

**東京電力用** 保護機能の整定範囲および整定値一覧表(太陽光発電設備)

1. 保護機能の仕様および整定値

保護機能		申請整定値
直流分流出検出	検出レベル	200mA
	検出時限	0.5 s

2. 保護リレーの仕様および整定値

保護リレー		申請整定値	整定範囲
交流過電圧 OVR	検出レベル	115 V	110～119V 1V step
	検出時限	1.0 s	0.5～2.0秒 0.1秒 step
交流不足電圧 UVR	検出レベル	80 V	80～93V 1V step
	検出時限	1.0 s	0.5～2.0秒 0.1秒 step
周波数上昇 OFR	検出レベル	51.0 Hz	50.5～51.5Hz 0.1Hz step
	検出時限	1.0 s	0.5～2.0秒 0.1秒 step
周波数低下 UFR	検出レベル	47.5 Hz	47.5～49.5Hz 0.1Hz step
	検出時限	1.0 s	0.5～2.0秒 0.1秒 step
復電後一定時間の連断装置投入阻止		300 s	150～300秒 10秒 step
電圧上昇抑制機能	進相無効電力制御/ 出力制御	109.0V/ 110.0V	進相無効電力制御 107～112V 0.5V step 有効電力制御 107～112V 0.5V step 及びOFF

3. 単独運転検出機能の仕様および整定値

検出方式			整定値	整定範囲
受動的 方式	電圧位相跳躍 3次高調波電圧歪急増 周波数変化 ( )	検出レベル	0.2Hz/s	固定
		検出時限	0.5 s以下	—
		保持時限	—	—
能動的 方式	周波数シフト スリップモード周波数シフト 有効電力変動 無効電力変動 (ステップ注入付周波数 フィードバック方式)	検出レベル	50Hz±5.5%	固定
		検出要素	周波数変動	—
		保持時限	瞬時	—

4. 備考

--

低圧電線路との連系協議依頼票

東京電力株式会社 殿

東京電力記入欄

受付No		
依頼受付	年 月 日	
回 答	年 月 日	扱 者
連系可否	可 ・ 否	

発電設備等	太 陽 光	
	ガスエンジンコージェネレーション	
	燃 料 電 池	
	その他 ( )	

お客さま名		様		(協議者)		様		
お客さま番号				連絡先		(住所) 〒		
設置場所住所		TEL — —		TEL — —				
契約種別・容量		低圧電灯 単相 3・2 線式		A ・ kVA				
		低圧電力 三相3線式		kW				
連系希望日		希望日を平成 年 月 日として具体的に別途協議する						
運用申合書		郵送希望 (有・無)	郵送先	(名義) (住所) 〒  TEL — —				
		注1：要綱によるご契約の場合、ご記入は不要です。 注2：郵送希望の場合、当社より運用申合書を送付しますので、捺印のうえ1部を連系希望日までに返送願います。						
主任技術者 または 保守点検者 等		外部委託【法人 ( ) ・ 個人 ( ) ・ その他 ( ) 】 ・ 統括 ・ 選任 ・ 兼任 ・ 許可 ・ その他 ( ) ( 年 月 日 号) (住所) 〒 (氏名) (連絡先)						
連系条件		逆潮流	有 (余剰電力売電希望 有・無) ・ 無					
発電設備等概要①	種 類 □太陽光 □ガシゾソ □燃料電池 □その他	メーカー※1		型式※1				
		容 量※1	kW	(出力※2)	W × 直列	枚 × 並列	枚)	
	インバータ ・ 系統連系 保護装置	認証区分	認証品 ・ 非認証品					
		自立運転	(有) ・ 無	系統連系保護装置	(内蔵) ・ 別置			
		メーカー	SMA Solar Technology AG		型式	SB 4500TL-JP-22/MP		
		電気方式	電圧型電流制御方式		定格出力	4.5 (kW)・kVA		
		発電設備等概要②	種 類 □太陽光 □ガシゾソ □燃料電池 □その他	メーカー※1		型式※1		
	容 量※1			kW	(出力※2)	W × 直列	枚 × 並列	枚)
インバータ ・ 系統連系 保護装置	認証区分		認証品 ・ 非認証品					
	自立運転		有 ・ 無	系統連系保護装置	内蔵 ・ 別置			
	メーカー				型式			
	電気方式				定格出力	kW・kVA		
	発電設備等の 増設・新設計画		計画有無	有 ・ 無		実施時期	年 月 頃	
内容								

記入上の留意事項： ※1 発電部分とインバータが一体型の場合、ご記入は不要です。  
※2 太陽光発電の場合のみ、ご記入願います。