

種類	屋外式
登録者・製造工場	東芝燃料電池システム株式会社・東芝ホームテクノ株式会社
認証番号	T082916002
認証年月日 / 有効期限	2010年10月29日 / 2015年10月28日
形式	TM1-Z-N
適用ガス	13A

逆変換装置の仕様

形式 (製造事業者)	TM1E-PCS/PPC (東芝燃料電池システム株式会社)	
連系対象電路の電気方式	電気方式	単相3線式
	電圧	AC100/200 V
	周波数	50 Hz, 60 Hz
定格出力	逆変換装置出力 (AC発電端)	700 W
	燃料電池設備出力 (AC送電端)	700 W
運転力率	1.00	
系統電圧制御方式	電圧型電流制御方式	
連系保護機能の種類	逆潮流	無
	直流分流出防止機能	有
	電圧上昇抑制機能	進相無効電力制御
自立運転	無	

単独運転検出機能の仕様及び整定値

検出方式		整定値
受動的方式 (周波数変化率検出方式)	検出レベル	± 0.3Hz
	検出時限 [sec]	0.1
	保持時間 [sec]	検出後停止
能動的方式 (スリップモード周波数シフト方式)	検出レベル	OFR,UFRの整定値
	検出要素	周波数
	解列時限 [sec]	1.0

保護継電器の仕様及び整定値

保護継電器		整定値	
交流過電圧 (OVR)	検出レベル [V]	110, 115	
	検出時限 [sec]	0.5, 1.0	
交流不足電圧 (UVR)	検出レベル [V]	80, 85	
	検出時限 [sec]	0.5, 1.0	
周波数上昇 (OFR)	検出レベル [Hz]	50 Hz	51.0, 51.5
		60 Hz	61.0, 61.5
	検出時限 [sec]	0.5	
周波数低下 (UFR)	検出レベル [Hz]	50 Hz	48.5, 49.0
		60 Hz	58.5, 59.0
	検出時限 [sec]	0.5	
逆電力 (RPR)	検出レベル [W]	35,機能マスク	
	検出時限 [sec]	0.45,機能マスク	
復電後一定時間投入阻止 [sec]		異常時は停止	
電圧上昇抑制機能 [V]		107, 109	

遮断用 (瞬時) 過電圧の整定値

保護継電器		整定値
瞬時交流過電圧	検出レベル [V]	120
	検出時限 [sec]	1サイクル

CTの仕様

型式名	CTL-16-CLS
メーカー名	株式会社ユー・アール・ディー