

系統連系保護装置等

認 証 証 明 書

大阪市北区中之島 3-10-16

関西電気安全環境研究所

2021 年 10 月 10 日付け（受付番号 A11-0001 号）で認証の申込のありました下記製品は系統連系保護装置等の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：大阪市北区中之島 3-10-16

氏 名：関西蓄電池製造所

認証製品を製造する工場

住 所：大阪市北区中之島 3-10-16

工場名：関西蓄電池製造所

認 証 登 録 番 号：MB-9999

認 証 登 録 年 月 日：2021 年 10 月 10 日

有 効 期 限：2031 年 10 月 10 日

試験成績書の番号：第 11TD-RC00001 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：蓄電池システム用

認証モデルの型名：パソコン型式 ABC123/システム型式 45ED

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/ b. 電 圧：202V/ c. 周 波 数：50Hz/ 60Hz

2) 最大出力、運転力率

a. 定格出力：皮相電力 2.5kVA、有効電力 2.5kW/ 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：無 (逆電力機能の有無)：有

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. 直流分流防止機能：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：裏面に記載

6) a. 適合する直流入力電圧範囲：84V~117.6V/ 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：Ver10

認証登録番号：MB-9999

(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		整定値
交流過電流 ACOC	検出レベル	17.5 秒
	検出時限	05 秒
直流過電圧 DCOVR	検出レベル	130.4V
	検出時限	0.5 秒
直流不足電圧 DCUVR	検出レベル	62.8V
	検出時限	0.5 秒
直流電流出検出	検出レベル	125mA
	検出時限	0.5 秒

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	110.0 112.5 115.0 120.0V
	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 85.0 87.5 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	61.2Hz	60.6 61.2 61.8 62.4Hz
	検出時限	1.0 秒	0.5 1.0 1.5 2.0 秒
周波数低下 UFR	検出レベル	58.2 秒	57.0 57.6 58.2 58.8 59.4Hz
	検出時限	1.0 秒	0.5 1.0 1.5 2.0 秒
逆電力 RPR	検出レベル	125W	固定
	検出時限	0.5 秒	固定
復帰後一定時間の遮断装置投入阻止		300 秒	2 150 200 300 秒 手動
電圧上昇抑制機能		—	

単独運転検出機能の仕様及び整定値

検出方式		検出要素	整定値	整定範囲
受動的方式	周波数変化率検出 方式	検出要素	周波数変化率	—
		検出レベル	—	—
		検出時限	0.5 秒	—
		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	—	—
		検出要素	周波数変動	—
		解列時限	瞬時	—

速断用 (瞬時) 過電圧の整定値

保護リレー		整定値
瞬時交流過電圧	検出レベル	123V
	検出時限	0.5 秒