

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5-14-12
一般財団法人電気安全環境研究所
理事長 薦田 康久



2016年5月23日（JET受付番号：P16-0164号）付け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
住 所：埼玉県飯能市南町10-13
工場名：新電元スリーイー株式会社 南町工場

登録番号：P-0246

認証登録年月日：平成28年10月12日

有効期限：平成33年10月11日

試験成績書の番号：第16TR-RC0213号

製品の型名等

認証モデルの名称：太陽光発電用12.3kWパワーコンディショナ
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：PVS012T200B-SA, PVS012T200B-SK-SA, PVS012T200B-SA-PFG,
PVS012T200B-SA-NFG, PVS012T200B-SK-SA-PFG, PVS012T200B-SK-SA-NFG
及び KPT-A123-E

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. 定格出力：皮相電力 12.375kVA, 有効電力 12.375kW
 - 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：150~600V
 - 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：有
- 8) 力率一定制御の有無：有
- 9) ソフトウェア管理番号：インバータコントローラ部：NGE二設三設プ94-003-01 (Ver1.01)
コンバータコントローラ部：NGE二設三設プ94-003-02 (Ver1.01)
システムコントローラ部：NGE二設三設プ94-003-03 (Ver1.01)

特記事項：FRT要件対応 及び 遠隔出力制御対応

(裏面に続く)

(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	45.0A
	検出時限	0.5秒以内
直流過電圧 DCOVR	検出レベル	605V
	検出時限	0.5秒以内
直流不足電圧 DCUVR	検出レベル	140V
	検出時限	0.5秒以内
直流分流出検出	検出レベル	354mA
	検出時限	0.5秒以内

保護リレーの仕様及び整定値

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, 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	160V~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
		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
		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	
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, 150, 200, 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

検 出 方 式			整 定 値	整 定 範 囲
受動的方式	電圧位相跳躍検出 方式	検出要素	電圧位相	—
		検出レベル	5°	3~10°, 1° Step
		検出時限	0.5秒以下	—
		保持時限	—	—
能動的方式	周波数シフト方式	検出レベル	±1.2Hz	—
		検出要素	周波数変化幅	—
		解列時限	0.5~1.0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	検出レベル	247.5V
	検出時限	交流2周期