

小型分散型発電システム用系統連系装置 認 証 証 明 書 (最新版)

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



2015年3月30日付け(受付番号P14-1265号)で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認証業務規程第7条2項の規定により、下記のとおり発行いたします。

記

認 証 取 得 者

住 所：茨城県日立市東多賀町1-1-1
氏 名：日立アプライアンス株式会社 家電事業部 多賀家電本部

認証製品を製造する工場

住 所：茨城県日立市東多賀町1-1-1
工場名：日立アプライアンス株式会社 家電事業部 多賀家電本部

認 証 登 録 番 号：MP-0053

認 証 登 録 年 月 日：平成26年2月14日

有 効 期 限：平成31年2月13日

試 験 成 績 書 の 番 号：第14TR-RC0071号

製 品 の 型 名 等

認証モデルの名称：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

認証モデルの用途：多数台連系対応型太陽電池発電システム用

認証モデルの型名：HSS-P40BH, HSS-P40BS 及び HSS-P40BM

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：単相2線式(ただし、系統との接続は単相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：4.0kW
 - 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：ステップ注入付周波数フィードバック方式
 - (b) 受動的方式：周波数変化率方式
 - c. 直流分流出防止機能：有
 - d. 電圧上昇抑制機能：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：50V~380V
b. 適合する直流入力数：1
- 7) 自立運転の有無：有
- 8) ソフトウェア管理番号：PC_B-052

特 記 事 項：FRT要件対応

変 更 事 項：別紙参照

(裏面に続く)

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	29.2Arms
	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

保 護 リ レ ー		整定値	整 定 範 囲	
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
		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
		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	
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	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

検 出 方 式		申請整定値	整 定 範 囲	
受動的方式	周波数変化率 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	—	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

保 護 リ レ ー	申請整定値	
瞬時交流過電圧	検出レベル	123V
	検出時限	0.6秒

(認証証明書記載事項変更履歴) ※()内の日付は、変更年月日

- 2014年10月 3日(2014年10月 3日) ソフトウェア管理番号の変更：PC_B-004
- 2015年 4月 3日(2015年 4月 3日) ソフトウェア管理番号の変更：PC_B-052