

小型分散型発電システム用系統連系装置 認証証明書

東京都渋谷区代々木5-14-1
一般財団法人電気安全環境研究所 (JET)
理事長 薦田 康



2020年5月8日付け(受付番号P20-0066号)で認証の申込みのありました下記の製品は、小型分散型発電システム用系統連系装置等のJET認証業務規程に基づく検査の結果、第13条の認証の更新に適合していると認められるので、認証の更新をします。

記

認証取得者

住所：福岡県行橋市西宮市二丁目13番1号
氏名：株式会社安川電機 環境・社会システム事業部

認証製品を製造する工場

住所：福岡県行橋市南大橋三丁目6番1号
工場名：岡住工業株式会社 行橋第一工場

認証登録番号：P-0243
認証登録年月日：2020年12月24日
有効期限：2025年12月23日
試験成績書の番号：第20TR-RC8003号

製品の型名等

認証モデルの名称：系統連系保護装置及び系統連系用インバータ
認証モデルの用途：太陽光発電システム用
認証モデルの型名：別紙参照

認証モデルの仕様

- 1) 連系対象電路の電気方式等
 - a. 電気方式：三相3線式
 - b. 電圧：202V
 - c. 周波数：50/60Hz
- 2) 出力、皮相電力、指定力率
 - a. 最大出力：最大指定皮相電力：9.9kVA ，最大指定出力：9.9kW
 - b. 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：9.9kVA ，出力：9.4kW
 - c. 指定力率：裏面に記載
- 3) 系統電圧制御方式：電圧型電流制御方式
- 4) 連系保護機能の種類
 - a. 逆潮流の有無：有
 - b. 単独運転防止機能
 - (a) 能動的方式：無効電力変動方式
 - (b) 受動的方式：電圧位相跳躍検出方式
 - c. 直流分流出防止機能の有無：有
 - d. 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御
- 5) 保護機能の整定範囲及び整定値：裏面に記載
- 6) a. 適合する直流入力電圧範囲：太陽電池入力：150～570V
：蓄電池入力：－
：電気自動車搭載蓄電池入力：－
b. 適合する直流入力数：太陽電池入力：7(接続箱機能有り)及び1(接続箱機能無し)
：蓄電池入力：－
：電気自動車搭載蓄電池入力：－
- 7) 自立運転の有無：有
- 8) 力率一定制御の有無：有
- 9) ソフトウェア管理番号：別紙参照

特記事項：別紙参照

(裏面に続く)

保護機能の仕様及び標準(整定)値 (標準値は、出荷時の整定値です。)

保護機能		標準値
交流過電流 ACOC	検出レベル	38.2A
	検出時限	0.5秒
直流分流出検出	検出レベル	283mA
	検出時限	0.5秒

保護機能		標準値			
		太陽電池 回路部	蓄電池 回路部	電気自動車等搭載 蓄電池回路部	直流バス部
直流過電圧 DCOVR	検出レベル	587V	—	—	—
	検出時限	0.5秒	—	—	—
直流不足電圧 DCUVR	検出レベル	150V	—	—	—
	検出時限	0.5秒	—	—	—

保護リレーの仕様及び標準(整定)値 (標準値は、出荷時の整定値です。)

保護リレー		標準値	整定範囲
交流過電圧 OVR	検出レベル	230V	220~240V 1V単位
	検出時限	1.0秒	0.5~2.0秒 0.1秒単位
交流不足電圧 UVR	検出レベル	160V	160~180V 1V単位
	検出時限	1.0秒	0.5~2.0秒 0.1秒単位
周波数上昇 OFR	検出レベル	50Hz	50.5~52.0Hz 0.1Hz単位
		60Hz	60.5~62.0Hz 0.1Hz単位
		検出時限	1.0秒
周波数低下 UFR	検出レベル	50Hz	47.5~49.5Hz 0.1Hz単位
		60Hz	57.0~59.5Hz 0.1Hz単位
		検出時限	1.0秒
逆電力 RPR	検出レベル	—	—
	検出時限	—	—
逆電力 蓄電池GB	検出レベル	—	—
	検出時限	—	—
逆電力 電気自動車等搭載 蓄電池GB	検出レベル	—	—
	検出時限	—	—
復電後一定時間の遮断装置投入阻止		300秒	0~300秒 1秒単位(0秒設定時は手動復帰)
電圧上昇抑制機能	検出レベル (進相無効電力制御)	224V	200~250V 1V単位
	検出レベル (出力制御)	224V	200~250V 1V単位
	出力抑制値	0%	0~50% 1%単位

設定力率 (標準値は、出荷時の設定値です。)

力率一定制御 (指定力率)	標準値	設定範囲
	0.95	0.80~1.00 0.01単位

単独運転検出機能の仕様及び標準(整定)値 (標準値は、出荷時の整定値です。)

検出方式		標準値	整定範囲
受動的方式	電圧位相跳躍検出方式	検出レベル	8.0°
		検出要素	電圧位相
		検出時限	0.5秒
		保持時限	—
能動的方式	無効電力変動方式	検出レベル	2Hz
		検出要素	周波数
		検出時限	0.5~1.0秒

速断用(瞬時)過電圧の標準(整定)値 (標準値は、出荷時の整定値です。)

保護リレー		標準値
瞬時交流過電圧	検出レベル	—
	検出時限	—

認証登録番号:P-0243

(別紙)

認証モデルの型名:

CEPT-P2HA29P9B 及び CEPT-P2HA29P9C

ソフトウェア管理番号:

61530(CPU1 プログラム), 60530(CPU2 プログラム), 64041(CPU3 プログラム)

特記事項:

FRT 要件対応及び遠隔出力制御(広義)対応

初回認証登録年月日:2015年12月24日

初回時有効期限 :2020年12月23日

出力制御装置の型名:別表参照

逆潮流防止用 CT の型名:別表参照

遠隔出力制御(広義)の組み合わせの詳細は別表の通りである

(別表)

パワーコンディショナ (狭義)	出力制御装置		逆潮流防止用 CT 本 CT は、出力制御装置が逆潮流防止 制御を行う場合に使用される。
	型名	ソフトウェア管理番号	
認証モデルの型名参照	Solar Link ZERO-T2 SUI	1	なし
	DataCube3-DC3-01A	出力制御スケジュール 取得機能:1.0.0 通信機能:1.0.3 時刻同期機能:1.0.0	
	NST-SP-R	Ver.Y-1.06	
	SV-AIR-MC310-P01 SV-AIR-MC310-P02	SolarView Compact Ver5.71 ・pcs_yas1:Version.1.4 ・oc_ntp_sync:Version.1.0 ・oc_get_fix_schedule: Version.1.1 ・oc_get_upd_schedule: Version.1.1 ・ntpdate:Version 4.2.4p8 ・curl:Version 7.31.1	
	LP-MLP-03	Ver.20171212	