29JET第430号
平成29年 5月10日

小型分散型発電システム用系統連系装置
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
理事長　　薦　田　　康　久

2017年 5月 2日付け（受付番号:P17-0110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：熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地
氏　名：オムロン阿蘇株式会社

認証製品を製造する工場
住　所：熊本県阿蘇市一の宮町宮地4429番地
氏　名：オムロン阿蘇株式会社
住　所：愛媛県大洲市東大洲1220番地1
氏　名：CELCO JAPAN株式会社　本社工場

認　証　登　録　番　号：MP-0009

認　証　登　録　年　月　日：平成29年5月29日

有　効　期　限：平成34年5月28日

試験成績書の番号：第17TR-RC0096号

製　品　の　型　名　等
認証モデルの名称：系統連系保護装置およ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：KP55K2-A, PCS-55Z3C, KP55K2-HQ-A, CSR55N1B 及び KP55K2-W

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)定格出力、運転力率
　a．定　格　出　力：皮相電力　5.5kVA, 有効電力　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：周波数変化率検出方式
　c．直流分流出防止機能：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：60～385V
　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：Ver.5.02

特　記　事　項：FRT要件対応, 遠隔出力制御対応 及び JEM1498補足情報対応
　　初回認証登録年月日：平成24年5月29日
　　初回時有効期限　　：平成29年5月28日

（裏面に続く）

（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	38.5A
	検出時限	0.5秒以下
直流過電圧 DCOVR	検出レベル	385.0V
	検出時限	0.5秒以下
直流不足電圧 DCUVR	検出レベル	60.0V
	検出時限	0.5秒以下
直流分流出検出	検出レベル	275mA
	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		115.0V	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	50Hz	51.0Hz	50.5, 51.0, 51.5, 52.0Hz
		60Hz	61.0Hz	60.5, 61.0, 61.5, 62.0Hz
	検出時限		0.5秒	0.5, 1.0, 1.5, 2.0秒
周波数低下 UFR	検出レベル	50Hz	48.5Hz	47.5, 48.0, 48.5, 49.0, 49.5Hz
		60Hz	58.5Hz	57.0, 57.5, 58.0, 58.5, 59.0, 59.5Hz
	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		ー	ー
	検出時限		ー	ー
復電後一定時間の遮断装置投入阻止			300秒	150, 200, 300, 2秒, 手動
電圧上昇抑制機能	進相無効電力制御/出力制御		109.0/109.0V	107.0, 107.5, 108.0, 108.5, 109.0, 109.5, 110.0, 110.5, 111.0, 111.5, 112.0, 112.5, 113.0V
	出力抑制値		0%	ー

単独運転検出機能の仕様及び整定値

検　出　方　式			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	ー	
		検出時限	0.5秒以内	
		保持時限	ー	
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	ー	
		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 OVR	検出レベル	123.0V
	検出時限	0.5秒以下