

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P14-1259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

認証取扱者

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-0048

認証登録年月日:平成26年1月15日
有効期限:平成31年1月14日
試験成績書の番号:第14TR-RC0051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-P55BH, HSS-P55BS 及び HSS-P55BM

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:5.5kW
 - 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-051

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	40.2Arms
	検出時間	0.5秒以下
直流過電圧 DCOVR	検出レベル	380V
	検出時間	0.5秒以下
直流不足電圧 DCUVR	検出レベル	50V
	検出時間	0.5秒以下
直流分流出検出	検出レベル	270mA
	検出時間	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
	検出時間	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
	検出時間	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	50.5Hz～52.5Hz, 0.1Hz刻み
		60Hz	60.5Hz～63.0Hz, 0.1Hz刻み
	検出時間	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～49.5Hz, 0.1Hz刻み
		60Hz	57.0Hz～59.5Hz, 0.1Hz刻み
	検出時間	1.0秒	0.5秒～2.0秒, 0.1秒刻み
逆電力 RPR	検出レベル	---	
検出時間	---		
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
		検出時間	0.5秒以下
		保持時間	—
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
		検出要素	周波数／ 周波数偏差
		解列時間	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
	検出時間	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-003
- 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-051