

低圧系統連系保護装置等認証証明書

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(JETI)
理事長 薦田 康久



2021年2月18日付け(受付番号P20-0542号)で認証の申込みのありました下記の製品は、低圧系統連系保護装置等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：Huawei Industrial Park Bantian Longgang District,
Shenzhen Guangdong, People's Republic of China

氏名：Huawei Technologies Co.,LTD

認証製品を製造する工場

住所：No.2 City Avenue, Songshan Lake Sci. & Tech. Industry Park 523808 Dongguan,
Guandong, People's Republic of China

工場名：Huawei Technologies Co.,LTD

認証登録番号：MP-0196

認証登録年月日：2021年5月25日

有効期限：2026年2月22日

試験成績書の番号：第21TR-R8004号

製品の型名等

認証モデルの名称：系統連系保護装置及び系統連系用インバータ

認証モデルの用途：多数台連系対応型太陽光発電システム用

認証モデルの型名：SUN2000-4.95KTL-NHL2

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(単相3線式配電線に接続)

b. 電圧：202V

c. 周波数：50/60Hz

2) 出力、皮相電力、指定力率

a. 最大出力：最大指定皮相電力：5.21kVA ，最大指定出力：4.95kW

b. 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：5.21kVA ，出力：4.95kW

c. 指定力率：裏面に記載

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(機器全体)：有

(太陽電池)：有

(蓄電池等)：-

(逆電力機能の有無)：-

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：電圧位相跳躍検出方式

c. 直流分流出防止機能の有無：有

d. 電圧上昇抑制機能：進相無効電力制御及び出力制御

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：太陽電池入力：100~600V

：蓄電池入力：-

：電気自動車搭載蓄電池入力：-

b. 適合する直流入力数：太陽電池入力：2

：蓄電池入力：-

：電気自動車搭載蓄電池入力：-

7) 自立運転の有無：無

8) 力率一定制御の有無：有

9) ソフトウェア管理番号：V200R001C00SPC005

特記事項：別紙参照

(裏面に続く)

保護機能の仕様及び設定値

保護機能		設定値			
直流分流出検出	検出レベル	240mA			
	検出時限	0.5秒			
保護機能		設定値			
		太陽電池回路部	蓄電池回路部	電気自動車等搭載蓄電池回路部	直流バス部
直流過電圧	検出レベル	600V	—	—	—
直流不足電圧	検出レベル	80V	—	—	—

逆潮流防止機能の設定値

逆潮流防止機能設定	標準値	整定範囲
RPR(機器全体)	—	—
太陽電池	—	—
蓄電池及び電気自動車等搭載蓄電池	—	—

保護リレーの仕様及び標準(整定)値 (標準値は、出荷時の整定値です。)

保護リレー		標準値	整定範囲
交流過電圧 OVR	検出レベル	115V	110.0~120.0V(0.1V刻み)
	検出時限	1.0秒	0.500~2.000秒(0.001秒刻み)
交流不足電圧 UVR	検出レベル	80V	80.0~90.0V(0.1V刻み)
	検出時限	1.0秒	0.500~2.000秒(0.001秒刻み)
周波数上昇 OFR	検出レベル	50Hz	51.0Hz
		60Hz	61.2Hz
	検出時限	1.0秒	0.500~2.000秒(0.001秒刻み)
周波数低下 UFR	検出レベル	50Hz	47.5Hz
		60Hz	57.8Hz
	検出時限	1.0秒	0.500~2.000秒(0.001秒刻み)
逆電力防止	逆電力 RPR	検出レベル	—
		検出時限	—
	逆電力 蓄電池GB	検出レベル	—
		検出時限	—
	逆電力 電気自動車等搭載蓄電池GB	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	6~300秒(1秒刻み),手動復帰
電圧上昇抑制機能	検出レベル (進相無効電力制御)		107V
	検出レベル (出力制御)		109V
	出力抑制値		0%

指定力率(標準値は、出荷時の整定値です。)

指定力率	標準値	整定範囲
	0.95	—

単独運転検出機能の仕様及び設定(設定値以外の設定は試験判定対象外。)

検出方式		設定値	設定範囲
受動的方式	電圧位相跳躍検出方式	検出レベル	3°
		検出要素	電圧位相
		検出時限	0.5秒
		保持時限	—
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	±1.1Hz
		検出要素	周波数変動
		検出時限	瞬時

瞬時(不平衡)過電圧の設定値

保護機能	設定値
瞬時(不平衡)過電圧	検出レベル
	検出時限

認証登録番号:MP-0196

(別紙)

特記事項:

FRT 要件対応, 遠隔出力制御(広義)及び無効電力発振抑制機能対応

出力制御装置の型名:別表参照

逆潮流防止用 CT の型名:なし

遠隔出力制御(広義)の組み合わせの詳細は別表の通りである

(別表)

パワーコンディショナ (狭義)	出力制御装置		逆潮流防止用CT 本CTは、出力制御装置が 逆潮流防止制御を行う場合 に使用される。
	型名	ソフトウェア 管理番号	
認証モデルの 型名参照	SmartLogger30000A01NH ※a	V300R001C00SPC060	なし

※a ノンファーム接続対応スケジュール対応出力

—以下余白—