

小型分散型発電システム用系統連系装置 認 証 証 明 書

一般財団法人電気安全環境研究所
理事長 薦田 康久



2014年2月14日（JET受付番号：P13-986号）付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7条の認証の要件に適合していると認められるので、認証します。

記

認 証 取 得 者

住 所：東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル
氏 名：新電元工業株式会社

認証製品を製造する工場

住 所：埼玉県飯能市芦荻場3-1
工場名：新電元スリーイー株式会社

認 証 登 録 番 号：P-0225

認 証 登 録 年 月 日：平成26年6月23日

有 効 期 限：平成31年6月22日

試 験 成 績 書 の 番 号：第14TR-RC0148号

製 品 の 型 名 等

認証モデルの名称：太陽光発電用9.9kWパワーコンディショナ
認証モデルの用途：太陽電池発電システム用
認証モデルの型名：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

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：50Hz/60Hz
- 2) 最大出力、運転力率
 - a. 最大出力：9.9kW
 - b. 運転力率：0.95以上
- 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：周波数シフト方式
 - (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：有
 - d. 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び有効電力抑制
- 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：200V～540V
b. 適合する直流入力数：7入力又は一括
- 7) 自立運転の有無：無
- 8) ソフトウェア管理番号：インバータコントローラ部：PS3設1Gプ88-001-1 (Ver5.00)
コンバータコントローラ部：PS3設1Gプ88-001-2 (Ver5.00)
システムコントローラ部：PS3設1Gプ88-001-3 (Ver5.00)

特記事項：なし

裏面に続く

認 証 登 録 番 号 : P-0225

(整定値は、認証試験時の整定値です。)

保護機能の仕様及び整定値

保 護 機 能		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

保 護 リ レ ー		整定値	整 定 範 囲	
交流過電圧 OVR	検出レベル	230V	220~240V[設定刻み:1V]	
	検出時限	1.0秒	0.5~2.0秒[設定刻み:0.1秒]	
交流不足電圧 UVR	検出レベル	170V	160~180V[設定刻み:1V]	
	検出時限	1.0秒	0.5~2.0秒[設定刻み:0.1秒]	
周波数上昇 OFR	検出レベル	50Hz	51.0Hz	50.5~51.5Hz[設定刻み:0.1Hz]
		60Hz	61.2Hz	60.6~61.8Hz[設定刻み:0.1Hz]
	検出時限	1.0秒	0.5~2.0秒[設定刻み:0.1秒]	
周波数低下 UFR	検出レベル	50Hz	48.5Hz	48.5~49.5Hz[設定刻み:0.1Hz]
		60Hz	58.2Hz	58.2~59.4Hz[設定刻み:0.1Hz]
	検出時限	1.0秒	0.5~2.0秒[設定刻み:0.1秒]	
逆電力 RPR	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	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 [有効電力抑制制御 -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

検 出 方 式		申請整定値	整 定 範 囲	
受動的方式	電圧位相跳躍検出 方式	検出レベル	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	0.5~1.0秒	—

速断用(瞬時)過電圧の整定値

保 護 リ レ ー		整 定 値
瞬時交流過電圧 OVR	検出レベル	247.5V
	検出時限	交流2周期