

小型分散型発電システム用系統連系装置 部分変更確認書

新電元工業株式会社
代表取締役社長 森川 雅人 殿

一般財団法人 電気安全環境研究所 (JET)
研究事業センター所長 芝田 克明



2012年10月24日付け（受付番号:P12-524号）で申込のありました下記の小型分散型発電システム用系統連系装置については、審査の結果、小型分散型発電システム用系統連系装置等のJET認証業務規程に適合していることを確認しましたので、同規程第15条第4項の規定により、通知します。

記

認 証 登 録 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-0149

認 証 登 録 年 月 日：平成22年7月16日

有 効 期 限：平成27年7月15日

試 験 成 績 書 の 番 号：24JET第900号

製 品 の 型 名 等

認 証 モデルの名称：太陽光発電用10kW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：PVS010T200, PVS010T200-TD, PVS010T200-SUS, PVS010T200-SK,
PVS010T200-TD-SUS, PVS010T200-TD-SK, PVS010T200-SUS-SK,
PVS010T200-TD-SUS-SK, KYS010T200 及び KYS010T200-SK

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及び60Hz

2) 最大出力、運転力率

a. 最 大 出 力：10kW

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
(逆電力機能の有無)：無

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：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

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 (Ver3.00)
コンバータコントローラ部：PS3設1Gプ88-001-2 (Ver3.00)
システムコントローラ部：PS3設1Gプ88-001-3 (Ver3.00)

変 更 事 項：別紙参照

(裏面に続く)

(保護機能の整定範囲及び整定値(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	35Arms
	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	286mA
	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
		60Hz	61.2Hz
	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	49.0Hz
		60Hz	58.8Hz
	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-3V]
	有効電力抑制	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°
		検出時限	0.5秒以内
		保持時限	5秒
能動的方式	無効電力 変動方式	検出レベル	0.5Hz
		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		申請整定値
瞬時交流過電圧	検出レベル	247.5V
	検出時限	交流2周期

(別紙)

変更事項

変更年月日：2012年12月11日

1. 部品登録の追加変更

・本体部

変更前：①【L1, L2, L3】チョークコイル → SUMIDA 型名：SD-168
②【L16】固定用カバー付リングコア → 未実装

変更後：①【L1, L2, L3】チョークコイル
→ SUMIDA 型名：SD-168 及び 利昌工業 型名：SUN-0.5R2S110H
※部品詳細は『添付資料1』及び『別紙①』等を参照
②【L16】固定用カバー付リングコア → NECトーキン 型名：ESD-R-38B
・【L1, L2, L3】チョークコイルの 利昌工業 型名：SUN-0.5R2S110Hを使用する際にのみ、
実装を要する。
※部品詳細は『添付資料1』及び『カタログ①』等を参照

以上