒 保持時限:－ 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時限:0.5秒～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:247.5V 検出時限:交流2周期	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名／ソフトウェア管理番号：PV-WATCT-ST1、PV-WATCT-ST2/プ94-012-0 KP-MU1F-M、KP-MU1F-NE、KP-MU1F-M-SS/ver3.0.3.0		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0239		登録者 山洋電気株式会社 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 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
初回登録年月日 平成27年 6月24日		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		
認証有効年月日 平成32年 6月23日				

製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電システム用パワーコンディショナ
	型名 P73J992RJC, SPVD-099LF3

仕様2	保護機能の仕様及び整定値	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)
	交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.0A	電圧上昇抑制機能
	検出時限:0.5秒以下	進相無効電力制御／出力制御:222V(210～240V[設定刻み:1V])
	直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:580V	単独運転検出機能の仕様及び整定値
	検出時限:0.5秒以下	受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相
	直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:145V	検出レベル:±8°(±3°, ±5°, ±8°, ±10°)
	検出時限:0.5秒以下	検出時限:0.5秒以下
	直流分流出検出 検出レベル:270mA	保持時限:—
	検出時限:0.5秒以下	能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル(50Hz):0.25Hz
	保護リレーの仕様及び整定値	(60Hz):0.30Hz
交流過電圧(OVR) 検出レベル:225V(225V, 230V, 235V, 240V)	検出要素:周波数周期変動分	
検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	解列時限:0.5秒～1.0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)		

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		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 系統電圧制御方式 電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御および有効電力制御 適合する直流入力範囲 0V～600V(6入力または一括入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応
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		
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-103TB1J
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:620V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V, 225V, 230V, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V, 170V, 175V, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.3Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.5Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz, 48.5Hz, 49.1Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz, 58.2Hz, 59.0Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)
	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 250秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:229V(214V～229V 1V刻み) 有効電力制御:231V(進相無効電力制御整定値 +2V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:5°(3°, 5°, 8°, OFF) 検出時限:0.5秒以下(—) 保持時限:—(—) 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:1Hz(—) 検出要素:周波数(—) 解列時限:0.5～1.0秒(—) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:OVR整定値ピーク × 1.1V 検出時限:1m秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

小型分散型発電システ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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		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 系統電圧制御方式 電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御および有効電力制御 適合する直流入力範囲 0V～600V(6入力または一括入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応
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		
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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び 登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0242		登録者 山洋電気株式会社 長野県上田市大字富士山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 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
初回登録年月日 平成27年11月10日		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		
認証有効年月日 平成32年 6月23日				

製品の名称及び型名	名称 太陽光発電システム用パワーコンディショナ
	型名 P73J103RJC 及び SPVD-100LF3

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:40. 0A 検出時限:0. 5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:580V 検出時限:0. 5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:145V 検出時限:0. 5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0. 5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:225V (225V, 230V, 235V, 240V) 検出時限:1. 0秒 (0. 5秒, 1. 0秒, 1. 5秒, 2. 0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:180V (160V, 165V, 170V, 175V, 180V) 検出時限:1. 0秒 (0. 5秒, 1. 0秒, 1. 5秒, 2. 0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51. 5Hz (50. 5Hz, 51. 0Hz, 51. 5Hz) 検出レベル (60Hz):61. 8Hz (60. 6Hz, 61. 2Hz, 61. 8Hz) 検出時限:1. 0秒 (0. 5秒, 1. 0秒, 1. 5秒, 2. 0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):47. 5Hz (47. 5Hz, 48. 0Hz, 48. 5Hz, 49. 0Hz, 49. 5Hz) 検出レベル (60Hz):57. 0Hz (57. 0Hz, 57. 6Hz, 58. 2Hz, 58. 8Hz, 59. 4Hz) 検出時限:1. 0秒 (0. 5秒, 1. 0秒, 1. 5秒, 2. 0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:222V (210～240V[設定刻み:1V]) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:±8° (±3° , ±5° , ±8° , ±10°) 検出時限:0. 5秒以下 保持時限:－ 能動的方式 (無効電力変動方式) 検出レベル (50Hz):0. 25Hz (60Hz):0. 30Hz 検出要素:周波数周期変動分 解列時限:0. 5秒～1. 0秒
-----	---	--

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

小型分散型発電システ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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0243		登録者 株式会社 安川電機 システムエンジニアリング事業部 開発部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 9.9kVA 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12月24日		登録工場 安川マニュファクチャリング株式会社 行橋カンパニー 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 岡住工業株式会社 行橋第一工場 福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号	系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能	
認証有効年月日 平成32年12月23日			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	
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電用パワーコンディショナ			
	型名 CEPT-P2HA29P9B, CEPT-P2HA29P9C 及び CEPT-P2HA29P9D			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.2A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:587V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:283mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230.0V(220V～240V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160.0V(160V～180V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～52.0Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.5Hz～62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒～300秒 1秒単位, 0秒設定時は、自動復帰無効) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222.0V(200V～250V 1V単位) 出力制御:224.0V(200V～250V 1V単位) 出力抑制値:0% 力率一定制御:1.00(1.00～0.80, 0.01step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8.0° (1.0°～15.0° 0.1°単位) 検出要素:電圧位相 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:2Hz 検出要素:周波数 解列時限:0.5秒～1.0秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

小型分散型発電システ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 9月 1日現在	
登録番号及び登録年月日		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	特記事項：FRT要件対応
初回登録年月日 平成28年 2月 8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	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	
認証有効年月日 平成33年 2月 7日			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)	
製品の名称及び型名	名称 系統連系型太陽光発電装置			
	型名 SA099T02, SA099T03			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:42.45A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220～240V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160～180V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5～51.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.6～61.8Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step)			復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 180, 240, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:225V(214～233V 1.0V step) 出力抑制値:50%(0%, 50%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:9°(3, 6, 9, 12, 15, 18°) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:— 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±20us 検出要素:周波数変化 解列時限:0.5～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:255V 検出時限:0.1秒
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

小型分散型発電システ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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0245		登録者 株式会社サニックス 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：19.9kVA，有効電力：19.9kW 運転力率 0.95以上	特記事項：FRT要件対応
初回登録年月日 平成28年 8月29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	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	
認証有効年月日 平成33年 8月28日			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)	
製品の名称及び型名	名称 系統連系型太陽光発電装置			
	型名 SA199T01			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:85.3A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:600V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:150V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:569mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220～240V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:170V(160～180V 1V step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5～51.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.6～61.8Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5～49.5Hz 0.1Hz step) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(58.2～59.4Hz 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒 step)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10, 150, 180, 240, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:225V(214～233V, 1.0V step) 出力抑制値:50%(0%, 50%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：電圧位相 検出レベル:9° (3, 6, 9, 12, 15, 18°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限：－ 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル：±2.0us(－) 検出要素:周波数変化(－) 解列時限:0.5～1.0秒(－) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:255V 検出時限:0.1秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

小型分散型発電システ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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0246		登録者 新電元工業株式会社 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：12.375kVA，有効電力：12.375kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト検出方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲150V～600V(7入力又は一括) 自立運転の有無 有 力率一定制御の有無：有	特記事項：FRT要件対応 及び 遠隔出力制御（広義）対応
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-SA，PVS012T200B-SK-SA，PVS012T200B-SA-PFG， PVS012T200B-SA-NFG，PVS012T200B-SK-SA-PFG，PVS012T200B-SK-SA-NFG 及び KPT-A123-E			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:45.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:354mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V～240V 設定刻み：1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み：0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～180V 設定刻み：1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み：1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み：0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み：0.1HzV) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み：0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 設定刻み：0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 設定刻み：0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み：0.1秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒,150秒,200秒,300秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V(202～233V 1V Step) 有効電力制御:225V(202～233V 1V Step) 出力抑制値 0% 力率一定制御 1.0(1.0～0.8,0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：電圧位相 検出レベル:5°(3～10° 設定刻み：1°) 検出時限:0.5秒 保持時限：－ 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時限:0.5秒～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:247.5V 検出時限:交流2周期	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名/ソフトウェア管理番号:PV-WATCT-ST1，PV-WATCT-ST2/プ94-012-0 KP-MU1F-M，KP-MU1F-NE，KP-MU1F-M-SS/Ver.3.0.3.0		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

小型分散型発電システ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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		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出力制御 適合する直流入力範囲150V～600V(7入力又は一括) 自立運転の有無 無 力率一定制御の有無：有	特記事項：FRT要件対応 及び 遠隔出力制御(広義)対応
初回登録年月日 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 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:354mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V～240V 設定刻み：1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み：0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V～180V 設定刻み：1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み：0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み：0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み：0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み：0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 設定刻み：0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 設定刻み：0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み：0.1秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒,150秒,200秒,300秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:225V(202～233V 1V Step) 有効電力制御:225V(202～233V 1V Step) 出力抑制値 0% 力率一定制御 1.0(1.0～0.8, 0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：電圧位相 検出レベル:5°(3～10° 【設定刻み：1°】) 検出時限:0.5秒 保持時限：－ 能動的方式(周波数シフト方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時限:0.5秒～1.0秒 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:247.5V 検出時限:交流2周期	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ(狭義)及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名／ソフトウェア管理番号：PV-WATCT-ST1，PV-WATCT-ST2/プ94-012-0 KP-MU1F-M，KP-MU1F-NE，KP-MU1F-M-SS/ver3.0.3.0		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

小型分散型発電システ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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0248		登録者 Shenzhen Gold Power Tech Co.,Ltd Floor 1-3 Bldg A, Floor 1-5 Bldg B2, Gold Power Industry Park, Julongshan, Grand Industrial Zone, Pingshan New District, Shenzhen 518118, China	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：9.9kVA, 有効電力：9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲150V～620V (2入力)	特記事項：FRT要件対応
初回登録年月日 平成28年12月27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		
認証有効年月日 平成33年12月26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	GP99TLS-JP		
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 (2秒～300秒, 1秒刻み/手動)		
	交流過電流 (ACOC) 検出レベル:35.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:620V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:150V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:283mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:230V (220V～240V, 0.1V刻み) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒, 0.1秒刻み) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:170V (160V～180V, 0.1V刻み) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒, 0.1秒刻み) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz) :51.0Hz (50.5Hz～52.0Hz, 0.1Hz刻み) 検出レベル (60Hz) :61.2Hz (60.5Hz～62.0Hz, 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒, 0.1秒刻み) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz) :49.0Hz (48.0Hz～49.5Hz, 0.1Hz刻み) 検出レベル (60Hz) :58.8Hz (58.0Hz～59.5Hz, 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒, 0.1秒刻み)	電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御:225V (214V～236V, 1V刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:5° (2° ～10° , 1° 刻み) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:－ 能動的方式 (無効電力変動方式) 検出レベル:±0.4Hz 検出要素:周波数変化 解列時限:0.5～1.0秒 速断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:260V 検出時限:0.5秒以下		
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電用】

小型分散型発電システ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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
P-0249		登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場図所1番地	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 10kVA, 有効電力 10kW 運転力率 0.95以上	特記事項：FRT要件対応 及び 遠隔出力制御対応
初回登録年月日 平成29年 8月18日		登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京馬場図所1番地	系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 単独運転防止機能 能動的方式 周波数シフト方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式	
認証有効年月日 平成34年 8月17日			直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲 180V～600V（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 PV-PT10KLUBK-CC 及び PV-PT10KLUBS-CC			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:30.6A 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:600V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:180V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:230V (220V～240V 5Vステップ) 検出時限:1.0秒 (0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:160V (160V～190V 5Vステップ) 検出時限:1.0秒 (0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51.0Hz (50.50, 50.75, 51.00, 51.25, 51.50Hz) 検出レベル (60Hz):61.2Hz (60.60, 60.90, 61.20, 61.50, 61.80Hz) 検出時限:1.0秒 (0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):47.5Hz (47.50, 48.00, 48.50, 48.75, 49.00, 49.25, 49.50Hz) 検出レベル (60Hz):57.0Hz (57.00, 57.60, 58.20, 58.50, 58.80, 59.10, 59.40Hz) 検出時限:1.0秒 (0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150, 180, 240, 300秒 手動復帰) 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V (214V～234V, 2Vステップ) 出力制御:222V (214V～234V, 2Vステップ) 出力抑制値：0% (0%, 50%) 力率一定制御：1.00 (1.00～0.85 0.01ステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：電圧位相跳躍 検出レベル:3° (3, 4, 5, 6, 8, 10°) 検出時限:0.5秒 (固定) 保持時限：－ (－) 能動的方式 (周波数シフト方式) 検出レベル:0.02Hz (固定) 検出要素:周波変化率 (固定) 解列時限:0.5～1.0秒 (固定)	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		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 定格出力 皮相電力：5.5kVA 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 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 ziritsu 適合する直流入力範囲60V~385V(1入力) 自立運転の有無 有	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 初回認証登録年月日：平成24年5月29日 初回時有効期限 平成29年5月28日
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 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34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 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: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(110.0,112.5,115.0,120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80.0,85.0,87.5,90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5,61.0,61.5,62.0Hz) 検出時限:0.5秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:109.0/109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5,113.0 出力制御値：0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 ✕ 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル：－ 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS ソフトウェア管理番号：Ver.3.0.3.0		
逆潮流防止用CT		---		

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

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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0010		登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60H 定格出力 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60V~385V (1入力) 自立運動の有無 有	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 初回認証登録年月日：平成24年5月29日 初回時有効期限：平成29年5月28日
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 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34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 KP40K2-A, PCS-40Z3C, KP40K2-HQ-A, CSR40N1B 及び KP40K2-W			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:28A 検出時限:0.5秒以下 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:200mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V (110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V (80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル (60Hz):61.0Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時限:0.5秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):48.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル (60Hz):58.5Hz (57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150, 200, 300, 2秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御:109.0/109.0V (107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0) 出力制御値：0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (周波数変化率検出方式) 検出レベル：－ 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS ソフトウェア管理番号：Ver. 3. 0. 3. 0		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】					
登録番号順 平成29年 9月 1日現在					
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
MP-0011		登録者	オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：4.0kVA 有効電力：4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲60V～385V(1入力) 自立運転の有無 有	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 初回認証登録日：平成24年5月29日 初回時有効期限：平成29年5月28日
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 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34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 KP40K2-P-A 及び KP40K2-KS-A				
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:28A 検出時限:0.5秒以下 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:200mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0,85.0,87.5,90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5,61.0,61.5,62.0Hz) 検出時限:0.5秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)			復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,200,300,2秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御:109.0/109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 209.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報					
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。					
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。			
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS ソフトウェア管理番号：Ver.3.0.3.0			
逆潮流防止用CT		---			

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

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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0012		登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲60V～385V(1入力) 自立運転の有無 有	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 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 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34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-P-A 及び KP55K2-KS-A			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限:0.5秒以下 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: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(110.0,112.5,115.0,120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80.0,85.0,87.5,90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5,61.0,61.5,62.0Hz) 検出時限:0.5秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,200,300,2秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御:109.0/109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0) 出力制御値 0%≡ 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:－ 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-M-SS ソフトウェア管理番号：Ver.3.0.3.0		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-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 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~400V(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
初回登録年月日 平成24年 9月20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29年 9月19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 KP55M-P, KP55M-PJ4, KP55M-KS , KP55M-PJ4-A 及び KP55M-KS-A			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限:0.5秒以下 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: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(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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS ソフトウェア管理番号：Ver.3.0.3.0		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】					
登録番号順 平成29年 9月 1日現在					
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
MP-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 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~400V(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
初回登録年月日 平成24年 9月20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29年 9月19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 KP55M, KP55M-J4, KP55M-J4-KC, KP55M-SS, KP55M-J4-SS,DPVN55MP, KP55M-KC, CSR55G1A, KP55M-J4-HQ, KP55M-A, KP55M-J4-A, KP55M-J4-SS-A, DPVN55MPA, CSR55G1B, KP55M-J4-HQ-A, KP55M-J4C, KP55M-SJ4, KP55M-SJ4-KC 及び KP55M-J4-W				
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限:0.5秒以下 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: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(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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報					
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。					
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。			
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS ソフトウェア管理番号：Ver.3.0.3.0			
逆潮流防止用CT		---			

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0017		登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入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~380V(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10月16日		登録工場 パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 平成29年10月15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 VBPC240A7, GP40D, PVPC-4002-N, QCJ-40A, YLE-TL40A7, HEP040SB, SSI-TL40A7CS, CVPC-040T2GP40E, PVPC-4003-N 及び CVPC-040T3			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:23A 検出時限:0.35秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:160mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0,112.5,115.0,117.5,120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0,82.5,85.0,87.5,90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0,52.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5,61.0,61.5,62.0,62.5,63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:— 能動的方式(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:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPM274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, GSPSUA, GSPSUB, GSPZUB, NEGFW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA0, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 (制御ユニット：太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット：蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNAA / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部：計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部：スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1		
逆潮流防止用CT		AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0018		登録者 株式会社 安川電機 システムエンジニアリング事業部 開発部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号	連系系統の電気方式 単相3線式 (出力相数:単相2線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.8kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲 50V~400V(1入力)	特記事項 : FRT要件 位相変化未対応 遠隔出力制御対応
初回登録年月日 平成24年10月24日		登録工場 安川マニュファクチャリング株式会社 行橋カンパニー 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 株式会社松本電子工業 水巻工場 福岡県遠賀郡水巻町吉田南3丁目3-13 (吉田工業団地)		
認証有効年月日 平成29年10月23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	CEPT-S1AA5P8 及び CEPT-S1AB5P8		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:40.1A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:420V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:287mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110V~120.0V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80V~90.0V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~52.0Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz~62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0Hz~49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(58.0Hz~59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒~300秒 1秒単位, 0秒設定時は、自動復帰無効) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108.0V(105V~115V 1V単位) 出力制御:109.0V(105V~115V 1V単位) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:10° (1° ~15° 1° 単位) 検出時限:0.5秒以内 保持時限: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:1.5Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:1.0秒以下	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0019	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 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 有効電力出力制限 適合する直流入力範囲50V～370V(3及び6入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
	初回登録年月日 平成24年10月31日	登録工場		
	認証有効年月日 平成29年10月30日	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		

製品の 名称及 び型名	名称	系統連系保護装置および系統連系用インバータ		
	型名	PVS-451 及び PVS-451H		

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:27A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:370V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時限:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.0Hz(58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力出力制限:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:6° 検出時限:0.5秒以内 保持時限:ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±0.6Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒		

遠隔出力制御 広義 に関する情報	
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。	
パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0020		登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲70V~450V (1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成24年11月15日		登録工場 パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 平成29年11月14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 VBPC255A4, GP55D, PVPC-5502-N, QCJ-55B, YLE-TL55A4, HEP055SB, SSI-TL55A4CS, SSI-TL55A4CA, CVPC-055T2, CSP55N1A, NEG255A4, YL-SPUS-55A, VBPC255A5, GP55E, PVPC-5503-N, CVPC-055T3, CSP55N1B, NEG255A5 及び YL-SPUS-55B			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:30.5A 検出時限:0.4秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:220mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V (110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V (80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル (60Hz):61.0Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 63.0Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):48.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル (60Hz):58.5Hz (57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V (107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8° (6° , 8° , 10° , 12°) 検出時限:0.5秒以内 (固定) 保持時限:— 能動的方式 (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:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ (狭義) 及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPM274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGPM203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA0, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpm274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpm372out-1 (専用モニタ) VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 (制御ユニット：太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット：蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, CNKNAA / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部：計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部：スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1		
逆潮流防止用CT		AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】					
登録番号順 平成29年 9月 1日現在					
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
MP-0021		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 4.4kVA 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(3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
初回登録年月日 平成24年11月16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29年11月15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 KP44M-P , KP44M-PJ3, KP44M-PJ4, KP44M-KS, KP44M-PJ4-A 及び KP44M-KS-A				
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.8A 検出時限:0.5秒以下 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報					
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。					
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。			
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS ソフトウェア管理番号：Ver.3.0.3.0			
逆潮流防止用CT		---			

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0022	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 4.4kVA 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(3入力,4入力または一括)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成24年11月16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29年11月15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 KP44M, KP44M-J3, KP44M-J3-KC, KP44M-J4, KP44M-J4-KC, KP44M-SS, KP44M-J4-SS, KP44M-KC, KP44M-J4-HQ, KP44M-A, KP44M-J4-A, KP44M-J4-SS-A, KP44M-J4-HQ-A, KP44M-J4C, KP44M-SJ4, KP44M-SJ4-KC 及び KP44M-J4-W

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:30. 8A	電圧上昇抑制機能
	検出時限:0. 5秒以下	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,
	直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:405V	105. 0/108. 0, 105. 5/108. 5, 106. 0/109. 0,
	検出時限:0. 5秒以下	106. 5/109. 5, 107. 0/110. 0, 107. 5/110. 5,
	直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:60V	108. 0/111. 0, 108. 5/111. 5, 109. 0/112. 0,
	検出時限:0. 5秒以下	109. 5/112. 5, 110. 0/113. 0V)
	直流分流出検出 検出レベル:110. 0mA	単独運転検出機能の仕様及び整定値
	検出時限:0. 5秒以下	受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:—
	保護リレーの仕様及び整定値	検出時限:0. 5秒以内
交流過電圧(OVR) 検出レベル:115. 0V(110. 0, 112. 5, 115. 0, 120. 0V)	保持時限:—	
検出時限:1. 0秒(0. 5, 1. 0, 1. 5, 2. 0秒)	能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:—	
交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80. 0V(80. 0, 85. 0, 87. 5, 90. 0V)	検出要素:周波数変動	
検出時限:1. 0秒(0. 5, 1. 0, 1. 5, 2. 0秒)	解列時限:瞬時	
周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51. 0Hz(50. 5, 51. 0, 51. 5, 52. 0Hz)	速断用(瞬時)過電圧の整定値	
検出レベル(60Hz):61. 0Hz(60. 5, 61. 0, 61. 5, 62. 0Hz)	瞬時交流過電圧 検出レベル:123V	
検出時限:0. 5秒(0. 5, 1. 0, 1. 5, 2. 0秒)	検出時限:0. 5秒以下	
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)		

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0023		登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 2.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲70V～380V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成24年12月 5日		登録工場 パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 平成29年12月 4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	VBPC227A4, GP27D, PVPC-2702-N, QCJ-27A, YLE-TL27A4, SSI-TL27A4CS, PVPC-2703-N 及び GP27E

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:15.5A 検出時限:0.35秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:108mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°, 8°, 10°, 12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:— 能動的方式(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:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒
-----	---	--

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPM274R-P, VBPM274, VBPM274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPM372, VBPM372A / vbpm372out-1 (専用モニタ) VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 (制御ユニット：太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット：蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNAA / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部：計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部：スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0024		登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入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(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12月27日		登録工場 パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 平成29年12月26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 VBPC240A8, CSP40N1A, NEG240A8, YL-SPUS-40A, VBPC240A9, CSP40N1B, NEG240A9 及び YL-SPUS-40B			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:23A 検出時限:0.35秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:160mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0,112.5,115.0,117.5,120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0,82.5,85.0,87.5,90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0,52.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5,61.0,61.5,62.0,62.5,63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:— 能動的方式(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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPM274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, GCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGPM203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpm274out-1 (計測器) VBPM372, VBPM372A / vbpm372out-1 (専用モニタ) VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 (制御ユニット：太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット：蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNAA / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部：計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部：スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1		
逆潮流防止用CT		AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0025		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 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力：4.5kVA 有効電力：4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲80V~420V(3入力)	特記事項：本書記載の認証モデルは、製造する工場に記載の2工場を経て完成品となる。 FRT要件 位相変化未対応 遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応 出力制御装置の型名：JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y 及び JH-RV11 1 逆潮流防止用CTの型名：T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05 及び SCT-16B
製品の名称及び型名	名称	系統連系用インバータ		
	型名	JH-45DD3P, JH-45DD3C, JH-45DD3F, JH-45DD3B, JH-45DD3S, JH-45FD3P, JH-45FD3C, JH-45FD3F, JH-45FD3B 及び JH-45FD3S		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:33.75A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:225mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V,113V,115V,119V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V80.0V(80V,85V,90V,93V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz,61.0Hz,61.5Hz,62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz,48.0Hz,47.5Hz,47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5Hz,59.0Hz,58.5Hz,58.0Hz,57.5Hz,57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒,180秒,240秒,300秒,10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109.0V(107V,107.5V,108V,108.5V,109V,109.5V,110V,110.5V,111V,111.5V,112V,切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9°(3°,6°,9°,12°,15°,18°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5Hz/秒(固定) 検出要素:周波数 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒		
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェア管理番号：SRC-JHRWL2Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101		
逆潮流防止用CT		T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B ※SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0026		登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 2.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲70V~450V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成25年 4月19日		登録工場 パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 平成30年 4月18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 VBPC227A5, CSP27N1A, YL-SPUS-27A, VBPC227A6, CSP27N1B 及び YL-SPUS-27B			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:15.5A 検出時限:0.35秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:108mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110.0,112.5,115.0,117.5,120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80.0,82.5,85.0,87.5,90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0,52.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5,61.0,61.5,62.0,62.5,63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:— 能動的方式(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:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ(狭義)及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPM274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, GCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 (制御ユニット：太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット：蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNAA / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部：計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部：スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1		
逆潮流防止用CT		AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0027		登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市薑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 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力：4.0kVA 有効電力：4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲80V~420V(2入力)	特記事項：本書記載の認証モデルは、製造する工場に記載の2工場を経て完成品となる。 FRT要件 位相変化未対応 遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応 出力制御装置の型名：JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y 及び JH-RV11 逆潮流防止用CTの型名：T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05 及び SCT-16B
初回登録年月日 平成25年 5月13日	登録工場	シャープ新潟電子工業株式会社 新潟県新潟市南区上八枚1310番地 AcBel Electronic (Dong Guan) Co., Ltd. No.17-28, (Hong Yeh Rd) Hong Yeh Industrial District, Tang Xia Town, Dong Guan City, Guang Dong Province, China		
認証有効年月日 平成30年 5月12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-40DD2P, JH-40DD2C, JH-40DD2F, JH-40DD2B, JH-40DD2S, JH-40FD2P, JH-40FD2C, JH-40FD2F, JH-40FD2B 及び JH-40FD2S		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V, 113V, 115V, 119V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 90V, 93V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109.0V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5Hz/秒(固定) 検出要素:周波数 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒		
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェア管理番号：SRC-JHRWL2Y-0101m SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101		
逆潮流防止用CT		T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B ※SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】					
登録番号順 平成29年 9月 1日現在					
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
MP-0028		登録者	ダイヤモンド電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本1丁目15番27号	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続は単相3線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.5kW 運転力率 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 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25年 6月25日		登録工場	ダイヤモンド電機株式会社 鳥取工場 鳥取県鳥取市南栄町18番地		
認証有効年月日 平成30年 6月24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 DPC-45D 及び DPC-45C				
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:25.00A 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: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:±1Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒以下	
遠隔出力制御 広義 に関する情報					
※パワーコンディショナ(狭義)及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。					
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。			
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---			
逆潮流防止用CT		---			

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0029		登録者 株式会社 安川電機 システムエンジニアリング事業部 開発部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号	連系系統の電気方式 単相3線式 (出力相数:単相2線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.8kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲 50V~450V (4[接続箱機能有り] 及び 1[接続箱機能無] 入力)	特記事項 : FRT要件 位相変化未対応 遠隔出力制御対応、JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成25年 8月 1日		登録工場 安川マニュファクチャリング株式会社 行橋カンパニー 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 株式会社松本電子工業 水巻工場 福岡県遠賀郡水巻町吉田南3丁目3-13 (吉田工業団地)		
認証有効年月日 平成30年 7月31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	CEPT-L1AA5P8 及び CEPT-L1AB5P8		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:40.1A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:470V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:287mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110V~120.0V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80V~90.0V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~52.0Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz~62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0Hz~49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(58.0Hz~59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒~300秒 1秒単位, 0秒設定時は、自動復帰無効) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108.0V(105V~115V 1V単位) 出力制御:109.0V(105V~115V 1V単位) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:10° (1° ~15° 1° 単位) 検出時限:0.5秒以内 保持時限: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:1.5Hz 検出要素:周波数 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:1.0秒以下		
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0030		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 5.9kVA 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：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25年 9月 3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30年 9月 2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	PVS-590 及び PVS-590B		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:41.3A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:147.5mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時限:0.5秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.0Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御:107.0/109.0V(106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.0/108.5, 107.0/109.0, 107.5/109.5, 108.0/110.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:－ 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式(ステッ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	

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報	
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。	
パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0031		登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 70V～450V(5入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成25年 9月 9日		登録工場 パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 平成30年 9月 8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 VBPC259B, CVPC-059BT1, SSITL59B1CS, CVPC-059BT2, NEG259B1, YLE-TL59B1, VBPC259B1, GPM59A, SPSM-59A-RE, TPS-59B-M5, SPSM-59A-TR, VBPC259B2, SSITL59B2CS, CVPC-059BT3, NEG259B2, GPM59B, SPSM-59B-RE, SPSM-59B-TR, SPSM-59A-SN, SPSM-59A-SOL, HQJP-R59-A1,CSP59G5B, SPSM-59B-LP, VBPC259B3, SPSM-59C-LP, EH059M-A1, SPSM-59C-JA, CVPC-059BT4, GPM59C, NEG259B3, SPSM-59C-TR, SPSM-59C-RE 及び SSITL59B3CS			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:32.5A 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:236mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0,112.5,115.0,117.5,120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0,82.5,85.0,87.5,90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0,52.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5,61.0,61.5,62.0,62.5,63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,300,10秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:— 能動的方式(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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPM274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, GCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGPM203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDA0, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpm274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpm372out-1 (専用モニタ) VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 (制御ユニット：太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット：蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNAA / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部：計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部：スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1		
逆潮流防止用CT		AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】					
登録番号順 平成29年 9月 1日現在					
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
MP-0032		登録者	ダイヤモンド電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本1丁目15番27号	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続は単相3線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.8kW 運転力率 0.95以上 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
初回登録年月日 平成25年10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番地		
認証有効年月日 平成30年10月 1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 DPC-58B 及び DPC-58A				
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:32.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:420V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:55V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V,112.5V,115V,119V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V,85V,87.5V,90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz,61.0Hz,61.5Hz,62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz,48.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz,59.0Hz,58.5Hz,58.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒,240秒,300秒,2秒) 電圧上昇抑制機能 無効電力制御/有効電力抑制:109V(107V,107.5V,108V,108.5V,109V,109.5V,110V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(3°,4°,5°,6°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2%(固定) 検出要素:周波数 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒以下		
遠隔出力制御 広義 に関する情報					
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。					
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。			
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---			
逆潮流防止用CT		---			

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】					
登録番号順 平成29年 9月 1日現在					
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
MP-0033		登録者	オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 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
初回登録年月日 平成25年10月23日		登録工場	オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地		
認証有効年月日 平成30年10月22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 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報					
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。					
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。			
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS ソフトウェア管理番号：Ver.3.0.3.0			
逆潮流防止用CT		---			

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0034		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~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25年10月23日		登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地		
認証有効年月日 平成30年10月22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 KP55K3, KP55K3-SS, KP55K3-SS-A 及び KP55K3-HQ			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限:0.5秒以下 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS ソフトウェア管理番号：Ver.3.0.3.0		
逆潮流防止用CT		---		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0035	登録者	オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 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
	初回登録年月日			
	平成25年10月31日			
認証有効年月日		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	
平成30年10月30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	KP40K3-P		
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:28A 検出時限:0.5秒以下		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)	
	直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:454.5V 検出時限:0.5秒以下		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:60V 検出時限:0.5秒以下		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:－	
	直流分流出検出 検出レベル:100.0mA 検出時限:0.5秒以下		能動的方式(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	
	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: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)		瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒以下	
	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)			

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS ソフトウェア管理番号：Ver. 3. 0. 3. 0
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0036		登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 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
初回登録年月日 平成25年10月31日		登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地		
認証有効年月日 平成30年10月30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	KP40K3, KP40K3-SS, KP40K3-SS-A 及び KP40K3-HQ		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:28A 検出時限:0.5秒以下 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS ソフトウェア管理番号：Ver.3.0.3.0		
逆潮流防止用CT		---		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0037	登録者	株式会社 安川電機 システムエンジニアリング事業部 開発部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号	連系系統の電気方式 単相3線式 (出力相数:単相2線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲 50V~450V (3[接続箱機能有り] 及び 1[接続箱機能無] 入力)	特記事項 : FRT要件 位相変化未対応 遠隔出力制御対応、JEM1498補足情報対応
	登録工場	安川マニュファクチャリング株式会社 行橋カンパニー 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 株式会社松本電子工業 水巻工場 福岡県遠賀郡水巻町吉田南3丁目3-13 (吉田工業団地)		
初回登録年月日 平成25年11月 6日				
認証有効年月日 平成30年11月 5日				

製品の 名称及 び型名	名称	太陽光発電用パワーコンディショナ
	型名	CEPT-L1AA4P5 及び CEPT-L1AB4P5

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:30.1A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:470V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:223mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110V~120.0V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80V~90.0V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~52.0Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz~62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.0Hz~49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(58.0Hz~59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒~2.0秒 0.1秒単位)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒~300秒 1秒単位, 0秒設定時は、自動復帰無効) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108.0V(105V~115V 1V単位) 出力制御:109.0V(105V~115V 1V単位) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:位相 検出レベル:10° (1° ~15° ,0.1° 単位) 検出時限:0.5秒以内 保持時限: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:1.5Hz 検出要素:周波数 解列時限:瞬時
		速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:1.0秒以下

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0038		登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kW 運転力率 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 80V~440V(2入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成25年11月18日		登録工場 DELTA ELECTRONICS(JIANG SU)LTD. No.1688 Jiangxing East Road, Wujiang Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P. R. CHINA		
認証有効年月日 平成30年11月17日				
製品の名称及び型名	名称 パワーコンディショナ			
	型名 RPI H4J, TPV-H4J-M2, 及び RPI H4J(P)			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:440V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V~120V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V~92V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz~51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz~61.8Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz~49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz~59.4Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:RPI H4J→300秒(10, 60, 150, 300秒, 手動復帰) TPV-H4J-M2→300秒(10, 60, 150, 300秒) 電圧上昇抑制機能 RPI H4J→ 進相無効電力制御/出力制御:108.0/111.0V(105.0/107.0V, 105.0/107.5V, 105.0/108.0V, 105.5/108.5V, 106.0/109.0V, 106.5/109.5V, 107.0/110.0V, 107.5/110.5V, 108.0/111.0V, 108.5/111.5V, 109.0/112.0V) TPV-H4J-M2→ 有効電力出力制御:107~112V、1V単位 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:±0.5Hz 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式(ステップ 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		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 JEM1498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 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)		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:ー 検出時限:0.5秒以内 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秒以下	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS ソフトウェア管理番号：Ver.3.0.3.0		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0040		登録者 山洋電気株式会社 長野県上田市大字富士山4016	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 101V/202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数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 80V~450V(1, 2または4入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成25年11月27日		登録工場 SANYO DENKI PHILIPPINES, INC. No.2 Block F-1 Subic Technopark, Argonaut Highway Boton Area, Subic Bay Freeport Zone, PHILIPPINES 2222		
認証有効年月日 平成30年11月26日				
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電システム用パワーコンディショナ			
	型名 P61B502SJCA001 及び P61B502SJ001			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:27.5A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:480V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:58V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:240mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0,85.0,87.5,90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5,61.0,61.5,62.0Hz) 検出時限:0.5秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(3°,5°,8°,10°) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:ー 能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±1.2% 検出要素:周波数 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.2秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0041		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 5.9kVA 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：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである
初回登録年月日 平成25年11月29日		登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1		
認証有効年月日 平成30年11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 KP59R-J4, PCS-59RZ1, KP59R-J4-HQ, KP59R-J4-A, PCS-59RZ1C, KP59R-J4-HQ-A 及び KP59R-J4-SS-A			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.3A 検出時限:0.5秒以下 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS ソフトウェア管理番号：Ver.3.0.3.0		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0043		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 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力：5.5kVA 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲80V～380V(4入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応 出力制御装置の型名：JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y 及び JH-RV11 逆潮流防止用CTの型名：T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05 及び SCT-16B
初回登録年月日 平成25年12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30年12月 3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-55DC4P, JH-55DC4C, JH-55DC4F, JH-55DC4B, JH-55DC4S, JH-55FC4P, JH-55FC4C, JH-55FC4F, JH-55FC4B 及び JH-55FC4S			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.25A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V,113V,115V,119V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V,85V,90V,93V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz,61.0Hz,61.5Hz,62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz,48.0Hz,47.5Hz,47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5Hz,59.0Hz,58.5Hz,58.0Hz,57.5Hz,57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒,180秒,240秒,300秒,10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109.0V(107V,107.5V,108V,108.5V,109V,109.5V,110V,110.5V,111V,111.5V,112V,切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9°(3°,6°,9°,12°,15°,18°) 検出時限:0.5秒以内(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:±5Hz/秒(固定) 検出要素:周波数 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェア管理番号：SRC-JHRWL2Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101		
逆潮流防止用CT		T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B ※SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0044		登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.8kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 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 (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 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである 【2. 12】JEM1498補足情報対応 KP48R-J3-A, PCS-48RZ1C, KP48R-J3-HQ-A, KP48R-J3-SS-A (製造番号右横に識別子VC」 印字有) 【2. 10】JEM1498補足情報非対応 KP48R-J3-A, PCS-48RZ1C, KP48R-J3-HQ-A (製造番号右横に識別子「VC」 印字無) KP48R-J3, TPV-48R-M3, PCS-48RZ1, KP48R-J3-HQ
製品の名称及び型名	名称	系統連系保護装置および系統連系用インバータ		
	型名	KP48R-J3, TPV-48R-M3, PCS-48RZ1, KP48R-J3-HQ, KP48R-J3-A, PCS-48RZ1C, KP48R-J3-HQ-A 及び KP48R-J3-SS-A		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:33.6A 検出時限:0.5秒以下 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:120.0mA 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) 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS ソフトウェア管理番号：Ver. 3. 0. 3. 0		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0045		登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市薑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 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力：5.5kVA 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲80V～380V(3入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 出力制御装置の型名：JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y 及び JH-RV11 逆潮流防止用CTの型名：T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05 及び SCT-16B
初回登録年月日 平成25年12月18日		登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475		
認証有効年月日 平成30年12月17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-55DC3P, JH-55DC3C, JH-55DC3F, JH-55DC3B, JH-55DC3S, JH-55FC3P, JH-55FC3C, JH-55FC3F, JH-55FC3B 及び JH-55FC3S			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.25A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:385V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V,113V,115V,119V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V,85V,90V,93V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz,61.0Hz,61.5Hz,62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz,48.0Hz,47.5Hz,47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5Hz,59.0Hz,58.5Hz,58.0Hz,57.5Hz,57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒,180秒,240秒,300秒,10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109.0V(107V,107.5V,108V,108.5V,109V,109.5V,110V,110.5V,111V,111.5V,112V,切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9°(3°,6°,9°,12°,15°,18°) 検出時限:0.5秒以内(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:±5Hz/秒(固定) 検出要素:周波数 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ(狭義)及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV1 ソフトウェア管理番号：SRC-JHRWL2Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101		
逆潮流防止用CT		T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B ※SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0046		登録者 ダイヤモンド電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本1丁目15番27号	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続は単相3相) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.8kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無効電力制御及び有効電力制御 適合する直流入力範囲70V～420V(1入力)	特記事項：FRT要件対応及び遠隔出力制御対応
初回登録年月日 平成26年 1月15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		
認証有効年月日 平成31年 1月14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-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:32.0Arms 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:430V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V, 112.5V, 115V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 200秒, 300秒, 2秒) 電圧上昇抑制機能 無効電力制御/有効電力抑制: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:ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±1.0Hz(固定) 検出要素:周波数 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒以下	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】					
登録番号順 平成29年 9月 1日現在					
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
MP-0047		登録者	日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率方式 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、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである ・【PC_B-093】製造番号が「1610001」以降 JEM1498補足情報対応 ・【PC_B-057】製造番号が「1610001」未満 JEM1498補足情報非対応
初回登録年月日 平成26年 1月15日		登録工場	日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1		
認証有効年月日 平成31年 1月14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-P55BHT, HSS-P55BST, HSS-P55BMT, HSS-P55DHT, HSS-P55DST, HSS-P55DMT, HSS-P55DST15 及び HSS-P55DMT15			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値	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) 検出要素:周波数変化率(-) 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)			
	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: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～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)	速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.6秒			
遠隔出力制御 広義 に関する情報					
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。					
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。			
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---			
逆潮流防止用CT		---			

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0048		登録者 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率方式 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 1月15日		登録工場 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1		
認証有効年月日 平成31年 1月14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-P55BH, HSS-P55BS 及び HSS-P55BM			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:40.2A 検出時限:0.5秒以下 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: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～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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0050		登録者 IDEC株式会社 大阪府大阪市淀川区西宮原2-6-64	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続:単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力制御 適合する直流入力範囲50V～420V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応
初回登録年月日 平成26年 1月23日		登録工場 日東電気株式会社 小山工場 栃木県小山市城東4-15-24		
認証有効年月日 平成31年 1月22日				
製品の名称及び型名	名称 PJ1A-A591			
	型名 PJ1A-A591			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:45.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:45V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:295mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V, 95V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.2Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(59.4Hz, 59.0Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:360秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 360秒, 5秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/有効電力制御:111V(107V, 108V, 109V, 110V, 111V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:4°(3°, 4°, 5°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5%(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.2秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ(狭義)及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0051		登録者 IDEC株式会社 大阪府大阪市淀川区西宮原2-6-64	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続:単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.2kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力制御 適合する直流入力範囲50V～420V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応
初回登録年月日 平成26年 2月10日		登録工場 日東電気株式会社 小山工場 栃木県小山市城東4-15-24		
認証有効年月日 平成31年 2月 9日				
製品の 名称及び 型名	名称 PJ1A-A421			
	型名 PJ1A-A421			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:31.5A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:45V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:210mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V, 95V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.2Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(59.4Hz, 59.0Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:360秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 360秒, 5秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/有効電力制御:111V(107V, 108V, 109V, 110V, 111V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:4°(3°, 4°, 5°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5%(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.2秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ(狭義)及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0052		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、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである ・【PC_B-094】製造番号が「1610001」以降 JEM1498補足情報対応 ・【PC_B-058】製造番号が「1610001」未満 JEM1498補足情報非対応
初回登録年月日 平成26年 2月14日		登録工場 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1		
認証有効年月日 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-P40BHT, HSS-P40BST, HSS-P40BMT, HSS-P40DHT, HSS-P40DST, HSS-P40DMT, HSS-P40DST15 及び HSS-P40DMT15			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:29.2A 検出時限:0.5秒以下 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) 検出要素:周波数変化率 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】					
登録番号順 平成29年 9月 1日現在					
登録番号及び登録年月日		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		登録工場	日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1		
認証有効年月日 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		
遠隔出力制御 広義 に関する情報					
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。					
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。			
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---			
逆潮流防止用CT		---			

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0054		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) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 3.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲70～380V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応
初回登録年月日 平成26年 3月12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		
認証有効年月日 平成31年 3月11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-3003-N			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:18A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:120mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0,112.5,115.0,117.5,120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0,85.0,87.5,90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5,61.0,61.5,62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,200,300,2秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御:109.0/109.0V(107.0/107.0,107.5/107.5,108.0/108.0,108.5/108.5,109.0/109.0,109.5/109.5,110.0/110.0,110.5/110.5,111.0/111.0,111.5/111.5,112.0/112.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3度 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 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:0.118Hz/0.140Hz(50Hz/60Hz) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:1.0秒以下		
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0055		登録者 パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制方式 適合する直流入力範囲70V～380V(5入力)	特記事項：FRT要件対応 JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成26年 3月17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		
認証有効年月日 平成31年 3月16日				
製品の名称及び型名	名称 マルチストリング型パワーコンディショナ5.5kW			
	型名 VBPC355A2			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:34.3A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:400V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V,112.5V,115V,117.5V,120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,82.5V,85V,87.5V,90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz,61.0Hz,61.5Hz,62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz,48.0Hz,47.5Hz,47.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz,59.0Hz,58.5Hz,58.0Hz,57.5Hz,57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒,5秒,150秒,300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V,107.5V,108V,108.5V,109V,109.5V,110V,110.5V,111V,111.5V,112V,112.5V,113V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3°,5°,7°,10°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－ 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0056		登録者 パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制方式 適合する直流入力範囲70～380V(4入力)	特記事項：FRT要件対応 JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成26年 3月19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		
認証有効年月日 平成31年 3月18日				
製品の名称及び型名	名称 マルチストリング型パワーコンディショナ4.0kW			
	型名 VBPC340A2			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:25.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:400V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒, 5秒, 150秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V, 113V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3°, 5°, 7°, 10°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:ー 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		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 交流過電流(ACOC) 検出レベル:44.25A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:45V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:295mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V～120V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～92V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒,60秒,150秒,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:108.0/111.0V(105.0/107.0V,105.0/107.5V, 105.0/108.0V,105.5/108.5V,106.0/109.0V, 106.5/109.5V,107.0/110.0V,107.5/110.5V, 108.0/111.0V,108.5/111.5V,109.0/112.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:±0.4Hz 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式(ステップ 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0058		登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V(3入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成26年 4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31年 4月 1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 H4.5J, TPD-H45-M3 及び RPI H4.5J(P)			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:33.75A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:45V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:225mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V～120V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～92V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 60秒, 150秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:108.0/111.0V(105.0/107.0V, 105.0/107.5V, 105.0/108.0V, 105.5/108.5V, 106.0/109.0V, 106.5/109.5V, 107.0/110.0V, 107.5/110.5V, 108.0/111.0V, 108.5/111.5V, 109.0/112.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:±0.4Hz 検出時限:0.5秒以内 保持時限:－ 能動的方式(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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0059		登録者 デルタ電子株式会社 東京都港区芝大門2-1-14	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V(3入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成26年 4月28日		登録工場 DELTA ELECTRONICS(JIANG SU)LTD. No.1688 Jiangxing East Road, Wujiang Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P. R. CHINA		
認証有効年月日 平成31年 4月27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 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

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0060		登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 70V～450V(3入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成26年 5月16日		登録工場 パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 平成30年 9月 8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 CSP59G3A, YL-SPSM3-59A, CSP59G3B, YL-SPSM3-59B, CSP59G3C 及び YL-SPSM3-59C			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:32.5A 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:236mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°, 8°, 10°, 12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:— 能動的方式(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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPM274R-P, VBPM274, VBPM274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, GCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGFW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpm274out-1 (計測器) VBPW372, VBPM372A / vbpm372out-1 (専用モニタ) VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 (制御ユニット：太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット：蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNAA / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部：計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部：スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1		
逆潮流防止用CT		AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061		

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0061		登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	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
初回登録年月日 平成26年 5月16日		登録工場 パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 平成31年 1月21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 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPM274R-P, VBPW274, VBPM274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, GCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGPM203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpm274out-1 (計測器) VBPM372, VBPM372A / vbpm372out-1 (専用モニタ) VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 (制御ユニット：太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット：蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNAA / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部：計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部：スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1		
逆潮流防止用CT		AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0062		登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 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
初回登録年月日 平成26年 5月16日		登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475 THAI TABUCHI ELECTRIC CO.,LTD. 88 Moo 5 Bangna-Trad Highway, Tambol Bangsamuk, Amphur Bangpako ng, Chachoengsao 24180 Thailand.		
認証有効年月日 平成31年 5月15日				

製品の 名称及 び型名	名称 系統連系用インバータ
	型名 EPC-A-S55MP, EPC-A-S55MP-JHR, EPC-S55MP3-L 及び EPC-S55MP3-LHR

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:41.25A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:460V 検出時限:0.5秒以内 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110,113,115,119V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80,85,90,93V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5,61.0,61.5,62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.0,47.5,48.0,48.5,49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,180,240,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5, 110.0,110.5,111.0,111.5,112.0V,切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8,1.0,1.2,1.4,1.6, 1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8,1.0,1.2,1.4,1.6, 1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒以下

遠隔出力制御 広義 に関する情報	
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。	
パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0063		登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市薑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 定格出力 皮相電力：5.5kVA 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲 40V～420V(3入力)	特記事項：本書記載の認証モデルは、製造する工場に記載の2工場を経て完成品となる。 FRT要件対応 遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応 出力制御装置の型名：JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y 及び JH-RV11 逆潮流防止用CTの型名：T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05 及び SCT-16B
初回登録年月日 平成26年 6月13日	登録工場	シャープ新潟電子工業株式会社 新潟県新潟市南区八枚1310番地 AcBel Electronic (Dong Guan) Co., Ltd. No.17-28, (Hong Yeh Rd) Hong Yeh Industrial District, Tang Xia Town, Dong Guan City, Guang Dong Province, China		
認証有効年月日 平成31年 6月12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-55ED3N, JH-55ED3P, JH-55ED3F, JH-55ED3B, JH-55ED3S, JH-55ED3C, JH-55ED3Q, JH-55FD3Q, JH-55ED3, JH-55FD3N, JH-55FD3P, JH-55FD3C, JH-55FD3F, JH-55FD3B, JH-55FD3S 及び JH-55FD3			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.25A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:35V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V,113V,115V,119V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V,85V,90V,93V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz,61.0Hz,61.5Hz,62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz,48.0Hz, 47.5Hz,47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5Hz,59.0Hz,58.5Hz,58.0Hz, 57.5Hz,57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒,180秒,240秒,300秒,10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109.0V(107V,107.5V,108V,108.5V,109V, 109.5V,110V,110.5V,111V,111.5V, 112V,切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:9°(3°,6°,9°,12°,15°, 18°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:ー 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:±5Hz/秒(固定) 検出要素:周波数 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェア管理番号：SRC-JHRWL2Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101		
逆潮流防止用CT		T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B ※(SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可)		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0064		登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲 80V～450V(4入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成26年 8月 1日		登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475 THAI TABUCHI ELECTRIC CO.,LTD. 88 Moo 5 Bangna-Trad Highway, Tambol Bangsamuk, Amphur Bangpakong, Chachoengsao 24180 Thailand.		
認証有効年月日 平成31年 7月31日				
製品の 名称及び 型名	名称 系統連系用インバータ			
	型名 EPC-A-S55MP4 及び EPC-S55MP4-L			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.25A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:460V 検出時限:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110,113,115,119V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80,85,90,93V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5,61.0,61.5,62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.0,47.5,48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,180,240,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0V,切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8,1.0,1.2,1.4,1.6,1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8,1.0,1.2,1.4,1.6,1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒以下	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0065		登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲 80V～450V(3入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成26年 8月11日		登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475 THAI TABUCHI ELECTRIC CO.,LTD. 88 Moo 5 Bangna-Trad Highway, Tambol Bangsamuk, Amphur Bangpakong, Chachoengsao 24180 Thailand.		
認証有効年月日 平成31年 8月10日				
製品の名称及び型名	名称 系統連系用インバータ			
	型名 EPC-A-S49MP 及び EPC-S49MP3-L			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:36.75A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:245mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110,113,115,119V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80,85,90,93V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5,61.0,61.5,62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.0,47.5,48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,180,240,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0V,切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8,1.0,1.2,1.4,1.6,1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8,1.0,1.2,1.4,1.6,1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒以下	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0066		登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御及び進相無効電力制御 適合する直流入力範囲 70V～450V(4入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御(広義)対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成26年 8月15日		登録工場 パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 平成31年 8月14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 VBPC255C, YL-SPSS-55A, SPSS-55A-TR, VBPC255C1, YL-SPSS-55B, SPSS-55B-TR, SPSS-55B-RE, GPS55B, SPSS-55A-SOL, SPSS-55A-KC, SPSS-55A-SF, HQJP-M55-A1, CVPC-055CT1, SPSS-55A-SN, NEG255C1, SPSS-55B-WH, SPSS-55B-LP, VBPC255C2, SPSS-55C-JA, SPSS-55C-SJ, SPSS-55C-LP, EH055B-A1, NEG255C2, HQJP-M55-A2, SPSS-55C-TR, YL-SPSS-55C, SPSS-55C-RE, SPSS-55C-WH, SPSS-55B-SN, SPSS-55C, SPSS-55C-NX, SPSS-55C-DM, CVPC-055CT2 及び SPSS-55C-EG			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.5A 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:220mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御及び 進相無効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°, 8°, 10°, 12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:△周波数1.2Hz(固定) 検出要素:周波数偏差 解列時限:瞬時(瞬時) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ(狭義)及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名/ソフトウェア管理番号: VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, GCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGFW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpm274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpm372out-1 (専用モニタ) VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 (制御ユニット:太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット:蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNAA / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部:計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部:スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1		
逆潮流防止用CT		AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0067		登録者 山洋電気株式会社 長野県上田市大字富士山4016	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 101V及び202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲 60V～450V(1～4入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成26年 9月 1日		登録工場 SANYO DENKI PHILIPPINES, INC. No.2 Block F-1 Subic Technopark, Argonaut Highway Boton Area, Subic Bay Freeport Zone, PHILIPPINES 2222		
認証有効年月日 平成31年 8月31日				
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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0068		登録者 株式会社 安川電機 システムエンジニアリング事業部 開発部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号	連系系統の電気方式 単相3線式 (出力相数:単相2線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲 100V～600V (7[接続箱機能有り] 及び 1[接続箱機能無] 入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成26年 9月29日		登録工場 安川マニュファクチャリング株式会社 行橋カンパニー 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 岡住工業株式会社 行橋第一工場 福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号		
認証有効年月日 平成31年 9月28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	CEPT-P2AAB010B, CEPT-P2AAB010C 及び CEPT-P2AAB010D		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:66.8A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:630V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:100V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:495mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110V～120.0V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80V～90.0V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～52.0Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz～62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0Hz～59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒～300秒 1秒単位, 0秒設定時は、自動復帰無効) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108.0V(105V～115V 1V単位) 出力制御:109.0V(105V～115V 1V単位) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:5.7°(1°～15° 0.1°単位) 検出時限:0.5秒以内 保持時限: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:1.5Hz 検出要素:周波数 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:1.0秒以下	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0069		登録者 株式会社 安川電機 システムエンジニアリング事業部 開発部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号	連系系統の電気方式 単相3線式 (出力相数:単相2線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲 100V～600V (7[接続箱機能有り] 及び 1[接続箱機能無] 入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成26年 9月29日		登録工場 安川マニュファクチャリング株式会社 行橋カンパニー 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 岡住工業株式会社 行橋第一工場 福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号		
認証有効年月日 平成31年 9月28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 CEPT-P2AAB9P9B, CEPT-P2AAB9P9C 及び CEPT-P2AAB9P9D			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:66.2A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:630V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:100V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:490mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110V～120.0V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80V～90.0V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～52.0Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz～62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0Hz～59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒～300秒 1秒単位, 0秒設定時は、自動復帰無効) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108.0V(105V～115V 1V単位) 出力制御:109.0V(105V～115V 1V単位) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:5.7°(1°～15° 0.1°単位) 検出時限:0.5秒以内 保持時限: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:1.5Hz 検出要素:周波数 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:1.0秒以下	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】					
登録番号順 平成29年 9月 1日現在					
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
MP-0070		登録者	ダイヤモンド電機株式会社 大阪府大阪市淀川区塚本1丁目15番27号	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続は単相3線) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 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
初回登録年月日 平成26年10月23日		登録工場	ダイヤモンド電機株式会社 鳥取工場 鳥取県鳥取市南栄町18番地		
認証有効年月日 平成31年10月22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	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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報					
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。					
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。			
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---			
逆潮流防止用CT		---			

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0071		登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場図所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力制御 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 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである 【1.10】 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 PV-PN40K2, JSPC-M40K2, F-P040K2, XL-PN40K2, PV-PN40K2-G （製造番号の3桁目～6桁目が「1601」以降のもの） 【1.04】 遠隔出力制御対応 及び EM1498補足情報非対応 PV-PN40K2, JSPC-M40K2, F-P040K2, XL-PN40K2, PV-PN40K2-G （製造番号の3桁目～6桁目が「1601」未満のもの） PV-PN40K, JSPC-M40K, F-P040K, PV-PN40K-G（製造番号の7～10桁目が「5000」以降） 【1.03】 遠隔出力制御非対応 及び EM1498補足情報非対応 PV-PN40K, JSPC-M40K, F-P040K, PV-PN40K-G（製造番号の7～10桁目が「5000」未満） 出力制御装置の型名：PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA 逆潮流防止用CTの型名：PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A
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: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(ー) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒以内	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA ソフトウェア管理番号：11.00, M1.00, G1.00		
逆潮流防止用CT		PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0072		登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場園所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：3.0kVA 有効電力：3.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力制御 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 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである 【1.10】遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 PV-PN30K2, XL-PN30K2, PV-PN30K2-G（製造番号の3桁目～6桁目が「1601」以降のもの） 【1.04】遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報非対応 PV-PN30K2, XL-PN30K2, PV-PN30K2-G（製造番号の3桁目～6桁目が「1601」未満のもの） PV-PN30K, PV-PN30K-G（製造番号の7～10桁目が「5000」以降） 【1.03】遠隔出力制御非対応 及び JEM1498補足情報非対応 PV-PN30K, PV-PN30K-G（製造番号の7～10桁目が「5000」未満） 出力制御装置の型名：PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA 逆潮流防止用CTの型名：PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A ※遠隔出力制御（広義）の組み合わせの詳細は仕様4～6を参照
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	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）		
	保護リレーの仕様及び整定値	検出要素：電圧位相 検出時限：0.5秒（固定） 保持時限：－（－） 能動的方式（ステップ注入付周波数フィードバック方式） 検出レベル：－（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：0.5秒以内		
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA ソフトウェア管理番号： I1.00, M1.00, G1.00		
逆潮流防止用CT		PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】					
登録番号順 平成29年 9月 1日現在					
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
MP-0073		登録者	オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲60V～385V(1入力) 自立運転の有無 有	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 初回認証登録日：平成26年12月4日 初回時有効期限：平成29年5月28日
初回登録年月日 平成26年12月 4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34年 5月28日					
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ				
	型名 TPV-PCS0550B1				
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限:0.5秒以下 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: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(110.0,112.5,115.0,120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80.0,85.0,87.5,90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5,61.0,61.5,62.0Hz) 検出時限:0.5秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)			復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,200,300,2秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御:109.0/109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5,113.0 9 出力制御値 0%≧ 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:－ 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報					
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。					
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。			
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS ソフトウェア管理番号：Ver.3.0.3.0			
逆潮流防止用CT		---			

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0076		登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場図所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 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 電圧位相跳躍検出方式 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
初回登録年月日 平成26年12月26日		登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京馬場図所1番地		
認証有効年月日 平成31年12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-PN55K, JSPC-M55K, F-P055K, PV-PN55K-G, PV-PN55K2, JSPC-M55K2, F-P055K2, XL-PN55K2 及び PV-PN55K2-G			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:29.2A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V (110V～120V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V (80V～93V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51.0Hz (50.5, 50.8, 51.0, 51.3, 51.5Hz) 検出レベル (60Hz):61.2Hz (60.6, 60.9, 61.2, 61.5, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):47.5Hz (47.5, 47.7, 48.0, 48.2, 48.5, 48.7, 49.0, 49.2, 49.5Hz) 検出レベル (60Hz):57.0Hz (57.0, 57.3, 57.6, 57.9, 58.2, 58.5, 58.8, 59.1, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150秒～300秒 10秒ステップ、手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V (107V～112V 0.5Vステップ) 有効電力制御:109V (107V～112V 0.5Vステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3° (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10° 1° ステップ) 検出時限: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:ー (固定) 検出要素:周波数変化率 解列時限:瞬時 (ー) 速断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒以内	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA ソフトウェア管理番号： I1.00, M1.00, G1.00		
逆潮流防止用CT		PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0077		登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場園所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力4.4kVA 有効電力：4.4kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V（1入力）	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである 【1.07】遠隔出力制御対応 及び フリッカ対策対応 PV-PN44KX2（製造番号の3桁目～6桁目が「1601」以降のもの） 【1.04】遠隔出力制御対応 及び フリッカ対策非対応 PV-PN44KX2（製造番号の3桁目～6桁目が「1601」未満のもの） PV-PN44KX（製造番号の7～10桁目が「5000」以降） 【1.03】遠隔出力制御非対応 及び フリッカ対策非対応 PV-PN44KX（製造番号の7～10桁目が「5000」未満） 出力制御装置の型名：PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA 逆潮流防止用CTの型名：PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A
初回登録年月日 平成26年12月26日		登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京馬場園所1番地		
認証有効年月日 平成31年12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-PN44KX 及び PV-PN44KX2		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:23.3A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:220mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V～120V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～93V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,50.8,51.0,51.3,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6,60.9,61.2,61.5,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,47.7,48.0,48.2,48.5,48.7,49.0,49.2,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0,57.3,57.6,57.9,58.2,58.5,58.8,59.1,59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒～300秒 10秒ステップ、手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 有効電力制御:109V(107V～112V 0.5Vステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3°(2,3,4,5,6,7,8,9,10° 1°ステップ) 検出時限: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:周波数変動 解列時限:瞬時(－) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒以内	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA ソフトウェア管理番号： I1.00, M1.00, G1.00		
逆潮流防止用CT		PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0078		登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 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：MP-0034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
初回登録年月日 平成27年 1月 7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10月22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 RLE-KP55K3			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限:0.5秒以下 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		
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】					
登録番号順 平成29年 9月 1日現在					
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
MP-0079		登録者	オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 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：MP-0036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
初回登録年月日 平成27年 1月 7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10月30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 RLE-KP40K3				
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:28A 検出時限:0.5秒以下 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		
遠隔出力制御 広義 に関する情報					
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。					
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。			
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS			
逆潮流防止用CT		---			

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】					
登録番号順 平成29年 9月 1日現在					
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
MP-0080		登録者	オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 3.0kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 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：MP-0039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
初回登録年月日 平成27年 1月 7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 RLE-KP30K3				
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:21A 検出時限:0.5秒以下 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)		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		
遠隔出力制御 広義 に関する情報					
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。					
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。			
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS			
逆潮流防止用CT		---			

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】			
登録番号順 平成29年 9月 1日現在			
登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0081	登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場図所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：4.00kVA 有効電力：4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V (接続箱機能有り：3入力、接続箱機能無し：1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである 【1.10】遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 PV-PS40K2, JSPC-MS40K2, F-PS40K2, XL-PS40K2, PV-PS40K2-G (製造番号の3桁目～6桁目が「1601」以降のもの) 【1.04】遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報非対応 PV-PS40K2, JSPC-MS40K2, F-PS40K2, XL-PS40K2, PV-PS40K2-G (製造番号の3桁目～6桁目が「1601」未満のもの) PV-PS40K, JSPC-MS40K, F-PS40K, XL-PS40K, PV-PS40K-G (製造番号の7～10桁目が「5000」以降) 【1.03】遠隔出力制御非対応 及び JEM1498補足情報非対応 PV-PS40K, JSPC-MS40K, F-PS40K, XL-PS40K, PV-PS40K-G (製造番号の7～10桁目が「5000」未満) 出力制御装置の型名：PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA 逆潮流防止用CTの型名：PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A ※遠隔出力制御（広義）の組み合わせの詳細は仕様4～6を参照
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置及び系統連系用インバータ		
	型名 PV-PS40K, JSPC-MS40K, F-PS40K, XL-PS40K, PV-PS40K-G, PV-PS40K2, JSPC-MS40K2, F-PS40K2, XL-PS40K2 及び PV-PS40K2-G		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:21.2A 検出時限:0.5秒以下 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:0.1秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報			
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。			
パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名：PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA ソフトウェア管理番号：11.00, M1.00, G1.00		
逆潮流防止用CT	PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0082		登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場図所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：5. 5kVA, 有効電力：5. 5kW 運転力率 0. 95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び有効電力制御 適合する直流入力範囲 50V～450V (接続箱機能有り：4入力、接続箱機能無し；1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである 【1. 10】遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 PV-PS55K2, JSPC-MS55K2, F-PS55K2, XL-PS55K2, PV-PS55K2-G, PS55K2-JA (製造番号の3桁目～6桁目が「1601」以降のもの) 【1. 04】遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報非対応 PV-PS55K2, JSPC-MS55K2, F-PS55K2, XL-PS55K2, PV-PS55K2-G (製造番号の3桁目～6桁目が「1601」未満のもの) PV-PS55K, JSPC-MS55K, F-PS55K, XL-PS55K, PV-PS55K-G（製造番号の7～10桁目が「5000」以降） 【1. 03】遠隔出力制御非対応 及び JEM1498補足情報非対応 PV-PS55K, JSPC-MS55K, F-PS55K, XL-PS55K, PV-PS55K-G（製造番号の7～10桁目が「5000」未満） 出力制御装置の型名：PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA 逆潮流防止用CTの型名：PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A ※遠隔出力制御（広義）の組み合わせの詳細は仕様4～6を参照
製品の名称及び型名	名称	系統連系保護装置及び系統連系用インバータ		
	型名	PV-PS55K, JSPC-MS55K, F-PS55K, XL-PS55K, PV-PS55K-G, PV-PS55K2, JSPC-MS55K2, F-PS55K2, XL-PS55K2, PV-PS55K2-G 及び PS55K2-JA		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:29. 2A 検出時限:0. 5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0. 5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0. 5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0. 5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V (110V～120V 1Vステップ) 検出時限:1. 0秒 (0. 5秒～2. 0秒 0. 1秒ステップ) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80. 0V (80V～93V 1Vステップ) 検出時限:1. 0秒 (0. 5秒～2. 0秒 0. 1秒ステップ) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51. 0Hz (50. 5, 50. 8, 51. 0, 51. 3, 51. 5Hz) 検出レベル (60Hz):61. 2Hz (60. 6, 60. 9, 61. 2, 61. 5, 61. 8Hz) 検出時限:1. 0秒 (0. 5秒～2. 0秒 0. 1秒ステップ) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):47. 5Hz (47. 5, 47. 7, 48. 0, 48. 2, 48. 5, 48. 7, 49. 0, 49. 2, 49. 5Hz) 検出レベル (60Hz):57. 0Hz (57. 0, 57. 3, 57. 6, 57. 9, 58. 2, 58. 5, 58. 8, 59. 1, 59. 4Hz) 検出時限:1. 0秒 (0. 5秒～2. 0秒 0. 1秒ステップ)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150秒～300秒 10秒ステップ、手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V (107V～112V 0. 5Vステップ) 有効電力制御:109V (107V～112V 0. 5Vステップ) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:3° (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10° 1° ステップ) 検出時限: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:ー (固定) 検出要素:周波数変化率 解列時限:瞬時 (ー) 速断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0. 1秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA ソフトウェア管理番号：I1. 00, M1. 00, G1. 00		
逆潮流防止用CT		PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0083		登録者 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率方式 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 DC50V～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 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである ・【PC_C-035】製造番号「1610001」以降 JEM1498補足情報対応 ・【PC_C-020】製造番号「1610001」未満 JEM1498補足情報非対応
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		登録工場 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1		
製品の 名称及び 型名	名称 多数台連系対応型太陽光発電システム用パワーコンディショナ			
	型名 HSS-PS59CHT, HSS-PS59CST, HSS-PS59CMT, HSS-PS59DHT, HSS-PS59DST, HSS-PS59DMT, HSS-PS59DST15 及び HSS-PS59DMT15 (重塩害仕様なし) HSS-PS59CMTE, HSS-PS59CHTE, HSS-PS59CSTE, HSS-PS59DHTE, HSS-PS59DSTE, HSS-PS59DMTE, HSS-PS59DSTE15 及び HSS-PS59DMTE15 (重塩害仕様あり)			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:43.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:292mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V～120V 0.5V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V～90V 0.5V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～52.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz～63.0Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:0.6秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0Hz～59.5Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒～300秒 10秒刻み, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 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) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:0.1Hz(固定) 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:±5Hz/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.6秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0084		登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御 適合する直流入力範囲 80V～450V(5入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成27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 THAI TABUCHI ELECTRIC CO.,LTD. 88 Moo 5 Bangna-Trad Highway, Tambol Bangsamuk, Amphur Bangpakong, Chachoengsao 24180 Thailand.		
認証有効年月日 平成32年 2月17日				
製品の 名称及び 型名	名称 系統連系用インバータ			
	型名 EPC-S99MP5-L, EPC-S99MP5-LHR 及び EPC-B-S99MP5			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:74.25A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:495mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110,113,115,119V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80,85,90,93V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.2,51.5,51.8,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5,61.0,61.2,61.5,61.8,62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5,49.0,48.8,48.5,48.2,48.0,47.5,47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5,59.0,58.8,58.5,58.2,58.0,57.5,57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒,10秒,150秒,180秒,240秒,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御: 109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0V,切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8,1.0,1.2,1.4,1.6,1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8,1.0,1.2,1.4,1.6,1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0085	登録者	SMA Solar Technology AG Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, Germany	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御および有効電力制御 適合する直流入力範囲70～450V (2入力)	特記事項：FRT要件対応、JEM1498補足情報対応
	初回登録年月日			
	平成27年 2月20日			
認証有効年月日		登録工場		
平成32年 2月19日		SMA Solar Technology AG Solarwerk 3 Zum Solarwerk 3, 34266 Niestetal Gewerbegebiet, Germany		

製品の名称及び型名	名称	系統連系用インバータ		
	型名	SB 4500TL-JP-22/MP		

仕様2	保護機能の仕様及び整定値	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150～300秒 10秒step)		
	交流過電流 (ACOC) 検出レベル:26.9A 検出時限:0.5秒以下	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)		
	直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下	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:70V 検出時限:0.5秒以下	受動的方式 (周波数変化率検出方式) 検出要素: 周波数変化率 検出レベル:0.2Hz/s (固定) 検出時限:0.5秒 (—) 保持時限:—		
	直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒以下	能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式)		
	保護リレーの仕様及び整定値	検出レベル:50Hz±5.5% (固定) 60Hz±5.5% (固定) 検出要素:周波数変動 (—) 解列時限:瞬時 (—)		
	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)	瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒		
	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)			

--	--	--	--	--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0086		登録者 株式会社 安川電機 システムエンジニアリング事業部 開発部 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号	連系系統の電気方式 単相3線式 (出力相数:単相2線) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲 50V～400V(1入力)	特記事項 : FRT要件対応 遠隔出力制御対応
初回登録年月日 平成27年 3月 4日		登録工場	安川マニュファクチャリング株式会社 行橋カンパニー 福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号 株式会社松本電子工業 水巻工場 福岡県遠賀郡水巻町吉田南3丁目3-13 (吉田工業団地)	
認証有効年月日 平成32年 3月 3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 CEPT-V1AA4P5			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:29.3A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:420V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:225mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110V～120.0V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80V～90.0V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～52.0Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz～62.0Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0Hz～59.5Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒単位)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒～300秒 1秒単位, 0秒設定時は、自動復帰無効) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108.0V(105V～115V 1V単位) 出力制御:109.0V(105V～115V 1V単位) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:4.5°(1°～15° 0.1°単位) 検出時限:0.5秒以内 保持時限: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) 検出要素:周波数変動 検出レベル:1.5Hz 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:1.0秒以下	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0087		登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入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～380V(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27年 3月 6日		登録工場 パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 平成29年10月15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 SSI-TL40A8CS			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:23A 検出時限:0.35秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:160mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0,112.5,115.0,117.5,120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0,82.5,85.0,87.5,90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0,52.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5,61.0,61.5,62.0,62.5,63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:— 能動的方式(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:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPM274R-P, VBPW274, VBPM274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, GCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGPM203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpm274out-1 (計測器) VBPW372, VBPM372A / vbpm372out-1 (専用モニタ) VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 (制御ユニット：太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット：蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNAA / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部：計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部：スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1		
逆潮流防止用CT		AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0088		登録者	三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	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 3月 6日	登録工場	パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	
	認証有効年月日 平成29年11月14日		連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲70V～450V(1入力)	

製品の 名称及 び型名	名称	系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
	型名	SSI-TL55A5CS, SPUS-55A-SN, SPUS-55A-SOL, SPC5504, HQJP-K55-A1, SPUS-55B-LP, SPUS-55B-WH, EH055P-A1 及び SPUS-55B-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:30.5A 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:220mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°, 8°, 10°, 12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:－ 能動的方式(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:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒
-----	--	---

--	--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, GCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGPW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 (制御ユニット：太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット：蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNAA / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部：計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部：スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0089		登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 2.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲70V~380V(1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成27年 3月 6日		登録工場 パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 平成29年12月 4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 SSI-TL27A5CS			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:15.5A 検出時限:0.35秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:380V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:108mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0,112.5,115.0,117.5,120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0,82.5,85.0,87.5,90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0,52.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5,61.0,61.5,62.0,62.5,63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0, 109.5,110.0,110.5,111.0,111.5, 112.0,112.5,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:— 能動的方式(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:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, GCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGFW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 (制御ユニット：太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット：蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, CNKNAA / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部：計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部：スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1		
逆潮流防止用CT		AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061		

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0090		登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入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(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27年 3月 6日		登録工場 パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 平成29年12月26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 SPC4004, SPUS-40A-SN, SPUS-40A-SOL, HQJP-K40-A1, SPUS-40B-WH, SPUS-40B-JA 及び EH040P-A1			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:23A 検出時限:0.35秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:160mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110.0,112.5,115.0,117.5,120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80.0,82.5,85.0,87.5,90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0,52.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5,61.0,61.5,62.0,62.5,63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0,112.5,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:— 能動的方式(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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, VBPW274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, GCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, GSPSUA, GSPSUB, GSPZUB, NEGFW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 (制御ユニット：太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット：蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNAA / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部：計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部：スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1		
逆潮流防止用CT		AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在			
登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名		製品の仕様
MP-0091	登録者	三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 2.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲70V～450V(1入力)
初回登録年月日 平成27年 3月 6日	登録工場	パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1	
認証有効年月日 平成30年 4月18日			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 SPC2704, SPUS-27A-SN, SPUS-27A-SOL, SPUS-27A-GW, HQJP-K27-A1, SPUS-27B-JA, EH027P-A1 及び VBPC227A7
-----------	--

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:15.5A 検出時限:0.35秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:70V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:108mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0, 52.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0, 62.5, 63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(6°, 8°, 10°, 12°) 検出時限:0.5秒以内(固定) 保持時限:— 能動的方式(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:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.1秒
-----	---	--

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPM274R-P, VBPM274, VBPM274A, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, QCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, CSPSUA, CSPSUB, CSPZUB, NEGPM203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpm274out-1 (計測器) VBPM372, VBPM372A / vbpm372out-1 (専用モニタ) VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 (制御ユニット：太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット：蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNAA / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部：計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部：スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0092		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～400V(1入力)	特記事項：MP-0016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
初回登録年月日 平成27年 3月30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29年 9月19日				

製品の 名称及 び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ
	型名 TPV-55M, TPV-55M1, TPV-55M-J4 及び TPV-55M1-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:38.5A 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: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(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

遠隔出力制御 広義 に関する情報	
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。	
パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0093		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 4.4kVA 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
初回登録年月日 平成27年 3月30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29年11月15日				

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

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0094		登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 8.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御 適合する直流入力範囲 80V～450V(4入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成27年 3月30日		登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475 THAI TABUCHI ELECTRIC CO.,LTD. 88 Moo 5 Bangna-Trad Highway, Tambol Bangsamuk, Amphur Bangpakong, Chachoengsao 24180 Thailand.		
認証有効年月日 平成32年 3月29日				
製品の名称及び型名	名称 系統連系用インバータ			
	型名 EPC-S80MP4-L, EPC-S80MP4-LHR 及び EPC-B-S80MP4			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:60.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:400mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110,113,115,119V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80,85,90,93V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.2,51.5,51.8,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5,61.0,61.2,61.5,61.8,62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5,49.0,48.8,48.5,48.2,48.0,47.5,47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5,59.0,58.8,58.5,58.2,58.0,57.5,57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒,10秒,150秒,180秒,240秒,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御: 109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0V,切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8,1.0,1.2,1.4,1.6,1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出要素:周波数変動(-) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:ー 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0095		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 5.9kVA 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
初回登録年月日 平成27年 4月27日		登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 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30年11月28日				

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

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0096	登録者	山洋電気株式会社 パワーシステム事業部 長野県上田市大字富士山4016	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 101V及び202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 1.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力制御 適合する直流入力範囲 60V～430V(1入力)	特記事項：FRT要件対応
	初回登録年月日			
	平成27年 5月 7日			
認証有効年月日		登録工場		
平成32年 5月 6日		SANYO DENKI PHILIPPINES, INC. No.2 Block F-1 Subic Technopark, Argonaut Highway Boton Area, Subic Bay Freeport Zone, PHILIPPINES 2222		

製品の 名称及 び型名	名称	太陽光発電システム用パワーコンディショナ		
	型名	P61B152SJ001		

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:8.3A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:440V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:58V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8° (3° , 5° , 8° , 10°) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±1.2% 検出要素:周波数偏差 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.2秒		

遠隔出力制御 広義 に関する情報	
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。	
パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0097	登録者	サンケン電気株式会社 埼玉県新座市北野三丁目6番3号	連系系統の電気方式 単相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
	初回登録年月日			
	平成27年 5月15日			
認証有効年月日		登録工場		
平成32年 5月14日		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		

製品の 名称及 び型名	名称	太陽光発電用パワーコンディショナ		
	型名	UEBJ, UECJ		

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:31. 5A 検出時限:0. 5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:385V 検出時限:0. 1秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0. 01秒以下 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0. 5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(110V, 115V, 117. 5V, 120V) 検出時限:1. 0秒(0. 5秒, 1. 0秒, 1. 5秒, 2. 0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87. 5V, 90V) 検出時限:1. 5秒(0. 5秒, 1. 0秒, 1. 5秒, 2. 0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51. 0Hz(50. 5Hz, 51. 0Hz, 51. 3Hz, 51. 5Hz) 検出レベル(60Hz):61. 2Hz(60. 6Hz, 61. 2Hz, 61. 5Hz, 61. 8Hz) 検出時限:1. 0秒(0. 5秒, 1. 0秒, 1. 5秒, 2. 0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):48. 5Hz(49. 5Hz, 49. 1Hz, 48. 8Hz, 48. 5Hz) 検出レベル(60Hz):58. 2Hz(59. 4Hz, 59. 0Hz, 58. 6Hz, 58. 2Hz) 検出時限:1. 0秒(0. 5秒, 1. 0秒, 1. 5秒, 2. 0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 150秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108V(整定値-1V) 出力制御:109V(107, 109, 110V, OFF) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:1% (－) 検出要素:周波数 (－) 検出時限:0. 5秒以内 (－) 保持時限:－ (－) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック) 検出レベル:1% (－) 検出要素:周波数 (－) 解列時限:瞬時 (－) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0. 1秒以下		

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0098	登録者	田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲 80V～450V(2入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
	初回登録年月日			
	平成27年 5月27日			
認証有効年月日		登録工場		
平成32年 5月26日		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 Bangpako ng, Chachoengsao 24180 Thailand.		

製品の 名称及 び型名	名称	系統連系用インバータ
	型名	EPC-A-S40MP2 及び EPC-S40MP2-L

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110,113,115,119V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80,85,90,93V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5,61.0,61.5,62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.0,47.5,48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(57.0,57.5,58.0,58.5,59.0,59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,180,240,300,10秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5, 110.0,110.5,111.0,111.5,112.0V,切) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8,1.0,1.2,1.4,1.6, 1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出要素:周波数変動 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:— 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8,1.0,1.2,1.4,1.6, 1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒
-----	---	---

--	--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0099		登録者 IDEC株式会社 大阪府大阪市淀川区西宮原2-6-64	連系系統の電気方式 単相2線式 (接続:単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び有効電力制御 適合する直流入力範囲50V～420V(5入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応
初回登録年月日 平成27年 6月 3日		登録工場 日東電気株式会社 小山工場 栃木県小山市城東4-15-24		
認証有効年月日 平成32年 6月 2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 PJ1A-B591A(太陽光入力部(グロメット)) PJ1A-B591B(太陽光入力部(太陽電池コネクタ接続))			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:44.25A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:45V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:295mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V, 93V, 95V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.2Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(59.4Hz, 59.0Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:360秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 360秒, 5秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/有効電力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V, 113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:4°(3°, 4°, 5°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:-(固定) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5%(固定) 検出要素:周波数偏差(-) 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.2秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0100	登録者	LSIS Co., Ltd. 127, LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-848, Korea	連系系統の電気方式 単相2線式(接続方法 単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 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
	初回登録年月日 平成27年 6月26日	登録工場		
	認証有効年月日 平成32年 6月25日	LSIS Co.,Ltd. Cheonan Factory Samsung 4 way 56, Dong Nam-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, Korea		

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

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装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 9月 1日現在	
登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0101	登録者 シャープ株式会社 奈良県葛城市薑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 定格出力：皮相電力：4.0kVA 有効電力：4.0kW 運転力率：0.95以上 系統電圧制御方式：出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力出力制御 適合する直流入力範囲 80V～420V(2入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 出力制御装置の型名：JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y 及び JH-RV11 逆潮流防止用CTの型名：T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05 及び SCT-16B
初回登録年月日 平成27年 7月 9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 7月 8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-40FB2, JH-40FB2C, JH-40FB2S 及び JH-40FB2B		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:200mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V, 113V, 115V, 119V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 90V, 93V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力出力制御:109.0V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：電圧位相 検出レベル:9°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:－ 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:±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒以下	
遠隔出力制御 広義 に関する情報			
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。			
パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名：JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェア管理番号：SRC-JHRWL2Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101		
逆潮流防止用CT	T1CT-1, T1BT-RJH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B ※SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0102		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 4.9kW 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 DC50V～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 ソフトウェア管理番号の詳細は下記の通りである ・【PC_D-050】製造番号「1610001」以降 JEM1498補足情報対応 ・【PC_D-012】製造番号「1610001」未満 JEM1498補足情報非対応
初回登録年月日 平成27年 8月 3日		登録工場 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1		
認証有効年月日 平成32年 8月 2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-PS49DHT, HSS-PS49DST, HSS-PS49DMT, HSS-PS49DST15 及び HSS-PS49DMT15 (重塩害仕様なし) HSS-PS49DHTE, HSS-PS49DSTE, HSS-PS49DMTE, HSS-PS49DSTE15 及び HSS-PS49DMTE15 (重塩害仕様あり)			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:35.7A 検出時限:0.5秒以下 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:243mA 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, 手動復帰) 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) 検出要素:周波数変化率(-) 検出レベル:0.1Hz(固定) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:-(固定) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5Hz/±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数/周波数偏差 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.6秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
パワーコンディショナ 狭義		※パワーコンディショナ(狭義)及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。 製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		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 定格出力：皮相電力：3.5kVA 有効電力：3.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 80V～420V(2入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応 出力制御装置の型名：JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y 及び JH-RV11 逆潮流防止用CTの型名：T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05 及び SCT-16B
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 交流過電流(ACOC) 検出レベル:26.25A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:75V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:175mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V, 113V, 115V, 119V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 90V, 93V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒, 10秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力出力制御:109.0V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V) 出力制御値:50%(0, 50%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:9°(3°, 6°, 9°, 12°, 15°, 18°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒以下		
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェア管理番号：SRC-JHRWL2Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101		
逆潮流防止用CT		T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B ※SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0104		登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号 ニッセイ新大阪ビル10階	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 10.4kVA, 有効電力 9.9kW 運転力率 0.95以上 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
初回登録年月日 平成27年 9月29日		登録工場 田淵電子工業株式会社 栃木県大田原市若草1-1475 THAI TABUCHI ELECTRIC CO.,LTD. 88 Moo 5 Bangna-Trad Highway, Tambol Bangsamuk, Amphur Bangpakong, Chachoengsao 24180 Thailand.		
認証有効年月日 平成32年 2月17日				
製品の名称及び型名	名称	系統連系用インバータ		
	型名	EPC-S99MP5-CL		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:74.25A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:495mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110,113,115,119V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80,85,90,93V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.2,51.5,51.8,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5,61.0,61.2,61.5,61.8,62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5,49.0,48.8,48.5,48.2,48.0,47.5,47.0Hz) 検出レベル(60Hz):57.5Hz(59.5,59.0,58.8,58.5,58.2,58.0,57.5,57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒,10秒,150秒,180秒,240秒,300秒,手動復帰) 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御: 109.0V(107.0,107.5,108.0,108.5,109.0,109.5,110.0,110.5,111.0,111.5,112.0V,切) 出力抑制値:50%(0%,50%) 力率一定制御:1.0(1.0～0.8,0.01 Step) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変動 検出レベル:1.2Hz(0.8,1.0,1.2,1.4,1.6,1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz(0.8,1.0,1.2,1.4,1.6,1.8,2.0,3.0,4.0,5.0Hz) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0106	登録者	三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 10.5kVA、有効電力 10.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入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 有効電力抑制制御 適合する直流入力範囲 0～550V (1入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1505補足情報対応
	初回登録年月日			
	平成27年12月11日			
認証有効年月日		登録工場		
平成32年 2月29日		パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		

製品の 名称及 び型名	名称	系統連系保護装置 及び系統連系用インバータ		
	型名	VBPCTA0H		

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:33.0A 検出時限:0.35秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:560V 検出時限:0.35秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.35秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:235V (220V, 225V, 230V, 235V, 240V) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:160V (160V, 165V, 170V, 175V, 180V) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51.0Hz (50.5～53.0Hz, 0.1Hz step) 検出レベル (60Hz):61.0Hz (60.5～63.0Hz, 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):47.5Hz (47.0～49.5Hz, 0.1Hz step) 検出レベル (60Hz):58.5Hz (57.0～59.5Hz, 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (10, 150, 250, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:227V (208～229V, 有効電力抑制制御-2V) 229V (210～231V, 0.5V step) 出力抑制値 15A (0A, 15A) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8° (6° , 8° , 10° , 12°) 検出時限:0.5秒以下 (ー) 保持時限:ー 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:250V 検出時限:0.1秒		

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0107		登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 10.5kVA, 有効電力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入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 有効電力抑制制御 適合する直流入力範囲 0～550V (1入力)	特記事項：FRT要件対応, 遠隔出力制御対応 及び JEM1505補足情報対応
初回登録年月日 平成27年12月11日		登録工場 パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
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	系統連系保護装置及び系統連系用インバータ		
	型名 VBPCT99H			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:33.0A 検出時限:0.35秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:560V 検出時限:0.35秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.35秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:235V (220V, 225V, 230V, 235V, 240V) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:160V (160V, 165V, 170V, 175V, 180V) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51.0Hz (50.5～53.0Hz, 0.1Hz step) 検出レベル (60Hz):61.0Hz (60.5～63.0Hz, 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):47.5Hz (47.0～49.5Hz, 0.1Hz step) 検出レベル (60Hz):58.5Hz (57.0～59.5Hz, 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (10, 150, 250, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:227V (208～229V, 有効電力抑制制御-2V) 229V (210～231V, 0.5V step) 出力抑制値 15A (0A, 15A) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8° (6° , 8° , 10° , 12°) 検出時限:0.5秒以下 (ー) 保持時限:ー 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:250V 検出時限:0.1秒	

遠隔出力制御 広義 に関する情報	
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。	
パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0108		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 5.9kVA 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：JET認証登録番号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
初回登録年月日 平成27年12月24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30年11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 KP59R-KS-A			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.3A 検出時限:0.5秒以下 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) 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS		
逆潮流防止用CT		---		

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0109	登録者	Dong Yang E&P Inc. 76,Jinwisandan-ro, Jinwi-myeon, P yeongtaek-Si, Gyeonggi-do, Republic of Korea	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式配電線に接続) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数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 (有効電力) 適合する直流入力範囲 0V～450V (2入力または4入力)	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応
初回登録年月日 平成28年 1月 7日	登録工場	Dong Yang E&P Inc. 76,Jinwisandan-ro, Jinwi-myeon, P yeongtaek-Si, Gyeonggi-do, Republic of Korea		
認証有効年月日 平成33年 1月 6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 PPS-502SA1-2, PPS-502SA1-4, PPS-502SA1-2-BT 及び PPS-502SA1-4-BT			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:30.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:460V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:60V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:230mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V (110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V (80.0, 82.5, 85.0, 87.5, 90.0, 92.5V) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル (60Hz):61.0Hz (60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):48.5Hz (48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル (60Hz):58.5Hz (58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150, 200, 300, 10秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V (107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:0.5Hz 検出時限:0.5秒以下 保持時限:ー 能動的方式 (ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:0.3Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:0.12秒以下	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ (狭義) 及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		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
初回登録年月日 平成28年 2月 8日		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		
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 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(112.5V, 115.0V, 117.5V, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80.0V, 82.5V, 85.0V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 210秒, 240秒, 270秒, 300秒, 5秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:107/109V(105.0/107.0V, 105.5/107.5V, 106.0/108.0V, 106.5/108.5V, 107.0/109.0V, 107.5/109.5V, 108.0/110.0V, 108.5/110.5V, 109.0/111.0V, 109.5/111.5V, 110.0/112.0V, 110.5/112.5V, 111.0/113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:±4°(2～10° 2° 刻み) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.5(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒以下	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		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		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33年 2月22日				

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:－ 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:±2.0Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒以下
-----	--	---

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0112		登録者 新電元工業株式会社 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 9.9kVA, 有効電力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力抑制 適合する直流入力範囲150V～600V(7入力又は一括)	特記事項：機能版数管理銘板のアルファベットがD以降のもの ：FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成28年 4月 8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		機能版数管理銘板のアルファベットがA, B, Cのもの ：FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報非対応
認証有効年月日 平成33年 4月 7日				出力制御装置の型名：PV-WATCH-ST1 及び PV-WATCH-ST2 出力制御装置のソフトウェア管理番号：プ94-012-0

製品の 名称及 び型名	名称 太陽光発電用9.9kWパワーコンディショナ
	型名 PVS9R9S200B-SA, PVS9R9S200B-SK-SA, PVS9R9S200B-SA-PFG, PVS9R9S200B-SA-NFG, PVS9R9S200B-SK-SA-PFG 及び PVS9R9S200B-SK-SA-NFG

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:63.1A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:490mA 検出時限:0.5秒以下 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 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V～90V 設定刻み:1V) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 設定刻み:0.1Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 設定刻み:0.1秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109V(101～115V, 1V Step) 有効電力制御:109V(101～115V 1V Step) 出力抑制値:0W(-) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(3～10°, 1° Step) 検出時限:0.5秒 保持時限:ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:127.5V 検出時限:交流2周期

遠隔出力制御 広義 に関する情報	
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。	
パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0113		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 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 9.9kVA, 有効電力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力抑制 適合する直流入力範囲150V～600V(7入力又は一括)	特記事項：機能版数管理銘板のアルファベットがD以降のもの ：FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応
初回登録年月日 平成28年 4月 8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		機能版数管理銘板のアルファベットがA, B, Cのもの ：FRT要件対応、遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報非対応
認証有効年月日 平成33年 4月 7日				出力制御装置の型名：PV-WATCH-ST1 及び PV-WATCH-ST2 出力制御装置のソフトウェア管理番号：プ94-012-0
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電用9.9kWパワーコンディショナ			
	型名 PVS9R9S200B, PVS9R9S200B-SK, PVS9R9S200B-PFG, PVS9R9S200B-NFG, PVS9R9S200B-SK-PFG 及び PVS9R9S200B-SK-NFG			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:63.1A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:605V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:140V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:490mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V～120V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒 Step) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V～90V 1V Step) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz Step) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz Step) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒 Step) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 0.1Hz Step) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57.0Hz～59.4Hz 0.1Hz Step) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒 Step)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:109V(101～115V 1V Step) 有効電力制御:109V(101～115V, 1V Step) 出力抑制値：0W(-) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素：電圧位相 検出レベル:8° (3～10° 設定刻み:1°) 検出時限:0.5秒 保持時限：－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±1.2Hz 検出要素:周波数変化幅 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:127.5V 検出時限:交流2周期	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0114		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) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力：皮相電力：4.5kVA 有効電力：4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 30V～450V(3入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 出力制御装置の型名：JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y 及び JH-RV11 逆潮流防止用CTの型名：T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05 及び SCT-16B
初回登録年月日 平成28年 4月20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33年 4月19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-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		
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェア管理番号：SRC-JHRWL2Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101		
逆潮流防止用CT		T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03,T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B ※SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0115		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) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 5.5kVA, 有効電力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 30V～450V(3入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御（広義）対応 及び JEM1498補足情報対応 出力制御装置の型名：JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y 及び JH-RV11 逆潮流防止用CTの型名：T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05 及び SCT-16B
初回登録年月日 平成28年 5月18日		登録工場 Delta Electronics (Jiang Su) Ltd. No.1688 Jiangxing East Road, Wujiang Economic Development Zone Suzhou City, 215200 Jiangsu Province, P. R. CHINA		
認証有効年月日 平成33年 5月17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-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:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±2.5Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒以下		
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：JH-RWL2Y, JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェア管理番号：SRC-JHRWL2Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101		
逆潮流防止用CT		T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B ※SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

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

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		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, PSME55L-JA 及び XL-PSME55L			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:29.2A 検出時限:0.5秒以下 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) 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: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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ (狭義) 及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA ソフトウェア管理番号： I1.00, M1.00, G1.00		
逆潮流防止用CT		PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0118	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 9.9kVA、有効電力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲 30V～450V(6入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
	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		
初回登録年月日 平成28年 6月23日				
認証有効年月日 平成33年 6月22日				

製品の 名称及 び型名	名称	パワーコンディショナ		
	型名	RPI H10J		

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:62.5A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:25V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:470mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V～120V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5、1.0、1.5、2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～92V 1V単位) 検出時限:1.0秒(0.5、1.0、1.5、2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5、1.0、1.5、2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz単位) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz単位) 検出時限:1.0秒(0.5、1.0、1.5、2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒, 60秒, 150秒, 300秒, 手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:108.0/111.0V(105.0V/107.0V, 105.0V/107.5V, 105.0V/108.0V, 105.5V/108.5V, 106.0V/109.0V, 106.5V/109.5V, 107.0V/110.0V, 107.5V/110.5V, 108.0V/111.0V, 108.5V/111.5V, 109.0V/112.0V) 出力制御:OFF(OFF, 107.0～112.0V, 0.5V単位) 出力抑制値:50%(0%, 50%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化 検出レベル:±0.4Hz 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:－ 能動的方式(ステッ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		

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0119		登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力 10.5kVA, 有効電力 10.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入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 有効電力抑制制御 適合する直流入力範囲 0～600V(6入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1505補足情報対応
初回登録年月日 平成28年 7月 8日		登録工場 パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 平成33年 7月 7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 VBPCTA0A4
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:33.0A 検出時限:0.35秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:610V 検出時限:0.35秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.35秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:235V (220V, 225V, 230V, 235V, 240V) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:160V (160V, 165V, 170V, 175V, 180V) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51.0Hz (50.5～53.0Hz, 0.1Hz step) 検出レベル (60Hz):61.0Hz (60.5～63.0Hz, 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):47.5Hz (47.0～49.5Hz, 0.1Hz step) 検出レベル (60Hz):58.5Hz (57.0～59.5Hz, 0.1Hz step) 検出時限:1.0秒 (0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)
	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (10, 150, 250, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:227V (208～229V, 有効電力抑制制御-2V) 有効電力抑制制御:229V (210～231V, 0.5V step) 出力抑制値 15A (0A, 15A) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8° (6° , 8° , 10° , 12°) 検出時限:0.5秒以下 (ー) 保持時限:ー 能動的方式 (ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.2Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:250V 検出時限:0.1秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0120		登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 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
初回登録年月日 平成28年 7月28日		登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1		
認証有効年月日 平成33年 7月27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 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M、KP-MU1F-NE、KP-MU1F-SS		
逆潮流防止用CT		---		

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0121		登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 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)	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 7月28日		登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1		
認証有効年月日 平成33年 7月27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 KP44M2-J4-SS-HA			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:30.8A 検出時限:0.5秒以下 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/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:ー 検出時限:0.5秒以内 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秒以下		
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS		
逆潮流防止用CT		---		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0124		登録者 株式会社GSユアサ 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄猪之馬場町1番地	連系系統の電気方式 三相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：10.0kVA、有効電力：10.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステッ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
初回登録年月日 平成28年 8月23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33年 8月22日				
製品の名称及び型名	名称	三相ラインバックαⅣ		
	型名 LBSJ-10-T3C			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.0A 検出時限:0.3秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:666V 検出時限:0.4秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:170V 検出時限:0.03秒以下 直流分流出検出 検出レベル:230mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:230V(220V, 225V, 230V, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:160V(160V, 170V, 175V, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0Hz, 58.5Hz, 59.0Hz, 59.5Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(0秒, 150秒, 250秒, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/出力制御:229V/231V(212V/214V, 215V/217V, 218V/220V, 220V/222V, 223V/225V, 226V/228V, 229V/231V, 動作オ/動作オ) 出力抑制値:10%(0%, 10%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率方式) 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0125		登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 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
初回登録年月日 平成28年 8月26日		登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1		
認証有効年月日 平成33年 7月27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 KP55M2-J4-SS-A，KP55M2-J4，KP55M2-J4-HQ，KP55M2，KP55M2-PJ4，KP55M2-KS， TPV-55M2，TPV-55M2-J4，DPVN55MU，CSR55G1C，KP55M2-KC，KP55M2-J4-KC， KP55M2-J4C 及び KP55M2-J4-W KP55M2-SJ4 及び KP55M2-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: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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M，KP-MU1F-NE，KP-MU1F-SS		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0126		登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 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
初回登録年月日 平成28年 8月26日		登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1		
認証有効年月日 平成33年 7月27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 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：KP-MU1F-M, KP-MU1F-NE, KP-MU1F-SS		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0129		登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 単相2線式 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 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(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 9月30日		登録工場 パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 平成33年 8月22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 SPSM-443A, HQJP-R44-A2, CSP44G3D, GPR44A 及び YL-SPSM3-44A			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:25.0A 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:176mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0,112.5,115.0,117.5,120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0,82.5,85.0,87.5,90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0,52.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6,61.2,61.8,62.4,63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,300,10秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御: 108.0V/109.0V (106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.5/108.5, 108.0/109.0, 108.5/109.5, 109.0/110.0, 109.5/110.5, 110.0/111.0, 110.5/111.5, 111.0/112.0, 111.5/112.5, 112.0/113.0V) 出力抑制値:11A (0A,11A) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式(ステップ 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R, VBPW274R-P, VBPW274, GP-PCM2A-TX, GP-SPW274R, GP-PCM3A-TX, GCJ-M-CUA, HQJP-MU-A1, HQJP-MTU-A1, YLE-PCM3TX, MCSM-P01, MCSM-AP01, MCSM-P03, CVRM-SST2, GSPSUA, GSPSUB, GSPZUB, NEGFW203, YL-SPW203, YL-SPW274R, YL-SPW274RT, SPW203-TR, SPW203-SN, SPW203-SOL, SPW274-WH, SPW274A-WH, SPW274-LP, SPW274A-LP, SPW274-JA, SPW274A-JA, SPW274-SJ, EHSPTUS-A, EHWQTUS-A, EHSPTU-B, EHWQTU-B, SPW274R-DM, SPW274RT-DM, SPW274R-NX, SPW274RT-NX, LP-SULH-SDAO, LP-SULH-SDA, SPW274R, SPW274RT, SPW274R-LP, SPW274RT-LP, SPW274R-EG, SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372, VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 (制御ユニット：太陽光用NA) MKN7761, MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット：蓄電池NA) LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNAA / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部：計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部：スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1		
逆潮流防止用CT		AKW4802CC26, AKW4803CC26, CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061		

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		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 DPVN553U			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限:0.5秒以下 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:ー 検出時限:0.5秒以内 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秒以下	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		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			
認証有効年月日		登録工場		
平成33年10月16日		オ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		

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	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)		
	交流過電流(ACOC) 検出レベル：28.0A 検出時限：0.5秒以下	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)		
	直流過電圧(DCOVR) 検出レベル：454.5V 検出時限：0.5秒以下	出力抑制値 0%		
	直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル：50V 検出時限：0.5秒以下	単独運転検出機能の仕様及び整定値		
	直流分流出検出 検出レベル：200mA 検出時限：0.5秒以下	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：－		
	保護リレーの仕様及び整定値	能動的方式(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		
	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)	速断用(瞬時)過電圧の整定値		
	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)	瞬時交流過電圧 検出レベル：123V 検出時限：0.5秒以下		
	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)			

--	--	--	--	--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】					
登録番号順 平成29年 9月 1日現在					
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考	
MP-0132		登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 単相2線式 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	
初回登録年月日 平成28年10月27日		登録工場 パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1			
認証有効年月日 平成33年10月26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 SPUS-30A、HQJP-K30-A2、CSP30N1D、GP30F、SPUS-30C、SPUS-30C-NX、SSITL30A1CS、SPUS-30C-DM 及び YL-SPUS-30C				
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:18.0A 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:120mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0,112.5,115.0,117.5,120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0,82.5,85.0,87.5,90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0,52.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6,61.2,61.8,62.4,63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)			復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,300,10秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御: 108.0V/109.0V (106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.5/108.5, 108.0/109.0, 108.5/109.5, 109.0/110.0, 109.5/110.5, 110.0/111.0, 110.5/111.5, 111.0/112.0, 111.5/112.5, 112.0/113.0V) 出力抑制値:7.5A (0A, 7.5A) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(6°、8°、10°、12°) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式(ステップ 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報					
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。					
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。			
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R、VBPW274R-P、VBPW274、VBPW274A、GP-PCM2A-TX、GP-SPW274R、 GP-PCM3A-TX、GCJ-M-CUA、HQJP-MU-A1、HQJP-MTU-A1、YLE-PCM3TX、MCSM-P01、 MCSM-AP01、MCSM-P03、CVRM-SST2、GSPSUA、GSPSUB、GSPZUB、NEGPM203、 YL-SPW203、YL-SPW274R、YL-SPW274RT、SPW203-TR、SPW203-SN、SPW203-SOL、 SPW274-WH、SPW274A-WH、SPW274-LP、SPW274A-LP、SPW274-JA、SPW274A-JA、 SPW274-SJ、EHSPTUS-A、EHWQTUS-A、EHSPTU-B、EHWQTU-B、SPW274R-DM、 SPW274RT-DM、SPW274R-NX、SPW274RT-NX、LP-SULH-SDAO、LP-SULH-SDA、SPW274R、 SPW274RT、SPW274R-LP、SPW274RT-LP、SPW274R-EG、SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372、VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPM372C、VBPM371C / vbpm372cout-1 (制御ユニット：太陽光用NA) MKN7761、MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット：蓄電池NA) LJ-NA01、LJ-NA01050、GPHNAA、CSPNAB、KNKNAA / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713、MKN704、MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部：計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部：スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1			
逆潮流防止用CT		AKW4802CC26、AKW4803CC26、CTF-16-PA、CTF-13NF-PA、C/CT-1216-061			

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0134	登録者 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	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
-----	---	---

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0135		登録者 山洋電気株式会社 長野県上田市大字富士山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 皮相電力 10kVA 有効電力 10kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲 150V～570V(1または7接続1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1505補足情報対応
初回登録年月日 平成29年 3月15日		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		
認証有効年月日 平成34年 3月14日				
製品の名称及び型名	名称	太陽光発電システム用パワーコンディショナ		
	型名	P73J103RJM		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:580V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:145V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:225V(225, 230, 235, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:180V(160, 165, 170, 175, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.5Hz(50.5, 51.0, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.8Hz(60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5, 150, 200, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V(210～240V【設定刻み:1V】) 出力制御:222V(210～240V【設定刻み:1V】) 出力抑制値:0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:±8°(±3°, ±5°, ±8°, ±10°) 検出時限:0.5秒 保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:(50Hz)0.9Hz (60Hz)1.1Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:－ 検出時限:－	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0136		登録者 山洋電機株式会社 長野県上田市大字富士山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 皮相電力 9.9kVA 有効電力 9.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲 150V～570V(1または7接続1入力)	特記事項：FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1505補足情報対応
初回登録年月日 平成29年 3月15日		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		
認証有効年月日 平成34年 3月14日				
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電システム用パワーコンディショナ			
	型名 P73J992RJM			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:40.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:580V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:145V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:270mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:225V(225, 230, 235, 240V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:180V(160, 165, 170, 175, 180V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.5Hz(50.5, 51.0, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.8Hz(60.6, 61.2, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5, 150, 200, 300秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:222V(210～240V【設定刻み:1V】) 出力制御:222V(210～240V【設定刻み:1V】) 出力抑制値:0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:±8°(±3°, ±5°, ±8°, ±10°) 検出時限:0.5秒 保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:(50Hz)0.9Hz (60Hz)1.1Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:－ 検出時限:－	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0137		登録者 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京市馬場園所1番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 4.5kVA, 有効電力 4.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相運転機能及び出力制御 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29年 3月24日		登録工場 三菱電機株式会社 京都製作所 京都府長岡京馬場園所1番地		
認証有効年月日 平成34年 3月23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-PSME45L			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:23.9A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:50V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:225mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V (110V～120V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V (80V～93V 1Vステップ) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51.0Hz (50.5, 50.8, 51.0, 51.3, 51.5Hz) 検出レベル (60Hz):61.2Hz (60.6, 60.9, 61.2, 61.5, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):47.5Hz (47.5, 47.7, 48.0, 48.2, 48.5, 48.7, 49.0, 49.2, 49.5Hz) 検出レベル (60Hz):57.0Hz (57.0, 57.3, 57.6, 57.9, 58.2, 58.5, 58.8, 59.1, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5秒～2.0秒 0.1秒ステップ)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150秒～300秒 10秒ステップ、手動復帰) 電圧上昇抑制機能 進相運転機能:109V (107V～112V 0.5Vステップ) 有効電力制御:109V (107V～112V 0.5Vステップ) 出力抑制値:50% (0%, 50%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:3° (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10°) 検出時限:0.5秒以下 (固定) 保持時限: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 速断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒以下	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ (狭義) 及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名：PV-DR006L-SET-Y, PV-DR006L-SET-M, PV-DR006L-IFU-GW-Y, PV-DR006L-IFU-GW-M, PV-DR006L-IFU-MRC-Y, PV-DR006L-IFU-MRC-M, PV-DR006L-IFU-Y, PV-DR006L-IFU-M, JSM-M6L-SET, JSM-M6L-FG, JSM-M6L-FM, M6L-SET-JA, M6L-FM-JA ソフトウェア管理番号：I1.00, M1.00, G1.00		
逆潮流防止用CT		PV-DC10A, PV-DC16A, PV-DC24A		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0138		登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA、有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入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40V～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29年 4月12日		登録工場 パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 平成34年 4月11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 SSITL55C1CS			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30.5A 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:40V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:220mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0,112.5,115.0,117.5,120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0,82.5,85.0,87.5,90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0,52.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6,61.2,61.8,62.4,63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,300,10秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御: 108.0V/109.0V (106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.5/108.5, 108.0/109.0, 108.5/109.5, 109.0/110.0, 109.5/110.5, 110.0/111.0, 110.5/111.5, 111.0/112.0, 111.5/112.5, 112.0/113.0V) 出力抑制値:13.75A (0A,13.75A) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式(ステップ 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R、VBPW274R-P、VBPW274、GP-PCM2A-TX、GP-SPW274R、 GP-PCM3A-TX、GCJ-M-CUA、HQJP-MU-A1、HQJP-MTU-A1、YLE-PCM3TX、MCSM-P01、 MCSM-AP01、MCSM-P03、CVRM-SST2、CSPSUA、CSPSUB、CSPZUB、NEGPW203、 YL-SPW203、YL-SPW274R、YL-SPW274RT、SPW203-TR、SPW203-SN、SPW203-SOL、 SPW274-WH、SPW274A-WH、SPW274-LP、SPW274A-LP、SPW274-JA、SPW274A-JA、 SPW274-SJ、EHSPTUS-A、EHWQTUS-A、EHSPTU-B、EHWQTU-B、SPW274R-DM、 SPW274RT-DM、SPW274R-NX、SPW274RT-NX、LP-SULH-SDAO、LP-SULH-SDA、SPW274R、 SPW274RT、SPW274R-LP、SPW274RT-LP、SPW274R-EG、SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372、VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPM372C、VBPM371C / vbpm372cout-1 (制御ユニット：太陽光用NA) MKN7761、MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット：蓄電池NA) LJ-NA01、LJ-NA01050、GPHNAA、CSPNAB、KNKNAA / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713、MKN704、MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部：計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部：スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1		
逆潮流防止用CT		AKW4802CC26、AKW4803CC26、CTF-16-PA、CTF-13NF-PA、C/CT-1216-061		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0139		登録者 三洋電機株式会社 ソーラーシステムBU パワーエレクトロニクスSBU 大阪府門真市大字門真1048番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：4.4kVA、有効電力：4.4kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力制御 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入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40V～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29年 4月12日		登録工場 パナソニック ESソーラーシステム 製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地1		
認証有効年月日 平成34年 4月11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	SSITL44C1CS		

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:25A 検出時限:0.4秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V 検出時限:0.3秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:40V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:176mA 検出時限:0.4秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0,112.5,115.0,117.5,120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0,82.5,85.0,87.5,90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0,52.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6,61.2,61.8,62.4,63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,300,10秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／有効電力制御: 108.0V/109.0V (106.0/107.0, 106.5/107.5, 107.0/108.0, 107.5/108.5, 108.0/109.0, 108.5/109.5, 109.0/110.0, 109.5/110.5, 110.0/111.0, 110.5/111.5, 111.0/112.0, 111.5/112.5, 112.0/113.0V) 出力抑制値:11A (0A,11A) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(6°,8°,10°,12°) 検出時限:0.5秒以内 保持時限:— 能動的方式(ステッ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		

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号： VBPW274R、VBPW274R-P、VBPW274、GP-PCM2A-TX、GP-SPW274R、 GP-PCM3A-TX、QCJ-M-CUA、HQJP-MU-A1、HQJP-MTU-A1、YLE-PCM3TX、MCSM-P01、 MCSM-AP01、MCSM-P03、CVRM-SST2、CSPSUA、CSPSUB、CSPZUB、NEGPW203、 YL-SPW203、YL-SPW274R、YL-SPW274RT、SPW203-TR、SPW203-SN、SPW203-SOL、 SPW274-WH、SPW274A-WH、SPW274-LP、SPW274A-LP、SPW274-JA、SPW274A-JA、 SPW274-SJ、EHSPTUS-A、EHWQTUS-A、EHSPTU-B、EHWQTU-B、SPW274R-DM、 SPW274RT-DM、SPW274R-NX、SPW274RT-NX、LP-SULH-SDAO、LP-SULH-SDA、SPW274R、 SPW274RT、SPW274R-LP、SPW274RT-LP、SPW274R-EG、SPW274RT-EG / vbpw274out-1 (計測器) VBPW372、VBPW372A / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPM372C、VBPM371C / vbpm372cout-1 (制御ユニット：太陽光用NA) MKN7761、MKN7761-P / mkn7761out-1 (制御ユニット：蓄電池NA) LJ-NA01、LJ-NA01050、GPHNAA、CSPNAB、KNKNAA / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713、MKN704、MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部：計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部：スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1
逆潮流防止用CT	AKW4802CC26、AKW4803CC26、CTF-16-PA、CTF-13NF-PA、C/CT-1216-061

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【太陽光発電多数台用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0141		登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA，有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 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29年 5月31日		登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 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34年 5月30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 KPK-A55，TPV-PCS0550C，KPK-A55-KS 及び PCS-55Z4			
仕様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: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 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0,112.5,115.0,117.5,120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0,85.0,87.5,90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150,200,300,2秒,手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御: 109.0V/109.0V (107.0/107.0, 107.5/107.5, 108.0/108.0, 108.5/108.5, 109.0/109.0, 109.5/109.5, 110.0/110.0, 110.5/110.5, 111.0/111.0, 111.5/111.5, 112.0/112.0, 112.5/112.5, 113.0/113.0V) 出力抑制値:0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:－ 検出時限:0.5秒以内 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0142	登録者	オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：4.0kVA、有効電力：4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 無 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御 及び 出力制御 適合する直流入力範囲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29年 5月31日	登録工場		
	認証有効年月日 平成34年 5月30日	オ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		

製品の 名称及 び型名	名称	系統連系保護装置及び系統連系用インバータ		
	型名	KPK-A40, TPV-PCS0400C , KPK-A40-KS 及び PCS-40Z4		
仕様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 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 117.5, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御／出力制御: 109.0V/109.0V (107.0/107.0, 107.5/107.5, 108.0/108.0, 108.5/108.5, 109.0/109.0, 109.5/109.5, 110.0/110.0, 110.5/110.5, 111.0/111.0, 111.5/111.5, 112.0/112.0, 112.5/112.5, 113.0/113.0V) 出力抑制値:0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:－ 検出時限:0.5秒以内 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		

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0143	登録者 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1	登録工場 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：5.9kW 有効電力：5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 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29年 7月 5日				
認証有効年月日 平成34年 7月 4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-PS59EHT, HSS-PS59EST, HSS-PS59EMT, HSS-PS59EST15, HSS-PS59EMT15(重塩害仕様なし) HSS-PS59EHTE, HSS-PS59ESTE, HSS-PS59EMTE, HSS-PS59ESTE15, HSS-PS59EMTE15(重塩害仕様あり)

仕様2	保護機能の仕様及び整定値	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10秒～300秒 10秒刻み、 手動復帰機能付き)
	交流過電流(ACOC) 検出レベル:43.0A	電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109V(107V～113V 0.5Vstep刻み)
	検出時限:0.5秒以下	単独運転検出機能の仕様及び整定値
	直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:450V	受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数(-)
	検出時限:0.5秒以下	検出レベル:0.1Hz(固定)
	直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:50V	検出時限:0.5秒以内(固定)
	検出時限:0.5秒以下	保持時限:ー(固定)
	直流分流出検出 検出レベル:292mA	能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式)
	検出時限:0.5秒以下	検出レベル:±5Hz/±2.5Hz(固定)
	保護リレーの仕様及び整定値	検出要素:周波数/周波数偏差
交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V～120V 0.5Vstep刻み)	解列時限:瞬時(固定)	
検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み)		
交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V～90V 0.5Vstep刻み)		
検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み)		
周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～52.5Hz 0.1Hz刻み)		
検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz～63.0Hz 0.1Hz刻み)		
検出時限:0.6秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み)		
周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz～49.5Hz 0.1Hz刻み)		
検出レベル(60Hz):58.5Hz(57.0Hz～59.5Hz 0.1Hz刻み)		
検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み)		

遠隔出力制御 広義 に関する情報	
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。	
パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

小型分散型発電システム用系統連系保護装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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MP-0144		登録者 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1	連系系統の電気方式 単相2線式 (ただし、系統との接続は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kW 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 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29年 7月 5日		登録工場 日立アプライアンス株式会社 家電・環境機器事業部 多賀家電本部 茨城県日立市東多賀町1-1-1		
認証有効年月日 平成34年 7月 4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-PS55EHT, HSS-PS55EST, HSS-PS55EMT, HSS-PS55EST15, HSS-PS55EMT15(重塩害仕様なし) HSS-PS55EHTE, HSS-PS55ESTE, HSS-PS55EMTE, HSS-PS55ESTE15, HSS-PS55EMTE15(重塩害仕様あり)		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値	復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒(10秒～300秒 10秒刻み、手動復帰機能付き)		
	交流過電流(ACOC) 検出レベル：40.1A 検出時限：0.5秒以下	電圧上昇抑制機能 有効電力制御：109V(107V～113V 0.5Vstep刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素：周波数(-) 検出レベル：0.1Hz(固定) 検出時限：0.5秒以内(固定) 保持時限：－(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/±2.5Hz(固定) 検出要素：周波数/周波数偏差 解列時限：瞬時(固定)		
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号				
逆潮流防止用CT				

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日	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-CLSF, 製造者名:㈱ユー・アル・ディー)
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

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		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	登録工場		
	認証有効年月日 平成29年 9月23日	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

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

小型分散型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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		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 都市ガス(13A) 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 N12E003001-A01 逆電力検出用CT(型名: CTL-16-CLS及びCTL-24-CLS、製造者名:株式会社アール・ディー)
初回登録年月日 平成25年 3月25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		
認証有効年月日 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 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):59.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		逆電力 検出レベル:75W(75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流)) 検出時限:0.5秒(0.5秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:無効(107V, 108V, 109V, 無効) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数 検出レベル:0.5%(0.4, 0.5, 0.6, 0.7%) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:5秒(固定) 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:4.11%(4.11(14.8°)) 検出要素:位相差 解列時限:1.0秒(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ(狭義)及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

小型分散型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 9月 1日現在					
登録番号及び登録年月日		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 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 有効電力変動方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御 適合する直流入力範囲 330V~360V(1入力) 自立運転の有無:無	特記事項: ガス種 都市ガス(13A) 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 N12E003001-A01 逆電力検出用CT(型名: CTL-16-CLS及びCTL-24-CLS、製造者名:株式会社アール・ディー)
初回登録年月日 平成25年 3月25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		
認証有効年月日 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報					
※パワーコンディショナ(狭義)及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。					
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。			
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---			
逆潮流防止用CT		---			

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		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 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御 適合する直流入力範囲 330V～360V(1入力) 自立運転の有無:有	特記事項:ガス種 LPG 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 N12E003001-A01 逆電力検出用CT(型名:CTL-16-CLS及びCTL-24-CLS、製造者名:株式会社アール・ディー)
	初回登録年月日			
	平成25年 3月25日	登録工場		
認証有効年月日		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 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz) 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):59.0Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz) 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:75W(75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流)) 検出時限:0.5秒(0.5秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:無効(107V, 108V, 109V, 無効) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数 検出レベル:0.5%(0.4, 0.5, 0.6, 0.7%) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:5秒(固定) 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:4.11%(4.11(14.8°)) 検出要素:位相差 解列時限:1.0秒(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒		

--	--	--	--	--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

小型分散型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 9月 1日現在
登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
G-0023	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 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制 適合する直流入力範囲 330V~360V(1入力) 自立運転の有無:無	特記事項:ガス種 LPG 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 N12E003001-A01 逆電力検出用CT(型名:CTL-16-CLS及びCTL-24-CLS、製造者名:株式会社アール・ディー)
初回登録年月日 平成25年 3月25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		
認証有効年月日 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)GECC15B1P／ (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) 検出要素:周波数 検出レベル:0.5%(0.4, 0.5, 0.6, 0.7%) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:5秒(固定) 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:4.11%(4.11(14.8°)) 検出要素:位相差 解列時限:1.0秒(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報			
※パワーコンディショナ(狭義)及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。			
パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---		
逆潮流防止用CT	---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型ガスエンジンコジェネシステム用】			
登録番号順 平成29年 9月 1日現在			
登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MG-0001	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：都市ガス用13A 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 T14E003001-A01 逆電力検出用CT(型名：CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF, 製造者名：(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 熊本製作所 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：都市ガス用13A）		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:6.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:305V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:50mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110.0V, 112.5V, 115.0V, 117.5V, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80.0V, 85.0V, 90.0V, 93.0V, 95.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.2Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.0Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:50W(-50W, 50W) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 120秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 --- 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(5, 7, 9, 10°) 検出要素:周波数 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±0.7Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報			
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。			
パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---		
逆潮流防止用CT	---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型ガスエンジンコジェネシステム用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		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 熊本製作所 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		
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型ガスエンジンコジェネシステム用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MG-0003		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：都市ガス用13A 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 T14E003001-A01 逆電力検出用CT(型名：CTL-16-CLS及びCTL-24-CLSF, 製造者名：(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 熊本製作所 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：都市ガス用13A）			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:6.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:430.0V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:305V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:50mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110.0V, 112.5V, 115.0V, 117.5V, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80.0V, 85.0V, 90.0V, 93.0V, 95.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 50.8Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.0Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48.0Hz, 48.5Hz, 49.0Hz, 49.2Hz, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.0Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		逆電力 検出レベル:50W(-50W, 50W) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(5秒, 120秒, 150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 --- 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(5, 7, 9, 10°) 検出要素:周波数 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:- 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±0.7Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.1秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型ガスエンジンコジェネシステム用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		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 熊本製作所 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型ガスエンジンコジェネシステム用】			
登録番号順 平成29年 9月 1日現在			
登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MG-0005	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3線式 連系系統の電圧 101/202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：1.58kVA 有効電力：1.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有/無 逆電力機能 有（逆電流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御 適合する直流入力範囲 330V～360V（コンバータ回路－インバータ回路間のリンク電圧（1入力）） 自立運転の有無：有	特記事項：FRT要件対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS／CTL-24-CLSF, 製造者名：(株)ユ一・アール・ディー製 型 名：CTF-16／CTF-24 , 製造者名：マルチ計測器(株)製 ガス種類：都市ガス(13A) 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 N17E003002-A01 有効期限は当認証証明書記載の有効期限とガスエンジン部分に関する認証の有効期限で短い方とする
初回登録年月日 平成29年 6月14日 認証有効年月日 平成34年 6月13日	登録工場 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		
製品の 名称及 び型名	名称 ガスエンジンコージェネレーションシステム[自立対応型都市ガス機]		
	型名 パワコン型式 AGE-PCS-02 システム型式 GECJ15B2N(タンク大)／GECJ15B2NL(タンク小)		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:10A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:310V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51Hz, 51.5Hz, 52Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61Hz, 61.5Hz, 62Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49Hz, 48.48Hz, 47.5Hz, 47Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.6Hz, 57Hz, 56.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:75W(75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流)無効) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:無効(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 無効) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数(固定) 検出レベル:0.9Hz(0.85, 0.9, 0.95, 1.0, 1.1Hz) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- (-) 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±7.5/9Hz/S(固定) 検出要素:周波数, 全高調波(固定) 解列時限:0.2秒(0.2秒) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報			
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。			
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。	
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号			
逆潮流防止用CT			

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型ガスエンジンコジェネシステム用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MG-0006		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3線式 連系系統の電圧 100/200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：1.58kVA 有効電力：1.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有/無 逆電力機能 有（逆電流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御 適合する直流入力範囲 330V～360V（コンバータ回路－インバータ回路間のリンク電圧（1入力）） 自立運転の有無：有	特記事項：FRT要件対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS／CTL-24-CLSF, 製造者名：(株)ユ一・アール・ディー製 型 名：CTF-16／CTF-24 , 製造者名：マルチ計測器(株)製 ガス種類：都市ガス(13A) 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 N17E003002-A01 有効期限は当認証証明書記載の有効期限とガスエンジン部分に関する認証の有効期限で短い方とする
製品の 名称及び 型名	名称	ガスエンジンコージェネレーションシステム[自立対応型都市ガス機]		
	型名 パワコン型式 AGE-PCS-02 システム型式 GECG15B2N(タンク大)／GECG15B2NL(タンク小)			
仕様2		保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:10A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:310V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51Hz, 51.5Hz, 52Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.5Hz, 61Hz, 61.5Hz, 62Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49Hz, 48.48Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.6Hz, 57Hz, 56.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:75W(75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流)無効) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:無効(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 無効) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数(固定) 検出レベル:0.9Hz(0.85, 0.9, 0.95, 1.0, 1.1Hz) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- (-) 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±7.5/9Hz/S(固定) 検出要素:周波数, 全高調波(固定) 解列時限:0.2秒(0.2秒) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号				
逆潮流防止用CT				

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型ガスエンジンコジェネシステム用】			
登録番号順 平成29年 9月 1日現在			
登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MG-0007	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3線式 連系系統の電圧 100/200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：1.58kVA 有効電力：1.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有/無 逆電力機能 有（逆電流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御 適合する直流入力範囲 330V～360V（コンバータ回路－インバータ回路間のリンク電圧（1入力）） 自立運転の有無：有	特記事項：FRT要件対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS／CTL-24-CLSF, 製造者名：(株)ユ一・アール・ディー製 型名：CTF-16／CTF-24 , 製造者名：マルチ計測器(株)製 ガス種類：LPガス 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 N17E003002-A01 有効期限は当認証証明書記載の有効期限とガスエンジン部分に関する認証の有効期限で短い方とする
初回登録年月日 平成29年 6月14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		
認証有効年月日 平成34年 6月13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[自立対応型都市ガス機]		
	型名 パワコン型式 AGE-PCS-02 システム型式 GECJ15B2P(タンク大)／GECJ15B2PL(タンク小)		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:10A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:310V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51Hz, 51.5Hz, 52Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.5Hz, 61Hz, 61.5Hz, 62Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49Hz, 48.48Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.6Hz, 57Hz, 56.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:75W(75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流)無効) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:無効(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 無効) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数(固定) 検出レベル:0.9Hz(0.85, 0.9, 0.95, 1.0, 1.1Hz) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- (-) 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±7.5/9Hz/S(固定) 検出要素:周波数, 全高調波(固定) 解列時限:0.2秒(0.2秒) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報			
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。			
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。	
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号			
逆潮流防止用CT			

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【多数台連系対応型ガスエンジンコジェネシステム用】			
登録番号順 平成29年 9月 1日現在			
登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MG-0008	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3線式 連系系統の電圧 100/200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：1.58kVA 有効電力：1.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有/無 逆電力機能 有（逆電流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制制御 適合する直流入力範囲 330V～360V（コンバータ回路－インバータ回路間のリンク電圧（1入力）） 自立運転の有無：有	特記事項：FRT要件対応 逆電力検出用CT：型名：CTL-16-CLS／CTL-24-CLSF, 製造者名：(株)ユ一・アール・ディー製 型名：CTF-16／CTF-24 , 製造者名：マルチ計測器(株)製 ガス種類：LPガス 一般財団法人 日本ガス機器検査協会 型式認証番号 N17E003002-A01 有効期限は当認証証明書記載の有効期限とガスエンジン部分に関する認証の有効期限で短い方とする
初回登録年月日 平成29年 6月14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		
認証有効年月日 平成34年 6月13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〔自立対応型都市ガス機〕		
	型名 パワコン型式 AGE-PCS-02 システム型式 GECG15B2P（タンク大）／GECG15B2PL（タンク小）		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:10A 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:425V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:310V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:75mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:85V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51Hz(50.5Hz, 51Hz, 51.5Hz, 52Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.5Hz, 61Hz, 61.5Hz, 62Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49Hz, 48.48Hz, 47.5Hz, 47Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.6Hz, 57Hz, 56.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力 検出レベル:75W(75W(逆潮流), 0W, -75W(順調流)無効) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 180秒, 240秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:無効(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 無効) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数(固定) 検出レベル:0.9Hz(0.85, 0.9, 0.95, 1.0, 1.1Hz) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:- (-) 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±7.5/9Hz/S(固定) 検出要素:周波数, 全高調波(固定) 解列時限:0.2秒(0.2秒) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報			
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。			
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。	
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号			
逆潮流防止用CT			

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
FCS-008	登録者	東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(13A)
初回登録年月日 平成28年 4月25日	登録工場	東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1		
認証有効年月日 平成30年 3月31日		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		

製品の名称及び型名	名称	燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム)	
	型名	TM1-AG-NB (パワコン型式：TM1AG-PCS)	
仕様2			

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
FCS-009	登録者	東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(13A)
初回登録年月日 平成28年 4月25日	登録工場	東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1		
認証有効年月日 平成30年 3月31日		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		

製品の名称及び型名	名称	燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム)	
	型名	TM1-AG-NF (パワコン型式：TM1AG-PCS)	
仕様2			

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
FCS-010	登録者	東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(12A)
初回登録年月日 平成28年 4月25日	登録工場	東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1		
認証有効年月日 平成30年 3月31日		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		

製品の名称及び型名	名称	燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム)		
	型名	TM1-AG-MB (パワコン型式：TM1AG-PCS)		

仕様2				

--	--	--	--	--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
FCS-011	登録者	東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		原燃料の種類：国産天然ガス
初回登録年月日 平成28年 4月25日	登録工場	東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1		
認証有効年月日 平成30年 3月31日		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		

製品の名称及び型名	名称	燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム)		
	型名	TM1-AG-DB (パワコン型式：TM1AG-PCS)		

仕様2				

--	--	--	--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
FCS-012	登録者	東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(13A)
初回登録年月日 平成28年 6月17日	登録工場	東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1		
認証有効年月日 平成30年 3月31日		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		

製品の名称及び型名	名称	燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム)	
	型名	TM1-AG-NC (パワコン型式：TM1AG-PCS)	
仕様2			

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
FCS-013	登録者	東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(13A)
初回登録年月日 平成28年 6月17日	登録工場	東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1		
認証有効年月日 平成30年 3月31日		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		

製品の名称及び型名	名称	燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム)		
	型名	TM1-AG-NG (パワコン型式：TM1AG-PCS)		

仕様2		

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
FCS-014	登録者	東芝燃料電池システム株式会社 神奈川県横浜市磯子区新磯子町33番地		原燃料の種類：都市ガス(12A)
初回登録年月日 平成28年 6月17日	登録工場	東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1		
認証有効年月日 平成30年 3月31日		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		

製品の名称及び型名	名称	燃料電池発電ユニット(小型固体高分子燃料電池システム)	
	型名	TM1-AG-MC (パワコン型式：TM1AG-PCS)	
仕様2			

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

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

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		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番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数60Hz 最大出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流有の場合） 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-CLSF, 製造者名：㈱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

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		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番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数60Hz 最大出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流有の場合） 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 F, 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

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		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番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数60Hz 最大出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 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-CLSF, 製造者名：㈱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-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

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		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番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数50Hz 最大出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 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-CLSF, 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-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

遠隔出力制御 広義 に関する情報	
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。	
パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		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番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数50Hz 最大出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流有の場合） 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-CLSF, 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

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		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番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数50Hz 最大出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流有の場合） 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-CLSF, 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

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		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番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数50Hz 最大出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 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-CLSF, 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-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

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		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番地	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100／200V 連系系統の周波数50Hz 最大出力 皮相電力 0.7kVA, 有効電力 0.7kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有／無 逆電力防止機能 有（逆潮流なしの場合） 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有（逆潮流有の場合） 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-CLSF, 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-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

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		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 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 無効電力変動方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲 140V~210V(1入力)	特記事項：電池型式 MHD1-3531, 電池容量 5.53kWh 逆電力検出用CT (型式:CTL-10-CLS, 製造者名:(株)ユール・ティー) 連系/自立手動切替SW (型式:NF30-CS, 製造者名:三菱電機株式会社)
製品の 名称及 び型名	名称	家庭用蓄電システム		
	型名 パソコン型式：BTJ002S200-N-PVN システム型式：A-ESS-H-002006B			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:13A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:206.4V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:100V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:100mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110~120V/1V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒/0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:85V(80~90V/1V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒/0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5~51.5Hz/0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6~61.8Hz/0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒/0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(48.5~49.5Hz/0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(58.2~59.4Hz/0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5~2.0秒/0.1秒刻み)		逆電力 検出レベル:100W(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:150秒(10~300秒/10秒刻み) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御:108V(106~114V 出力制御整定値の-1V) 出力制御:109V(107~115V/1V刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:8°(3~10°/1°刻み) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:8秒(固定) 能動的方式(無効電力変動方式) 検出レベル:0.5Hz(固定) 検出要素:周波数変化量 解列時限:0.5~1.0秒(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:127.5V 検出時限:交流2周期	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ(狭義)及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

小型分散型発電システム用系統連系保護装置等の認証登録リスト【蓄電池システム用】				
登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		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:ﾊﾞﾅﾆｯｸ株式会社） 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0001	登録者	株式会社デンソー 愛知県刈谷市昭和町1-1	連系系統の電気方式 単相3線式 (接続は単相3線) 連系系統の電圧 101V及び202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 2.0kW 運転力率 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 166V～230V(1入力)	〔特記事項〕 FRT要件対応 電池型式:420065-004, 電池容量:1.025kWh, 逆電力検出用CT:型名:CTL-16-CLS, 製造者名:(株)ユニバーサル・テ
	初回登録年月日			
	平成25年10月 4日			
認証有効年月日		登録工場		
平成30年10月 3日		株式会社デンソーウェーブ 愛知県知多郡阿久比町大字草木字芳池1番地		

製品の名称及び型名	名称	リチウムイオン蓄電池		
	型名	TYHCLB-AHW4, TYHCLB-AHW8, DNHCLB-AHW4, DNHCLB-AHW8		

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:19Apeak 検出時限:0.002秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:233V 検出時限:0.005秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:128V 検出時限:0.4秒 直流分流出検出 検出レベル:70mA 検出時限:0.36秒/0.38秒(50Hz/60Hz) 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(112.5V, 115V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.1秒(0.5秒, 1.0秒, 1.1秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.6Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 51.6Hz 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.9Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 61.9Hz 62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.4Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.4Hz) 検出レベル(60Hz):56.9Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 56.9Hz) 検出時限:1.1秒(0.5秒, 1.0秒, 1.1秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力(RPR) 検出レベル:70W(固定) 検出時限:0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 300秒, 1秒, 5秒) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(0°～10° 1° step) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:0.95Hz(固定) 検出要素:周波数 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:170Vpeak 検出時限:0.003秒		

遠隔出力制御 広義 に関する情報	
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。	
パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0004		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：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)
初回登録年月日 平成26年 4月28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30年 3月31日				

製品の 名称及 び型名	名称 リチウムイオン蓄電池
	型名 パワコン型式：ESS-P1N2 システム型式：ESS-U1N2, ESS-UA1N2, ESS-U1N3 及び ESS-UA1N3
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:17.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:202.7V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:144.0V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:115mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V,115V,120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V,90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz,61.2Hz,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz,58.8Hz,58.2Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒)
	逆電力(RPR) 検出レベル:125W(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60秒,150秒,300秒,10秒) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±10°(±10°,±15°,±20°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:10秒(固定) 能動的方式(ステッ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

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0005		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)
初回登録年月日 平成26年 4月28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30年 3月31日				

製品の 名称及 び型名	名称 リチウムイオン蓄電池
	型名 パワコン型式：EGS-LP72BⅡ システム型式：EGS-LM72BⅡ, EGS-LM144BⅡ, EGS-LM72BⅢ 及び EGS-LM144BⅢ
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:17.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:202.7V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:144.0V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:115mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V,115V,120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V,90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz,61.2Hz,61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz,58.8Hz,58.2Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,2.0秒)
	逆電力(RPR) 検出レベル:125W(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60秒,150秒,300秒,10秒) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±10°(±10°,±15°,±20°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:10秒(固定) 能動的方式(ステッ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

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		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：型式：CTF-13NF、CTF-16 及び CTF-24、製造者名：マルチ計測器 連系／自立手動切替SW (型式：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		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		
認証有効年月日 平成32年 6月 9日				

製品の 名称及 び型名	名称 蓄電池システム
	型名 パワコン型式：EGS-LP1201, ESS-P2LS 及び ESS-P2L1 システム型式：EGS-LM1201, ESS-U2LS 及び ESS-U2L1

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:21.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:202.7V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:144.0V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:140mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(110V, 115V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz 48.0Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz 57.6Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒)	逆電力 (RPR) 検出レベル:150W(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60秒, 150秒, 300秒, 10秒) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:±10° (±10° , ±15° , ±20°) 検出要素:電圧位相 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:ー 能動的方式(ステップ 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

遠隔出力制御 広義 に関する情報	
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。	
パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0009	登録者	東芝ライテック株式会社 神奈川県横須賀市船越町1-201-1	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100/200V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 最大出力 2.0kVA 運転効率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電力制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲86～130V(1入力)	〔特記事項〕 FRT要件未対応 蓄電池部型番：FMW-GAA0001P, 電池容量：4.4kWh, 登録番号：0060-C9906-068 逆電力検出用CT：型名：CTF-16, 製造者名:マルチ計測器
	初回登録年月日			
	平成27年 8月24日			
認証有効年月日		登録工場	東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570-1	
平成30年 3月31日				

製品の 名称及 び型名	名称	定置式家庭用蓄電システム		
	型名			
	パワコン型式	ENG-PCS30A3		
	システム型式	ENG-B4420B3-N1, ENG-B4420B3-N2, ENG-B4420B3-N3, ENG-B4420B3-N4, ENG-B4420B3-N5, ENG-B4420B3-N6, ENG-B4420B3-N7		

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:15.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:144V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:80V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:100mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V～120V 1V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V～90V 1V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み)	逆電力(RPR) 検出レベル:100W 検出時限:0.4秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒～300秒 1秒刻み) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:0.15Hz/S (50Hz)(0.1～0.3Hz/S 0.01Hz/s刻み) 0.18Hz/S (60Hz)(0.1～0.3Hz/S 0.01Hz/s刻み) 検出時限:0.5秒以下(0～1秒 0.1秒刻み) 保持時限:5秒(5～10秒, 1秒刻み) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±1.35Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:1.0秒		

--	--	--	--	--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び 登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0011		登録者 東芝ライテック株式会社 神奈川県横須賀市船越町1-201-1	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100V／200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：3.0kVA, 有効電力：3.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲130V～194V(1入力)	特記事項：FRT要件未対応 蓄電池部型番：FMW-GAA0001P, 電池容量：7.4kWh, 登録番号：0060-C9906-068 逆電力検出用CT：型名：CTF-16 及び CTF-24, 製造者名：マルチ計測器
初回登録年月日 平成28年 9月28日		登録工場 東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1		
認証有効年月日 平成30年 3月31日				

製品の 名称及 び型名	名称	定置式家庭用蓄電システム		
	型名			
	パワコン型式	ENG-PCS30A4		
	システム型式	ENG-B7430A4-N1, ENG-B7430A4-N2, ENG-B7430A4-N3, ENG-B7430A4-N4, ENG-B7430A4-N5, ENG-B7430A4-N6, ENG-B7430A4-N7		

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:22.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:216V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:90V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:150mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110～120V 1V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～90V 1V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 0.1秒刻み)	逆電力 検出レベル 150W 検出時限 0.4秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒～300秒 1秒刻み) 電圧上昇抑制機能 ---- 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出レベル:0.15Hz/秒(50Hz) 0.18Hz/秒(60Hz) (0.1～0.3Hz/秒(0.01Hz/秒刻み)) 検出時限:0.5秒以下(0～1秒(0.1秒刻み)) 保持時限:5秒(5～10秒) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±1.35Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:1.0秒		

--	--	--	--	--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		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 定格出力 皮相電力：2.0kVA, 有効電力：2.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 自励式電圧型電流制御 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲 85V～150V(1入力)	特記事項：FRT要件対応、JEM1498補足情報対応 蓄電池部型番：ELSR113-00001, 電池容量：11.1kWh 登録番号：JS 50335665 逆電力検出用CT：型名：CTF-13NF,CTF-16 及び CTF-24, 製造者名：マルチ計測器株式会社 連系／自立手動切替SW（型式：CS 2P30A DT, 製造者名：河村電器産業株式会社 型式：KSS-62, 製造者名：河村電器産業株式会社 型式：DS62 2P 60A, 製造者名：日東工業株式会社 型式：DS32 2P 30A, 製造者名：日東工業株式会社 型式：BB99230 2P 30A, 製造者名：パナソニック株式会社）
初回登録年月日 平成28年10月 6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33年10月 5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 EGS-LP1101, ESS-P2M1, ESS-P2MS システム型式 EGS-LM1101, ESS-U2M1, ESS-U2MS 及び ESS-U2M2

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:14.0A 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:136.8V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:99.2V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:90mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(110V, 115V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz 48.0Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz 57.6Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒)	逆電力(RPR) 検出レベル:100W(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60秒, 150秒, 300秒, 10秒) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:±10° (±10°, ±15°, ±20°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:－ 能動的方式(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

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在								
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名		製品の仕様		備考		
MB-0013		登録者	オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地		連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：2.5kVA，有効電力：2.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲84V～117.6V(1入力)		特記事項：FRT要件対応，JEM1498補足情報対応 蓄電池部型番 RESU6.5(100V)，電池容量：6.5kWh 登録番号：1666-C9906-245 逆電力検出用CT：KP-CT-S16AC100A，オムロン(株)製(CT：CTF-16-OMK P，マルチ計測器(株)) KP-CT-S24AC100A，オムロン(株)製(CT：CTF-24-OMK P，マルチ計測器(株)) 電源切替開閉器：型式：DS32 2P 30A，製造者名：日東工業(株)製	
初回登録年月日 平成29年 6月13日		登録工場	オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地					
認証有効年月日 平成34年 6月12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 KPAC-A25／KPAC-A25-S システム型式 KPAC-A25-PKG-MM／KPAC-A25-PKG-MM2							
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:17.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:130.4V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:62.8V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:125mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0,112.5,115.0,120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0,85.0,87.5,90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5,51.0,51.5,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6,61.2,61.8,62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5,48.0,48.5,49.0,49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0,57.6,58.2,58.8,59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5,1.0,1.5,2.0秒)				復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(2,150,200,300秒,手動) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:－ 検出時限:0.5秒 保持時限:－ 能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－ 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時			
遠隔出力制御 広義 に関する情報								
※パワーコンディショナ(狭義)及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。								
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。						
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号								
逆潮流防止用CT								

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0014		登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：2.5kVA, 有効電力：2.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲84V～117.6V(1入力)	特記事項：FRT要件対応, JEM1498補足情報対応 蓄電池部型番 RESU6.5(100V), 電池容量：6.5kWh 登録番号：1666-C9906-245 逆電力検出用CT：KP-CT-S16AC100A, オムロン(株)製(CT：CTF-16-OMK P, マルチ計測器(株)) KP-CT-S24AC100A, オムロン(株)製(CT：CTF-24-OMK P, マルチ計測器(株))
製品の名称及び型名	名称 系統連系保護装置および系統連系用インバータ			
	型名			
	パワコン型式 KPAC-A25／KPAC-A25-S システム型式 KPAC-A25-PKG-MM／KPAC-A25-PKG-MM2			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:17.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:130.4V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:62.8V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:125mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(2, 150, 200, 300秒, 手動) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:－ 検出時限:0.5秒 保持時限:－ 能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－ 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ(狭義)及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号				
逆潮流防止用CT				

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0015	登録者	東芝ライテック株式会社 神奈川県横須賀市船越町1-201-1	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 100V／200V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：3.0kVA、有効電力：3.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲 DC130V～194V(1入力)	特記事項：JEM1498補足情報対応 蓄電池部型番：ENG-A5-BMU-001+FM01202CCB01A、電池容量：7.4kWh 登録番号：0129-C9906-267 逆電力検出用CT：型名：CTF-16 製造者名：マルチ計測器株式会社 型名：CTF-24 製造者名：マルチ計測器株式会社
初回登録年月日 平成29年 6月26日	登録工場	東芝ホームテクノ株式会社 新潟県加茂市大字後須田2570番地1		
認証有効年月日 平成34年 6月25日				

製品の 名称及 び型名	名称	定置式家庭用蓄電システム		
	型名	パワコン型式 ENG-PCS30A5 システム型式 ENG-B7430A5-N1, ENG-B7430A5-N2, ENG-B7430A5-N3, ENG-B7430A5-N4, ENG-B7430A5-N5, ENG-B7430A5-N6及び ENG-B7430A5-N		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値	逆電力 検出レベル 150W 検出時限 0.4秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒～300秒 1秒刻み) 電圧上昇抑制機能 --- 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素: 周波数 検出レベル:0.15Hz/秒 (50Hz) (0.1～0.3Hz/S 0.01Hz/S刻み) 0.18Hz/秒 (60Hz) (0.1～0.3Hz/S 0.01Hz/S刻み) 検出時限:0.5秒以下(0～1秒 (100ms刻み)) 保持時限:5秒(5～10秒) 能動的方式(ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±0.135Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時		
	交流過電流(ACOC) 検出レベル:22.5A 検出時限:0.5秒 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:216V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:90V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:150mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110～120V 1V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 100ms秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V～90V 1V刻み) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒 100ms刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～51.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz～61.8Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 100ms刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48.5Hz～49.5Hz 0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(58.2Hz～59.4Hz 0.1Hz刻み) 検出時限:1.0秒(0.5～2.0秒 100ms刻み)	速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:130V 検出時限:1.0秒		

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び 登録年月日	登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
MB-0016	登録者	オムロン阿蘇株式会社 熊本件阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 定格出力 皮相電力：4.0kVA 有効電力：4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲 126V~176.4V（直流入力：1） 自立運転の有無：有	FRT要件対応、JEM1498補足情報対応 蓄電池部型番：RESU10(150V)、電池容量：9.8kWh 登録番号：1666-C9906-255 逆電力検出用CT：KP-CT-S16AC100A, オムロン(株)製(CT：CTF-16-0MKP, マルチ計測器(株)) KP-CT-S24AC100A, オムロン(株)製(CT：CTF-24-0MKP, マルチ計測器(株)) 電源切替開閉器：型式：DS32 2P 30A, 製造者名：日東工業(株)製
初回登録年月日 平成29年 7月28日	登録工場	オムロン阿蘇株式会社 熊本件阿蘇市一の宮町宮地4429番地		
認証有効年月日 平成34年 7月27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	パワコン型式：KPAC-A40 システム型式：KPAC-A40-PKG-MM		

仕様2	保護機能の仕様及び整定値		逆電力 検出レベル:200W(固定)	
	交流過電流(ACOC) 検出レベル:28A		検出時限:0.5秒(固定)	
	検出時限:0.5秒		復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(2秒,150秒,200秒,300秒,手動)	
	直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:190.6V		電圧上昇抑制機能 進相運転機能:-(-)	
	検出時限:0.5秒		有効電力制御:-(-)	
	直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:99.2V		出力制御値:0%	
	検出時限:0.5秒		単独運転検出機能の仕様及び整定値	
	直流分流出検出 検出レベル:200mA		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(-)	
	検出時限:0.5秒		検出レベル:-(-)	
	保護リレーの仕様及び整定値		検出時限:0.5秒(-)	
交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V,112.5V,115V,120V)		保持時限:-(-)		
検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)		能動的方式		
交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V,87.5V,90V)		(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:-(-)		
検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)		検出要素:周波数変動		
周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51Hz(50.5Hz,51Hz,51.5Hz,52Hz)		解列時限:瞬時		
検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz,61.2Hz,61.8Hz,62.4Hz)		速断用(瞬時)過電圧の整定値		
検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)		瞬時交流過電圧 検出レベル:123V		
周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz,48Hz,48.5Hz,49Hz,49.5Hz)		検出時限:0.5秒		
検出レベル(60Hz):58.2Hz(57Hz,57.6Hz,58.2Hz,58.8Hz,59.4Hz)				
検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)				

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0017	登録者	オムロン阿蘇株式会社 熊本件阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 定格出力 皮相電力：4.0kVA 有効電力：4.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 無 適合する直流入力範囲 126V~176.4V（直流入力：1） 自立運転の有無：有	FRT要件対応、JEM1498補足情報対応 蓄電池部型番：RESU10(150V)、電池容量：9.8kWh 登録番号：1666-C9906-255 逆電力検出用CT：KP-CT-S16AC100A, オムロン(株)製(CT：CTF-16-0MKP, マルチ計測器(株)) KP-CT-S24AC100A, オムロン(株)製(CT：CTF-24-0MKP, マルチ計測器(株))
	初回登録年月日 平成29年 7月28日	登録工場		
	認証有効年月日 平成34年 7月27日	オムロン阿蘇株式会社 熊本件阿蘇市一の宮町宮地4429番地		

製品の 名称及 び型名	名称	系統連系保護装置及び系統連系用インバータ	
	型名	パワコン型式：KPAC-A40 システム型式：KPAC-A40-PKG-MM	

仕様2	保護機能の仕様及び整定値	逆電力 検出レベル:200W(固定)
	交流過電流(ACOC) 検出レベル:28A	検出時限:0.5秒(固定)
	検出時限:0.5秒	復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(2秒, 150秒, 200秒, 300秒, 手動)
	直流過電圧(DCOVR) 検出レベル:190.6V	電圧上昇抑制機能 進相運転機能: - (-)
	検出時限:0.5秒	有効電力制御: - (-)
	直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル:99.2V	出力制御値:0%
	検出時限:0.5秒	単独運転検出機能の仕様及び整定値
	直流分流出検出 検出レベル:200mA	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(-)
	検出時限:0.5秒	検出レベル: - (-)
	保護リレーの仕様及び整定値	検出時限:0.5秒(-)
交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 120V)	保持時限: - (-)	
検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	能動的方式	
交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V)	(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル: - (-)	
検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	検出要素: 周波数変動	
周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51Hz(50.5Hz, 51Hz, 51.5Hz, 52Hz)	解列時限: 瞬時	
検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz)		
検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		
周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(47.5Hz, 48Hz, 48.5Hz, 49Hz, 49.5Hz)	速断用(瞬時)過電圧の整定値	
検出レベル(60Hz):58.2Hz(57Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz)	瞬時交流過電圧 検出レベル:123V	
検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	検出時限:0.5秒	

--	--	--	--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MB-0018		登録者 住友電気工業株式会社 大阪府大阪市此花区島屋1-1-3	連系系統の電気方式 単相2線式（接続方式：単相3線式） 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hおよび60Hz 定格出力 皮相電力：1.0kVA 有効電力：1.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 無 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧型電流制御方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 有 適合する直流入力範囲 84.0~116.2V（直流入力：1） 自立運転の有無：有	FRT要件対応、JEM1498補足情報対応 蓄電池部型番：EM048032P2B1N1，電池容量：3.2kWh 登録番号：1666-C9906-261 逆電力検出用CT：型名：SR-3704-150A, SR-3804-150A，製造者名：サラ株式会社 連系／自立手動切替SW 型式：DS32 2P 30A，製造者名：日東工業株式会社 型式：DS62 2P 60A，製造者名：日東工業株式 会社 型式：DS32M 2P 30A (AC100V)，製造者名：日東工業株式 会社 型式：CS 2P30A DT，製造者名：河村電器産業 株式会社 型式：BB99260，製造者名：パナソニック 株式会社
製品の名称及び型名	名称 蓄電池システム			
	型名 パワコン型式 EGS-LM0320G, PDS-1500S01E, EGS-LM0320, PDS-1500S01 システム型式 EGS-LM0320G, PDS-1500S01E, EGS-LM0320, PDS-1500S01			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:7.4A 検出時限:0.5秒 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル:116.2V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル:84V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:45mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V (110V, 112.5V, 115V, 117.5, 120V) 検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V (80V, 85V, 90V) 検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51Hz (50.5Hz, 51Hz, 51.5Hz) 検出レベル (60Hz):61.2Hz (60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):48.5Hz (47.5Hz, 48Hz, 48.5Hz, 49Hz, 49.5Hz) 検出レベル (60Hz):58.2Hz (57Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)			逆電力 検出レベル:50W以下 検出時限:0.5秒以下 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (60秒, 150秒, 300秒, 10秒) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御：-V(-) 出力制御：- (-) 出力制御値:0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (電圧位相跳躍方式) 検出要素：周波数変化 検出レベル:0.44Hz (50Hz) 0.37Hz (60Hz) 検出時限:0.5秒以下 保持時限：－ 能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル：－ (固定) 検出要素:周波数変化 解列時限:0.2秒以下 速断用 (瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒以下
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号				
逆潮流防止用CT				

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

小型分散型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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日	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, LJPA53389, LJPA5338, LJP5338K, LJP5338K050, LJ-BM01S, LJ-BS01S ・電池型式：LJB1146K(パワコン型式：LJP25533, LJP255338), LJB1146K050(パワコン型式：LJP25533050, LJP255338050), LJBA11509(パワコン型式：LJPA255339, LJPA2553389), LJBA1150(パワコン型式：LJPA25533, LJPA255338), LJB1156(パワコン型式：LJP25533K, LJP255338K), LJB1156050(パワコン型式：LJP25533K050, LJP255338K050), LJ-SBK02(パワコン型式：LJ-PSW11A, LJ-PSW11AS, LJ-PSW16A, LJ-PSW16AS, LJ-PSW22A, LJ-PSW22AS, LJ-PSS01A, LJ-PSS01AS) ・連系／自立切替SW：LJP633, LJP633050, LJP633K, LJP633K050, LJSU01, LJP63353 ・逆電力検出用CT：AKW4802C (φ16), AKW4803C (φ24) パナソニック製
製品の名称及び型名	名称	パワーステーション		
	型名	パワコン型式 LJP25533, LJP25533050, LJPA255339, LJPA25533, LJP25533K, LJP25533K050, LJ-PSW11A, LJ-PSW16A, LJ-PSW22A 及び LJ-PSS01A LJP255338, LJP255338050, LJPA2553389, LJPA255338, LJP255338K, LJP255338K050, LJ-PSW11AS, LJ-PSW16AS, LJ-PSW22AS 及び LJ-PSS01AS ※1：LJP25533, LJP255338, LJP25533050, LJP255338050, LJPA255339, LJPA2553389, LJPA25533, LJPA255338 ※2：LJP25533K, LJP255338K, LJP25533K050, LJP255338K050, LJ-PSW11AS, LJ-PSW16AS, LJ-PSW22AS, LJ-PSW11A, LJ-PSW16A, LJ-PSW22A, LJ-PSS01A, LJ-PSS01AS		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:34.3A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):420V/100.8V ※1 420V/107.4V ※2 検出時限:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/60.0V ※1 50V/77.2V ※2 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V,112.5V,115V,117.5V,120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V,82.5V,85V,87.5V,90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz,52.0Hz,52.5Hz,53.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz,61.0Hz,61.5Hz,62.0Hz,62.5Hz,63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz,48.0Hz,47.5Hz,47.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz,59.0Hz,58.5Hz,58.0Hz,57.5Hz,57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)		逆電力(RPR,蓄電池G/B) 検出レベル:200W(固定) 検出時限:0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒,300秒,1秒,5秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109V(107V,107.5V,108V,108.5V,109V,109.5V,110V,110.5V,111V,111.5V,112V,112.5V,113V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3°,5°,7°,10°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:5秒(固定) 能動的方式(ステップ 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ(狭義)及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名/ソフトウェア管理番号：(計測器)WBPW372, / vbpw372out-1 (専用モニタ)VBPM372C, VBPM371C/vbpm372count-1 (制御ユニット)LJ-NA01,LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, NKNA / Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ)MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部：計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部)：スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s1out-1		
逆潮流防止用CT		CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名		製品の仕様	備考
MD-0002	登録者	パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 大阪府門真市大字門真1048番地	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 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, LJPA5339, LJPA533, LJP533K, LJP533K050, LJP522K, LJP522K004, GPHB5522A, CSPH55BU, LJP522K1, LJP522K1004 (耐塩害仕様) LJP5338, LJP5338050, LJP5228, LJPA53389, LJPA5338, LJP5338K, LJP5338K050, LJP5228K, LJP5228K004, LJP5228K1, LJP5228K1004, KNKB55228A 電池型式: LJB1146K(パワコン型式:LJP25532, LJP255328, LJP25522, LJP255228), LJB1146K050(パワコン型式:LJP25532050, LJP255328050), LJBA11509(パワコン型式:LJPA255329, LJPA2553289), LJBA1150(パワコン型式:LJPA25532, LJPA255328), LJB1156(パワコン型式:LJP25532K, LJP255328K, LJP25522K, LJP255228K), LJB1156004(パワコン型式:LJP25522K004, LJP255228K004), LJB1156050(パワコン型式:LJP25532K050, LJP255328K050), CSPL56GB(パワコン型式:CSPH55GSB), GPHL56A(パワコン型式:GPHH5522A), KU-BMT1063(パワコン型式:KNKH55228A) 連系／自立切替SW: LJP633, LJP633050, LJP633K, LJP633K050, LJP623, LJP623K, LJP62322, LJP63353 逆電力検出用CT: AKW4802C (φ16), AKW4803C (φ24) パナソニック製
製品の名称及び型名	名称 パワーステーション			
	型名 パワコン型式 LJP25522, LJP25532, LJP25532050, LJPA255329, LJPA25532, LJP25522K, LJP25532K, LJP25522K004, LJP25532K050, CSPH55GSB 及び GPHH5522A LJP255228, LJP255328, LJP255328050, LJPA2553289, LJPA255328, LJP255228K, LJP255328K, LJP255228K004, LJP255328K050 及び KNKH55228A ※1→LJP25522, LJP255228, LJP25532, LJP255328, LJP25532050, LJP255328050, LJPA255329, LJPA2553289, LJPA25532, LJPA255328 ※2→LJP25522K, LJP255228K, LJP25532K, LJP255328K, LJP25532K050, LJP255328K050, LJP25522K004, LJP255228K004, CSPH55GSB, GPHH5522A ※3→KNKH5528A			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:34.3A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):420V/100.8V※1 420V/107.4V※2 420V/112V ※3 検出時限:0.5秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/60.0V※1 50V/77.2V※2 50V/64V ※3 検出時限:0.5秒以内 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz, 52.5Hz, 53.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz, 62.5Hz, 63.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:100W(固定) 検出時限:0.4秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒, 300秒, 1秒, 5秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力抑制:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V, 113V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル:5°(3°, 5°, 7°, 10°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:5秒(固定) 能動的方式(ステップ 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	
	遠隔出力制御 広義 に関する情報			
※パワーコンディショナ(狭義)及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。			
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名/ソフトウェア管理番号: (計測器)VBPW372/vbpw372out-1 (専用モニタ)VBPM372C, VBPM371C/vbpm372cout-1 (制御ユニット)LJ-NA01, LJ-NA01050, GPHNAA, CSPNAB, KNKNAA/Lj-na01out-1 (HEMSコントローラ)MKN713, MKN704, MKN705/mkn713out-1 (計測器/計測部:計測UT)MKN732K/mkn732kout-1 (計測器/計測部:スマートコスモ)MKN7300S2/mkn7300s1out-1			
逆潮流防止用CT	CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061			

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

小型分散型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 9月 1日現在			
登録番号及び登録年月日	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 定格出力：皮相電力：4.2kVA 有効電力：4.2kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 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 蓄電池部型番： 蓄電池容量4.4kWh：JH-WB1401/JH-WB151C(屋内), JH-WB1402(屋外), 蓄電池容量8.8kWh：JH-WB1503(屋外), 蓄電池容量4.0kWh：JH-WB1621(屋外・屋内兼用), 蓄電池容量8.0kWh：JH-WB1622(屋外・屋内兼用), 蓄電池容量6.3kWh：JH-WB1711(屋内) 逆電力検出用CT：CTL-16-3FC, CTL-24-3FC C/CT-1216-041 出力制御装置の型名：JH-RWL6Y, JH-RWL7Y 及び JH-RV11 逆潮流防止用CTの型名：T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05 及び SCT-16B
	名称 一体型パワーコンディショナ(系統連系)		
製品の名称及び型名	型名 パワコン型式 JH-42EM2P, JH-42EM2C, JH-42EM2F, JH-42EM2B, JH-42EM2S, JH-42FM2P, JH-42FM2C, JH-42FM2F, JH-42FM2B, JH-42FM2S, JH-42GM2P, JH-42GM2C, JH-42GM2F, JH-42GM2B, JH-42GM2S, JH-42HM2P, JH-42HM2C, JH-42HM2F, JH-42HM2B 及び JH-42HM2S システム型式 JH-WBP07, JH-WBP08, JH-WBP09, JH-WBP10, JH-WBP11, JH-WBP12, JH-WBP13, JH-WBP14, JH-WBP15, JH-WBP16, JH-WBP17, JH-WBP18, JH-WBP19, JH-WBP20, JH-WBP07A, JH-WBP08A, JH-WBP09A, JH-WBP10A, JH-WBP11A, JH-WBP14A, JH-WBP15A, JH-WBP16A, JH-WBP17A, JH-WBP18A, JH-WBP07B, JH-WBP08B, JH-WBP09B, JH-WBP10B, JH-WBP11B, JH-WBP14B, JH-WBP15B, JH-WBP16B, JH-WBP17B, JH-WBP18B, JH-WBP07C, JH-WBP08C, JH-WBP09C, JH-WBP10-21, JH-WBP07-22, JH-WBP07C-22C, JH-WBP17-24, JH-WBP14-25, JH-WBP17-27, JH-WBP14-28, JH-WBP40, JH-WBP41, JH-WBP42, JH-WBP40A, JH-WBP41A, JH-WBP07D, JH-WBP08D, JH-WBP10D, JH-WBP14D, JH-WBP15D, JH-WBP17D, JH-WBP07F, JH-WBP08F, JH-WBP07E, JH-WBP10E, JH-WBP14E, JH-WBP17E, JH-WBP07G, JH-WBP30D, JH-WBP31D, JH-WBP32D, JH-WBP30E, JH-WBP31E, JH-WBP46, JH-WBP47, JH-WBP48, JH-WBP46A, JH-WBP47A, JH-WBP52, JH-WBP53, JH-WBP40B, JH-WBP41B, JH-WBP46B, JH-WBP47B, JH-WBP42A, JH-WBP48A, JH-WBP42B, JH-WBP48B, JH-WBP54, JH-WBP07H, JH-WBP07J, JH-WBP07K 及び JH-WBP07L		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:31.5A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCQVR) 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:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.5秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報			
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。			
パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	型名：JH-RWL6Y, JH-RWL7Y, JH-RV11 ソフトウェアの管理番号：SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRWL6Y-JHRWL7Y-0101, SRC-JHRV11-0101		
逆潮流防止用CT	T1CT-1, T1BT-R, JH-AS02(T1CT-2), JH-AS03, T1CT-3, JH-AS04(T1CT-4), JH-AS05, SCT-16B ※(SCT-16BはJH-RV11以外の出力制御装置とは使用不可)		

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

小型分散型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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		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 4.5kW 運転力率 0.95以上 (進相無効電力制御時0.85以上) 系統電圧制御方式 電流制御方式(連系運転時)及び 電圧制御方式(自立運転時) 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御及び出力制御 適合する直流入力範囲 太陽電池入力：0～360V(1入力) 蓄電池入力：198～295V(1入力)	特記事項：蓄電池部型式:LIBM+LIM50EN-12G4-C2-P1 蓄電池容量:12.65kWh 逆電力検出用CT：型名:CTL-24-CLS20 (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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ(狭義)及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0006		登録者 エリーパワー株式会社 東京都品川区大崎1-6-4	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 出力電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御及び進相無効電力制御 適合する直流入力範囲 《太陽電池入力:80V～450V(3入力)》,《蓄電池入力:80V～140V(1入力)》	特記事項:FRT要件対応 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 電池型式:EPS-20B,蓄電池容量:6.2kWh 逆電力検出用CT:AKW4802C,パナソニック製 AKW4802BC71,パナソニック製
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 システム型式	EPS-20P-100 及び EPS-20P-200 EPS-20H-100 及び EPS-20H-200	

仕様2	保護機能の仕様及び整定値	逆電力 (RPR、蓄電池G/B)
	交流過電流 (ACOC) 検出レベル:41.25A	検出レベル:275W、100W (－)
	検出時限:0.5秒以内	検出時限:0.5秒 (－)
	直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル (太陽電池回路部/蓄電池回路部):450V/142V	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)
	検出時限:0.5秒	電圧上昇抑制機能 出力制御/進相無効電力制御:109.0V
	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	(107V、107.5V、108V、108.5V、109V、109.5V、110V、110.5V、111V、111.5V、112V、切)
	検出時限:0.5秒	単独運転検出機能の仕様及び整定値
	直流分流出検出 検出レベル:275mA	受動的方式 (周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変動 (－)
	検出時限:0.5秒	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)
	保護リレーの仕様及び整定値	検出時限:0.5秒 (固定)
交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115.0V (110V、113V、115V、119V)	保持時限:－ (－)	
検出時限:1.0秒 (0.5秒、1.0秒、1.5秒、2.0秒)	能動的方式 (ステップ注入付周波数フィードバック方式)	
交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V (80V、85V、90V、93V)	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:1.0秒 (0.5秒、1.0秒、1.5秒、2.0秒)	検出要素:周波数変動	
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)	解列時限:瞬時 (固定)	
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)		

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0007		登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.8kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 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: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:R10463P2S-OMRIS1, 蓄電池容量:6.4kWh 逆電力検出用CT:KP-CT-S16AC100,オムロン(株)製 (CT:CTF-16-OMM,マルチ計測器(株)製) 電源切替開閉器 型式:DS32M 2P30A 100V, 製造者名:日東工業株式会社
初回登録年月日 平成27年 7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 KP48S2-HY-A, PCS-48RH2A, KP48S2-HY-3A, パワコン型式 KP48S2-HY-4A, KP48S2-HY-5A, PCS-48RH2B, PCS-48RH2BS, PCS-48RH2BW (通常仕様) KP48S2-SHY-A, KP48S2-SHY-3A, KP48S2-SHY-4A 及び KP48S2-SHY-5A (重塩害仕様) システム型式 KP48S2-PKG-MM1, KP48S2-PKG-MM2, KP96S2-PKG-MMA, CB-HYB02A, CB-HYB02AS, CB-HYB02AW, KP48S2-PKG-MM3, KP48S2-PKG-MM4, KP96S2-PKG-MM5, CB-HYB02B, CB-HYB02BS, CB-HYB02BW (通常仕様) KP48S2-PKG-SMM1, KP48S2-PKG-SMM2, KP96S2-PKG-SMMA, KP48S2-PKG-SMM3, KP48S2-PKG-SMM4 及び KP96S2-PKG-SMM5 (重塩害仕様)	
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:33. 6A 検出時限:0. 5秒以内 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 (―) 検出時限:0. 5秒 (―) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (150秒, 200秒, 300秒, 2秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109. 0V (107. 0V, 107. 5V, 108. 0V, 108. 5V, 109. 0V, 109. 5V, 110. 0V, 110. 5V, 111. 0V, 111. 5V, 112. 0V, 112. 5V, 113. 0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率 (―) 検出レベル:― (―) 検出時限:0. 5秒 (―) 保持時限:― (―) 能動的方式 (ステップ 注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:― (―) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 (―) 速断用(瞬時) 過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0. 5秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報	
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。	
パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在			
登録番号及び登録年月日	登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0008	登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 4.8kVA 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 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: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:R10463P2S-OMRIS1, 蓄電池容量:6.4kWh 逆電力検出用CT:KP-CT-S16AC100,オムロン(株)製 (CT:CTF-16-OMM,マルチ計測器(株)製)
初回登録年月日 平成27年 7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 KP48S2-HY-A, PCS-48RH2A, KP48S2-HY-3A, KP48S2-HY-4A, KP48S2-HY-5A, PCS-48RH2B, PCS-48RH2BS, PCS-48RH2BW (通常仕様) KP48S2-SHY-A, KP48S2-SHY-3A, KP48S2-SHY-4A 及び KP48S2-SHY-5A (重塩害仕様) システム型式 KP48S2-PKG-MM1, KP48S2-PKG-MM2, KP96S2-PKG-MMA, CB-HYB02A, CB-HYB02AS, CB-HYB02AW, KP48S2-PKG-MM3, KP48S2-PKG-MM4, KP96S2-PKG-MM5, CB-HYB02B, CB-HYB02BS, CB-HYB02BW (通常仕様) KP48S2-PKG-SMM1, KP48S2-PKG-SMM2, KP96S2-PKG-SMMA, KP48S2-PKG-SMM3, KP48S2-PKG-SMM4 及び KP96S2-PKG-SMM5 (重塩害仕様)		
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:33.6A 検出時限:0.5秒以内 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(－) 検出時限:0.5秒(－) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒,200秒,300秒,2秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0V,107.5V,108.0V,108.5V,109.0V,109.5V,110.0V,110.5V,111.0V,111.5V,112.0V,112.5V,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率(－) 検出レベル:－(－) 検出時限:0.5秒(－) 保持時限:－(－) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－(－) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(－) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報			
※パワーコンディショナ(狭義)及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。			
パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---		
逆潮流防止用CT	---		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		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		
	パワコン型式:EGS-MP0721 システム型式:EGS-ML0721		

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:36.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):370V/205V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/125V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V,112.5V,115V,120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V,85V,87.5V,90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.5Hz,52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz,61.2Hz,61.8Hz,62.4Hz) 検出時限:0.5秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.5Hz,48.0Hz,47.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(59.4Hz,58.8Hz,58.2Hz,57.6Hz,57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)	逆電力(RPR,蓄電池G/B) 検出レベル:150W(150W) 検出時限:0.5秒(0.5秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(3秒,150秒,200秒,300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107.0V,107.5V,108.0V,108.5V,109.0V, 109.5V,110.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相(ー) 検出レベル:6°(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:ー(ー) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±0.6Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒	

遠隔出力制御 広義 に関する情報	
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。	
パワーコンディショナ 狭義	製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号	---
逆潮流防止用CT	---

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		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-OMRIS1,蓄電池容量:6.4kWh 逆電力検出用CT:KP-CT-S16AC100, オムロン(株)製(CT:CTF-16-OMM,マルチ計測器(株)製) 電源切替開閉器 型式:DS32M 2P30A 100V, 製造者名:日東工業株式会社
	初回登録年月日			
	平成28年 1月12日			
認証有効年月日		登録工場		
平成32年 7月16日		オ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		

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(－) 検出時限:0.5秒(－) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150秒,200秒,300秒,2秒) 電圧上昇抑制機能 有効電力制御:109.0V(107.0V,107.5V,108.0V,108.5V,109.0V, 109.5V,110.0V,110.5V,111.0V,111.5V, 112.0V,112.5V,113.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率(－) 検出レベル:－(－) 検出時限:0.5秒(－) 保持時限:－(－) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－(－) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(－) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒		

--	--	--	--	--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		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
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		
認証有効年月日 平成33年 2月 8日		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		

製品の 名称及 び型名	名称 ハイブリッドPCS搭載小型蓄電システム
	型名
	パワコン型式 MU-114-01R システム型式 ESS-P05004D0

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:30A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):430V/250V 検出時限:0.4秒以内 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):55V/60V 検出時限:0.4秒以内 直流分流出検出 検出レベル:225mA 検出時限:0.5秒以内 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110.0～120.0V/1V刻み) 検出時限:1.5秒(0.5～2.0秒/0.1秒刻み) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80.0～90.0V/1V刻み) 検出時限:1.5秒(0.5～2.0秒/0.1秒刻み) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5～51.5Hz/0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6～61.8Hz/0.1Hz刻み) 検出時限:1.5秒(0.5～2.0秒/0.1秒刻み) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):49.0Hz(47.5～49.5Hz/0.1Hz刻み) 検出レベル(60Hz):58.8Hz(57.0～59.4Hz/0.1Hz刻み) 検出時限:1.5秒(0.5～2.0秒/0.1秒刻み)	逆電力(RPR) 検出レベル:90W, 90W(-) 検出時限:0.5秒(-) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(10～300秒/10秒刻み) 電圧上昇抑制機能 進相無効電力制御/有効電力抑制制御 109V(107.0V～115.0V) 出力制御値 0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:8°(3～10°/1°刻み) 検出時限:0.5秒以下 保持時限:ー 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:1.0Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒
-----	--	---

--	--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		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-GT-S16AC100,オムロン(株)製 (CT:CTF-16-OMM,マルチ計測器㈱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		
認証有効年月日		オ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		
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-P6, ENG-B5048C2-P1, ENG-B5048C3-P1, ENG-B5048C4-P1, ENG-B5048C5-P1, ENG-B5048C6-P1 及び ENG-B5048C4-P6 (重塩害仕様なし) ENG-B5048C1-P4, ENG-B5048C1-P7, ENG-B5048C2-P4, ENG-B5048C3-P4, ENG-B5048C4-P4, ENG-B5048C5-P4, ENG-B5048C6-P4 及び ENG-B5048C4-P7 (重塩害仕様あり) システム型式 ENG-B5048C1-N1, ENG-B5048C2-N1, ENG-B5048C3-N1, ENG-B5048C1-N6, ENG-B5048C4-N1, ENG-B5048C5-N1, ENG-B5048C6-N1 及び ENG-B5048C4-N6 (重塩害仕様なし) ENG-B5048C1-N4, ENG-B5048C2-N4, ENG-B5048C3-N4, ENG-B5048C1-N7, ENG-B5048C4-N4, ENG-B5048C5-N4, ENG-B5048C6-N4 及び ENG-B5048C4-N7 (重塩害仕様あり)		
	仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:33.6A 検出時限:0.5秒以内 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(一) 検出時限:0.5秒(一) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(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(一) 検出レベル:－ 検出時限:0.5秒 保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:－ 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日	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)
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-P6, ENG-B5048C2-P1, ENG-B5048C3-P1, ENG-B5048C4-P1, ENG-B5048C5-P1, ENG-B5048C6-P1 及び ENG-B5048C4-P6 (重塩害仕様なし) ENG-B5048C1-P4, ENG-B5048C1-P7, ENG-B5048C2-P4, ENG-B5048C3-P4, ENG-B5048C4-P4, ENG-B5048C5-P4, ENG-B5048C6-P4 及び ENG-B5048C4-P7 (重塩害仕様あり) システム型式 ENG-B5048C1-N1, ENG-B5048C2-N1, ENG-B5048C3-N1, ENG-B5048C1-N6, ENG-B5048C4-N1, ENG-B5048C5-N1, ENG-B5048C6-N1 及び ENG-B5048C4-N6 (重塩害仕様なし) ENG-B5048C1-N4, ENG-B5048C2-N4, ENG-B5048C3-N4, ENG-B5048C1-N7, ENG-B5048C4-N4, ENG-B5048C5-N4, ENG-B5048C6-N4 及び ENG-B5048C4-N7 (重塩害仕様あり)	
	仕様2	

保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:33. 6A 検出時限:0. 5秒以内 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
--	--

--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

小型分散型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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		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
初回登録年月日 平成28年 5月16日		登録工場 ニチコンワカサ株式会社 福井県小浜市多田35-1-1		
認証有効年月日 平成32年 2月29日				
製品の 名称及び 型名	名称 ハイブリッド蓄電システム			
	型名 パワコン型式：ESS-HP1LS 及び ESS-HP1L1 システム型式：ESS-H1LS 及び ESS-H1L1			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:41.0A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):450V/202.7V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):70V/144V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:292mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 115.0V, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80.0V, 85.0V, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):57.0Hz(59.4Hz, 58.8Hz, 58.2Hz, 57.6Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 2.0秒)		逆電力(RPR) 検出レベル:295W, 295W(－) 検出時限:0.5秒(－) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(60秒, 150秒, 300秒, 10秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御 109V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V, 110.5V, 111.0V, 111.5V, 112.0V) 出力抑制値 0W 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:±10° (±10°, ±15°, ±20°) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:－ 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±5% 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

小型分散型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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0018		登録者 長瀬産業株式会社 東京都中央区日本橋小舟町5番1号	連系系統の電気方式 単相3線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 3.0kVA, 有効電力 3.0kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電流制御形 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲 太陽電池入力：80V～380V(2入力), 蓄電池入力：32V～58V(1入力)	特記事項：FRT要件対応, 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 蓄電池部型番：BP-0029_2S2P_6S_DN 電池容量：2.5kWh, 登録番号：1702-C9906-266 逆電力検出用CT：HA-16SP100-33CK, HA-24RP200-66CK, 甲申電機(株)
初回登録年月日 平成29年 3月13日	登録工場 株式会社ワクラ村田製作所 石川県七尾市石崎町ウ部 1 番地			
認証有効年月日 平成34年 3月12日				
製品の名称及び型名	名称 ハイブリッドパワーコンディショナ			
	型名 パワコン型式：MPR01S302MHA システム型式：NCM-333-01			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:18A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):400V/53V 検出時限:0.1秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):80V/36V 検出時限:0.1秒 直流分流出検出 検出レベル:148mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V～120V【1V刻み】) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒【0.1秒刻み】) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V～90V【1V刻み】) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒【0.1秒刻み】) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz～52.0Hz【0.1Hz刻み】) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.5Hz～62.0Hz【0.1Hz刻み】) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2.0秒【0.1秒刻み】) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(48Hz～49.5Hz【0.1Hz刻み】) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(58Hz, 59.5Hz【0.1Hz刻み】) 検出時限:1.0秒(0.5秒～2秒【0.1秒刻み】)		逆電力(RPR) 検出レベル:45W, 45W(－) 検出時限:0.5秒(－) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒 (30秒, 150秒, 160秒, 170秒, 180秒, 190秒, 200秒, 210秒, 220秒, 230秒, 240秒, 250秒, 260秒, 270秒, 280秒, 290秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御 107V(107V～113V(0.5V刻み)) 出力抑制値 0% (0.1%, 50%, 100%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相 検出レベル:5° (3° ～10° 【1° 刻み】) 検出時限:0.5秒以下(固定) 保持時限:－ 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:50Hz2.5Hz／秒 60Hz3.6Hz／秒 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:0.04秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

小型分散型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 9月 1日現在	
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0019		登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA、有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲 太陽電池入力：50V～450V(3入力) 蓄電池入力：84V～117.6V(1入力)	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 蓄電池部型番：RESU6.5(100V)、電池容量：6.527kWh、登録番号：1666-C9906-245 逆電力検出用CT:CTF-16-OMM、マルチ計測器（株）製(KP-CT-S16AC100 A,オムロン型式) 電源切替開閉器 型式：DS32M 2P30A 100V、製造者名：日東工業（株）製
初回登録年月日 平成29年 3月15日		登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地 CELCO JAPAN株式会社 本社工場 愛媛県大洲市東大洲1220番地1		
認証有効年月日 平成34年 3月14日				
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電用ハイブリッド蓄電システム			
	型名 パワコン型式 KP55S3-HY-3A、KP55S3-HY-4A、KP55S3-HY-5A、TPV-55HY3-M3-A、TPV-55HY3-M3-B、TPV-55HY3W-M3、KP55S3-HY-3A-SS、KP55S3-HY-4A-SS、KP55S3-HY-5A-SS、PCS-55RH1A、PCS-55RH1AS 及び PCS-55RH1AW(通常仕様) KP55S3-SHY-3A、KP55S3-SHY-4A 及び KP55S3-SHY-5A (重塩害仕様) システム型式 KP55S3-PKG-MM3、KP55S3-PKG-MM4、KP110S3-PKG-MM5、TPV-55HY3-PKG-MMA、TPV-55HY3-PKG-MMB、TPV-55HY3W-PKG-MM、KP55S3-PKG-MM3-SS、KP55S3-PKG-MM4-SS、KP110S3-PKG-MM5-SS、CB-HYB03A、CB-HYB03AS 及び CB-HYB03AW (通常仕様) KP55S3-PKG-SMM3、KP55S3-PKG-SMM4 及び KP110S3-PKG-SMM5			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部)：454.5V/131V 検出時限:0.5秒以下 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(110.0、112.5、115.0、120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5、1.0、1.5、2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80.0V(80.0、85.0、87.5、90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5、1.0、1.5、2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz)：51.0Hz(50.5、51.0、51.5、52.0Hz) 検出レベル(60Hz)：61.2Hz(60.6、61.2、61.8、62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5、1.0、1.5、2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz)：47.5Hz(47.5、48.0、48.5、49.0、49.5Hz) 検出レベル(60Hz)：58.2Hz(57.0、57.6、58.2、58.8、59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5、1.0、1.5、2.0秒)		逆電力RPR、蓄電池G/B 検出レベル：110W、110W 検出時限：0.5秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150、200、300、2秒、手動) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107.0、107.5、108.0、108.5、109.0、109.5、110.0、110.5、111.0、111.5、112.0、112.5、113.0V) 出力抑制値 0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル：－ 検出時限:0.5秒以内 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0020		登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA，有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲 太陽電池入力：50V～450V(3入力) 蓄電池入力：84V～117.6V(1入力)	特記事項：FRT要件対応，遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 蓄電池部型番：RESU6.5(100V)，電池容量：6.527kWh，登録番号：1666-C9906-245 逆電力検出用CT:CTF-16-OMM, マルチ計測（株）製 (KP-CT-S16AC100A, オムロン型式)
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電用ハイブリッド蓄電システム			
	型名 パソコン型式 KP55S3-HY-3A, KP55S3-HY-4A, KP55S3-HY-5A, TPV-55HY3-M3-A, TPV-55HY3-M3-B, TPV-55HY3W-M3, KP55S3-HY-3A-SS, KP55S3-HY-4A-SS, KP55S3-HY-5A-SS, PCS-55RH1A, PCS-55RH1AS 及び PCS-55RH1AW (通常仕様) KP55S3-SHY-3A, KP55S3-SHY-4A 及び KP55S3-SHY-5A (重塩害仕様) システム型式 KP55S3-PKG-MM3, KP55S3-PKG-MM4, KP110S3-PKG-MM5, TPV-55HY3-PKG-MMA, TPV-55HY3-PKG-MMB, TPV-55HY3W-PKG-MM, KP55S3-PKG-MM3-SS, KP55S3-PKG-MM4-SS, KP110S3-PKG-MM5-SS, CB-HYB03A, CB-HYB03AS 及び CB-HYB03AW (通常仕様) KP55S3-PKG-SMM3, KP55S3-PKG-SMM4 及び KP110S3-PKG-SMM5			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:38.5A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル (太陽電池回路部/蓄電池回路部)：454.5V/131V 検出時限:0.5秒以下 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(110.0, 112.5, 115.0, 120.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80.0V(80.0, 85.0, 87.5, 90.0V) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz) :51.0Hz (50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz) 検出レベル (60Hz) :61.2Hz (60.6, 61.2, 61.8, 62.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz) :47.5Hz (47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz) 検出レベル (60Hz) :58.2Hz (57.0, 57.6, 58.2, 58.8, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒)		逆電力RPR, 蓄電池G/B 検出レベル：110W, 110W 検出時限：0.5秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(150, 200, 300, 2秒, 手動) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109.0V(107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V) 出力抑制値 0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率 検出レベル:－ 検出時限:0.5秒以内 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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

小型分散型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 9月 1日現在	
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0021		登録者 田淵電機株式会社 大阪府大阪市淀川区宮原3丁目4番30号	連系系統の電気方式 単相2線式 (単相3線式に接続可能) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力 5.5kVA, 有効電力 5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ 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～435V(3入力)》, 《蓄電池入力:89.6V～112V(1入力)》	特記事項 : FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 電池型式 : E0D-LB40C-SY 蓄電池容量 : 4.0kWh 登録番号 : 1677-C9906-254 逆電力検出用CT : AKW4802C, パナソニック デバイスSUNX電野株式会社製 AKW4802BC71, パナソニック デバイスSUNX電野株式会社製 AKW4803BC71, パナソニック デバイスSUNX電野株式会社製 AKW4808BC71, パナソニック デバイスSUNX電野株式会社製
製品の名称及び型名	名称 系統連系蓄電池システム			
	型名 パワコン型式 : EHD-S55MP3B 及び LP-HNDP0055-0101 システム型式 : E0D-LB40C-SY 及び LP-HNDB0040-0101			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流 (ACOC) 検出レベル:41.25A 検出時限:0.5秒以内 直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル (太陽電池回路部/蓄電池回路部):435V/116.8V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル (太陽電池回路部/蓄電池回路部):70V/70.4V≧ 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧 (OVR) 検出レベル:115V(110V,113V,115V,119V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 交流不足電圧 (UVR) 検出レベル:80V(80V,85V,90V,93V) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz):51.0Hz(50.5Hz,51.0Hz,51.2Hz,51.5Hz,51.8Hz,52.0Hz) 検出レベル (60Hz):61.0Hz(60.5Hz,61.0Hz,61.2Hz,61.5Hz,61.8Hz,62.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒) 周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz):47.5Hz(49.5Hz,49.0Hz,48.8Hz,48.5Hz,48.2Hz,48.0Hz,47.5Hz,47.0Hz) 検出レベル (60Hz):57.5Hz(59.5Hz,59.0Hz,58.8Hz,58.5Hz,58.2Hz,58.0Hz,57.5Hz,57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒,1.0秒,1.5秒,2.0秒)		逆電力 (RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:275W,100W(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) 出力抑制値 : 50% (0%, 50%) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式 (周波数変化率検出方式) 検出要素:周波数変化率(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	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ (狭義) 及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		---		
逆潮流防止用CT		---		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0022	登録者	京セラ株式会社 滋賀県東近江市蛇溝町1166番地6号	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 最大出力 皮相電力：5.9kVA 有効電力：5.9kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数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 及び JEM1498補足情報対応 蓄電池型番：SU56120 電池容量：12Wh 登録番号：1688-S-C9906-234 逆電力検出用CT：CTL-16-CLS, CTL-24-CLSF13 (株式会社ユー・アール・ディー製)
	初回登録年月日			
	平成29年 3月29日			
認証有効年月日		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	
平成34年 3月28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			
	パワコン型式：HBS-590 システム型式：EGS-ML1200			

仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:36.0A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):370V/215V 検出時限:0.5秒 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/120V 検出時限:0.5秒 直流分流出検出 検出レベル:250mA 検出時限:0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115V(110V, 112.5V, 115V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz) 検出レベル(60Hz):61.2Hz(60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時限:0.5秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):47.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz) 検出レベル(60Hz):58.2Hz(57Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	逆電力(RPR, 蓄電池G/B) 検出レベル:150W(150W) 検出時限:0.5秒(0.5秒) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(3秒, 150秒, 200秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107.0V, 107.5V, 108.0V, 108.5V, 109.0V, 109.5V, 110.0V) 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出要素:電圧位相(ー) 検出レベル:6°(固定) 検出時限:0.5秒(固定) 保持時限:ー(ー) 能動的方式(ステップ注入付周波数フィードバック方式) 検出レベル:±0.6Hz(固定) 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:123V 検出時限:0.5秒		

--	--	--	--	--

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

小型分散型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 9月 1日現在				
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0023		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 (接続方法は単相3線式) 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz及び60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 電圧位相跳躍検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲 太陽電池入力：70～440V(4入力) 蓄電池入力：88V～107V(1入力)	特記事項： ・FRT要件対応 ・遠隔出力制御対応 ・JEM1498補足情報対応 ・蓄電池部型番：LJB1156 及び LJB1156004, 電池容量：5.6kWh, 登録番号：0133-C9906-195 ・連系/自立切替SW：LJP623K, LJP62322 ・逆電力検出用CT：AKW4802CC33(φ16), AKW4803CC34(φ24) パナソニック(株)製
初回登録年月日 平成29年 4月13日		登録工場 パナソニック ESソーラーシステム製造株式会社 島根県雲南市木次町山方320番地 1		
認証有効年月日 平成34年 4月12日				
製品の名称及び型名	名称 パワーステーション			
	型名 パワコン型式 LJPB21, LJPB21004(通常仕様), LJPB22, LJPB2204(耐塩害仕様) システム型式 PLJ-B21, PLJ-B22, PLJ-B21004, PLJ-B22004			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流(ACOC) 検出レベル:34.3A 検出時限:0.5秒以下 直流過電圧(DCOVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):450V/107V 検出時限:0.5秒以下 直流不足電圧(DCUVR) 検出レベル(太陽電池回路部/蓄電池回路部):50V/77.2V 検出時限:0.5秒以下 直流分流出検出 検出レベル:275mA 検出時限:0.5秒以下 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧(OVR) 検出レベル:115.0V(110V, 112.5V, 115V, 117.5V, 120V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 交流不足電圧(UVR) 検出レベル:80V(80V, 82.5V, 85V, 87.5V, 90V) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数上昇(OFR) 検出レベル(50Hz):51.0Hz(50.5Hz, 51.0Hz, 51.5Hz, 52.0Hz, 52.5Hz, 53Hz) 検出レベル(60Hz):61.0Hz(60.5Hz, 61.0Hz, 61.5Hz, 62.0Hz, 62.5Hz, 63Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒) 周波数低下(UFR) 検出レベル(50Hz):48.5Hz(49.5Hz, 49.0Hz, 48.5Hz, 48.0Hz, 47.5Hz, 47.0Hz) 検出レベル(60Hz):58.5Hz(59.5Hz, 59.0Hz, 58.5Hz, 58.0Hz, 57.5Hz, 57.0Hz) 検出時限:1.0秒(0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)		逆電力RPR, 蓄電池G/B 検出レベル：100W(固定) 検出時限：0.5秒(固定) 復電後一定時間の遮断装置投入阻止:300秒(1秒, 5秒, 150秒, 300秒) 電圧上昇抑制機能 出力制御:109V(107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V, 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V, 113V) 出力制御値:0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式(電圧位相跳躍検出方式) 検出レベル: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:0.5Hz 検出要素:周波数変動 解列時限:瞬時(固定) 速断用(瞬時)過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル:125V 検出時限:1.0秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ(狭義)及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号		型名／ソフトウェア管理番号： (計測器) VBPW372 / vbpw372out-1 (専用モニタ) VBPM372C, VBPM371C / vbpm372cout-1 (制御ユニット) 型名はパワーコンディショナ(狭義)と同一となる (同梱リモコンが制御ユニットとなるため) / Lj-pb01out-1 (HEMSコントローラ) MKN713, MKN704, MKN705 / mkn713out-1 (計測器/計測部：計測UT) MKN732K / mkn732kout-1 (計測器/計測部：スマートコスモ) MKN7300S2 / mkn7300s2out-1		
逆潮流防止用CT		CTF-16-PA, CTF-13NF-PA, C/CT-1216-061		

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

登録番号順 平成29年 9月 1日現在

登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0025	登録者	オムロン阿蘇株式会社 熊本件阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hz/60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲 50~450V（太陽電池入力：3） 84~117.6V（蓄電池入力：1） 自立運転の有無：有	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 蓄電池部型番：RESU6.5(100V)、電池容量：6.5kWh、登録番号：1666-C9906-245 逆電力検出CT：CTF-16-OMKP、マルチ計測器（株）製（KP-CT-S16AC100 A、オムロン型式） 電源切替開閉器 型式：DS32M 2P30A 100V、製造者名：日東工業（株）
	初回登録年月日			
	平成29年 7月10日			
認証有効年月日		登録工場	オムロン阿蘇株式会社 熊本件阿蘇市一の宮町宮地4429番地	
平成34年 7月 9日				

製品の 名称及 び型名	名称	太陽光発電用ハイブリット蓄電システム		
	型名			
	システム型式	KP55S4-HY-3A, KP55S4-HY-4A, KP55S4-HY-5A, PCS-55RH2A, PCS-55RH2AS, PCS-55RH2AW (通常仕様) KP55S4-SHY-3A, KP55S4-SHY-4A, KP55S4-SHY-5A (重塩害仕様) KP55S4-PKG-MM3, KP55S4-PKG-MM4, KP110S4-PKG-MM5, CB-HYB04A, CB-HYB04AS, CB-HYB04AW (通常仕様) KP55S4-PKG-SMM3, KP55S4-PKG-SMM4, KP110S4-PKG-SMM5 (重塩害仕様)		

仕様2	保護機能の仕様及び整定値	逆電力 検出レベル：110W 検出時限：0.5秒
	交流過電流 (ACOC) 検出レベル：38.5A 検出時限：0.5秒	復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒 (150秒, 200秒, 300秒, 2秒, 手動)
	直流過電圧 (DCOVR) 検出レベル：454.5V/131V (太陽電池回路部/蓄電池回路部) 検出時限：0.5秒	電圧上昇抑制機能 出力制御：109V (107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V/113V)
	直流不足電圧 (DCUVR) 検出レベル：50V/70V (太陽電池回路部/蓄電池回路部) V 検出時限：0.5秒	出力制御値：0%
	直流分流出検出 検出レベル：275mA 検出時限：0.5秒	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	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：－
	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)	能動的方式
	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)	(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
	周波数上昇 (OFR) 検出レベル (50Hz)：51Hz (50.5Hz, 51Hz, 51.5Hz, 52Hz) 検出レベル (60Hz)：61.2Hz (60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz) 検出時限：1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	速断用 (瞬時) 過電圧の整定値
	周波数低下 (UFR) 検出レベル (50Hz)：47.5Hz (47.5Hz, 48Hz, 48.5Hz, 49Hz, 49.5Hz) 検出レベル (60Hz)：58.2Hz (57Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz) 検出時限：1.0秒 (0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒)	瞬時交流過電圧 検出レベル：123V 検出時限：0.5秒

遠隔出力制御 広義 に関する情報

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

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

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

小型分散型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 9月 1日現在	
登録番号及び登録年月日		登録者及び登録工場名	製品の仕様	備考
MD-0026		登録者 オムロン阿蘇株式会社 熊本件阿蘇市一の宮町宮地4429番地	連系系統の電気方式 単相2線式 連系系統の電圧 202V 連系系統の周波数 50Hおよび60Hz 定格出力 皮相電力：5.5kVA 有効電力：5.5kW 運転力率 0.95以上 系統電圧制御方式 電圧型電流制御方式 逆潮流 有 逆電力機能 有 単独運転防止機能 能動的方式 ステップ注入付周波数フィードバック方式 受動的方式 周波数変化率検出方式 直流分流出防止機能 有 電圧上昇抑制機能 出力制御 適合する直流入力範囲 50~450V（太陽電池入力：3） 84~117.6V（蓄電池入力：1） 自立運転の有無：有	特記事項：FRT要件対応、遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応 蓄電池部型番：RESU6.5(100V)、電池容量：6.5kWh、登録番号：1666-C9906-245 逆電力検出用CT：CTF-16-OMKP、マルチ計測器（株）製（KP-CT-S16AC100 A,オムロン型式）
初回登録年月日 平成29年 7月10日		登録工場 オムロン阿蘇株式会社 熊本件阿蘇市一の宮町宮地4429番地		
認証有効年月日 平成34年 7月 9日				
製品の名称及び型名	名称 太陽光発電用ハイブリット蓄電システム			
	型名 パワコン型式： KP55S4-HY-3A, KP55S4-HY-4A, KP55S4-HY-5A, PCS-55RH2A, PCS-55RH2AS, PCS-55RH2AW（通常仕様） KP55S4-SHY-3A, KP55S4-SHY-4A, KP55S4-SHY-5A（重塩害仕様） システム型式： KP55S4-PKG-MM3, KP55S4-PKG-MM4, KP110S4-PKG-MM5, CB-HYB04A, CB-HYB04AS, CB-HYB04AW（通常仕様） KP55S4-PKG-SMM3, KP55S4-PKG-SMM4, KP110S4-PKG-SMM5（重塩害仕様）			
仕様2	保護機能の仕様及び整定値 交流過電流（ACOC） 検出レベル：38.5A 検出時限：0.5秒 直流過電圧（DCOVR） 検出レベル：454.5V/131V（太陽電池回路部/蓄電池回路部） 検出時限：0.5秒 直流不足電圧（DCUVR） 検出レベル：50V/70V（太陽電池回路部/蓄電池回路部）V 検出時限：0.5秒 直流分流出検出 検出レベル：275mA 検出時限：0.5秒 保護リレーの仕様及び整定値 交流過電圧（OVR） 検出レベル：115V（110V, 112.5V, 115V, 120V） 検出時限：1.0秒（0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒） 交流不足電圧（UVR） 検出レベル：80V（80V, 85V, 87.5V, 90V） 検出時限：1.0秒（0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒） 周波数上昇（OFR） 検出レベル（50Hz）：51Hz（50.5Hz, 51Hz, 51.5Hz, 52Hz） 検出レベル（60Hz）：61.2Hz（60.6Hz, 61.2Hz, 61.8Hz, 62.4Hz） 検出時限：1.0秒（0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒） 周波数低下（UFR） 検出レベル（50Hz）：47.5Hz（47.5Hz, 48Hz, 48.5Hz, 49Hz, 49.5Hz） 検出レベル（60Hz）：58.2Hz（57Hz, 57.6Hz, 58.2Hz, 58.8Hz, 59.4Hz） 検出時限：1.0秒（0.5秒, 1.0秒, 1.5秒, 2.0秒）		逆電力 検出レベル：110W 検出時限：0.5秒 復電後一定時間の遮断装置投入阻止：300秒（150秒, 200秒, 300秒, 2秒, 手動） 電圧上昇抑制機能 出力制御：109V（107V, 107.5V, 108V, 108.5V, 109V 109.5V, 110V, 110.5V, 111V, 111.5V, 112V, 112.5V113V） 出力制御値：0% 単独運転検出機能の仕様及び整定値 受動的方式（周波数変化率検出方式） 検出要素：周波数変化率 検出レベル：－ 検出時限：0.5秒 保持時限：－ 能動的方式 （ステップ注入付周波数フィードバック方式） 検出レベル：－ 検出要素：周波数変動 解列時限：瞬時 速断用（瞬時）過電圧の整定値 瞬時交流過電圧 検出レベル：123V 検出時限：0.5秒	
遠隔出力制御 広義 に関する情報				
※パワーコンディショナ（狭義）及び出力制御装置の組み合わせについては、認証証明書をご確認頂きますようお願い申し上げます。				
パワーコンディショナ 狭義		製品の名称及び型名参照※ただし「遠隔出力制御対応」に限る。		
出力制御装置 型名 及び ソフトウェア管理番号				
逆潮流防止用CT				