

系統連系保護装置等認証証明書(最新版)

【第1回記載事項変更実施版】

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 中村幸一郎



2025年11月12日付け(受付番号P25-0217号)で申込みのありました下記の製品は、系統連系保護装置等認証業務規程第17条3項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：大阪府大阪市此花区島屋1-1-3
会社名：住友電気工業株式会社

認証製品を製造する工場

住所：大阪府大阪市此花区島屋1-1-3
工場名：住友電工システムソリューション株式会社 生産事業部 生産部 システム工場

認証登録番号：EV-0007

認証登録年月日：2025年05月14日

有効期限：2030年05月13日

認証試験基準：JETGR0002-1-16.1, JETGR0003-9-5.1

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：電気自動車等搭載蓄電池(直流接続型)用

認証モデルの型名：パウコン型式; SEV2H-0S01, DBH-266SI

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、力率

a. 最大出力：最大皮相電力：5.9kVA , 最大出力：5.9kW

b. 出力(出荷時の力率にて)：皮相電力：5.9kVA , 出力：5.9kW

c. 力率：0.95以上

3) 系統電圧制御方式：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)：無
(太陽電池)：－
(蓄電池等)：－

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：無

5) 保護機能の整定範囲及び整定値：次ページに記載

6) a. 適合する直流入力電圧範囲：太陽電池入力：－
：蓄電池入力：－
：電気自動車搭載蓄電池入力：150～450V
b. 適合する直流入力数：太陽電池入力：－
：蓄電池入力：－
：電気自動車搭載蓄電池入力：1

7) 自立運転の有無：有

8) ソフトウェア管理番号：No.002

特記事項：別紙参照

認証登録番号：EV-0007

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	270mA			
	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	—	—	470V	—
直流不足電圧	検出レベル	—	—	130V	—

逆潮流の設定

逆潮流の有無	標準値	整定範囲
機器全体	—	—
太陽電池	—	—
蓄電池等	無	—

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	115.0V	110.0,112.5,115.0,117.5,120.0V
	検出時限	1.0秒	0.5,1.0,1.5,2.0秒
交流不足電圧 UVR	検出レベル	80.0V	80.0,83.0,85.0,87.0,90.0V
	検出時限	1.0秒	0.5,1.0,1.5,2.0秒
周波数上昇 OFR	検出レベル	50Hz	51.0Hz
		60Hz	61.2Hz
周波数低下 UFR	検出レベル	50Hz	47.5Hz
		60Hz	57.0Hz
		検出時限	1.0秒
		検出時限	0.5,1.0,1.5,2.0秒
逆電力防止	逆電力 RPR	検出レベル	295W
		検出時限	0.5秒
	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	10,60,150,300秒
電圧上昇抑制機能	検出レベル (進相無効電力制御)		—
	検出レベル (出力制御)		—
	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
	—	—

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	周波数変化率検出方式	検出レベル	3Hz/s
		検出要素	周波数変化率
		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	—
		検出要素	周波数変化率
		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	125V
	検出時限	0.5秒

(認証証明書記載事項変更履歴)
別紙のとおり

認証登録番号:EV-0007

(別紙)

特記事項:

FRT 要件対応, フリッカ対策 STEP3.2 対応及び再並列時の許容周波数対応(出荷時整定値 50.1Hz/60.1Hz)

7.1 エミッション試験は CISPR11 第 6.2 版に整合した新基準適用

「V2H 検定基準 DC 版」(一般社団法人チャデモ協議会発行)登録番号;202432

逆電力検出用 CT:

型番;CTF-16, CTF-24

電源切替開閉器

型番;GH-E5470-3

(認証証明書記載事項変更履歴) ※JET 確認書発行年月日/変更実施年月日

1.2026 年 4 月 10 日/2026 年 4 月 10 日

①ソフトウェア管理番号の変更:No.002

②認証モデルの型番の追加:パワコン型式;DBH-266SI を追加

—以下余白—