

(低圧)

系統連系保護協調チェックリスト

・ご契約名義 \_\_\_\_\_ ・常時逆潮流 (有) ・ 無  
・発電設備種別 自励式インバータ ・ その他 ( ) ・ 発電設備容量 \_\_\_\_\_ kW

No.	チェック項目		申請リー 等		判 定 基 準		チェック結果（電力会社記入）		
1	保護継電器の種類と設置相数		Ry. Dev	相 数	特 例 事 項 等		相 数	補 足 説 明 (非適合の理由等)	適 否
	構内事故	OCR-H			・ MCB または ELCB で可				
		OCGR			・ ELB または ELCB で可				
	電力品質	UVR	2 7	2	・ $\alpha$ : 3 相-3、単 3-2、単 2-1		$\alpha$		
		OVR	5 9	2	・ $\beta$ : 3 相-2、単 3-2、単 2-1		$\beta$		
		UFR	9 5 L	1			1		
		OFR	9 5 H	1	・ 逆潮流がある場合に限る		1		
	単 独 運 転 防 止 ・ 自 動 再 閉 路	単独運転 検出機能	動作説明を 添付のこと		・ 逆潮流がある場合に限る ・ 能動的方式、受動式方式それぞれ 1 方式以上を採用				
		逆充電 防止機能			・ 逆潮流がない場合に限る ・ UPR による逆充電防止機能の 設置 n : 3 相-3、単 3-2、単 2-1 (単相負荷のない場合 3 相電力 の合計でも可) ・ 単独運転検出機能でも可		n		
		R P R			・ 逆潮流がない場合に限る ・ UPR による逆充電防止機能を 設置すれば省略可 (単独運転検 出機能採用時は必要)		1		
		投入ロック	有		・ 電力系統停止中は投入できな いこと ・ 復電後 300 秒間は投入できな いこと				
2	遮断 CB		C B 有		・ 受電用 CB（配線用遮断器）または 発電用 CB を遮断させる ・ CB は発電設備からの最大短絡電流 が遮断可能であれば電磁接触器で も可				
3	絶縁変圧器		トランスレス  直流非接地  検出器有		・ 次の両条件を満足する場合、省略可 ① 直流回路が非接地または高周波変 圧器を用いる場合 ② 交流出力側に直流検出器を備え、直 流検出時に交流出力を停止する機 能を持たせる場合				
4	継電器の整定値				・ お客さまで、判る範囲でチェックの こと				
5	保護ブロック図				・ 理論的に不合理がないこと				
6	漏電遮断器				・ 逆接続可能型				

・ 各保護装置の性能は、公的機関の認証 (JET 等)、工場試験結果等で確認する。

(低圧)

保護継電器整定値一覧表 (主リレー用)

・ご契約名義\_\_\_\_\_

・連 系 区 分: 低圧・高圧一般・高圧専用・スポットネットワーク・特高・常時逆潮流 有・無  
・発電設備種別: 同期機・誘導機・自励式インバータ・その他( )・発電設備容量\_\_\_\_\_kW

保護継電器の種別		Ry. ※ Dev. No.	※ 継電器形式	※ 整 定 範 囲	※ CT 比	※ PT 比	※ 申請整定値	整定上の特記事項	推奨整定値	適否	適 用
構 内 事 故	OCR-H										
	OCGR (DGR)										
	自動負荷 遮断装置										
系 統 事 故	DSR										
	PWR										
	OVGR										
電 力 品 質	OVR	5 9	パワーコンディショナ に内蔵	110-119 (V) 1V単位			115(V)				
	UVR	2 7	パワーコンディショナ に内蔵	80-93 (V) 1V単位			80(V)				
	OFR	9 5 H	パワーコンディショナ に内蔵	60.6-61.8(Hz) 0.1Hz単位			61.0(Hz)				
	UFR	9 5 L	パワーコンディショナ に内蔵	57.0-59.4(Hz) 0.1Hz単位			58.2(Hz)				
	自動電圧 調整機能	—	パワーコンディショナ に内蔵	107.0-112.0/107.0-112.0 ※進相無効電力制御—出力制御			109.0/110.0(V)				
単 独 運 転 防 止	RPR										
	能動的方式	—	パワーコンディショナ に内蔵	整定タップなし			整定タップなし				
	受動的方式	—	パワーコンディショナ に内蔵	整定タップなし			整定タップなし				

(注1) : ※はお客さま記入

(注2) : 継電器の取扱説明書のコピーを添付

(低圧)

保護継電器整定値一覧表 (タイマー用)

・ご契約名義

・連 系 区 分 : 低圧 ・ 高圧一般 ・ 高圧専用 ・ スポットネットワーク ・ 特高 ・ 常時逆潮流 有 ・ 無  
・発電設備種別 : 同期機 ・ 誘導機 ・ 自励式インバータ ・ その他 ( ) ・ 発電設備容量 kW

保護継電器の種別		Ry. ※ Dev. No.	※ 継電器形式	※ 整 定 範 囲	※ CT 比	※ PT 比	※ 申請整定値	整定上の特記事項	推奨整定値	適否	適 用
構 内 事 故	OCR・H	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	OCGR (DGR) タイマー用										
	自動負荷 遮断装置	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
系 統 事 故	DSR タイマー用										
	PWR	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	OVGR タイマー用										
電 力 品 質	OVR タイマー用	5 9	パワコンテション に内蔵	0.5・2.0(s) 0.1s単位			1.0(s)				
	UVR タイマー用	2 7	パワコンテション に内蔵	0.5・2.0(s) 0.1s単位			1.0(s)				
	OFR タイマー用	9 5 H	パワコンテション に内蔵	0.5・2.0(s) 0.1s単位			1.0(s)				
	UFR タイマー用	9 5 L	パワコンテション に内蔵	0.5・2.0(s) 0.1s単位			1.0(s)				
	自動電圧 調整機能	—	パワコンテション に内蔵	—			固定				
単 独 運 転 防 止	RPR タイマー用										
	能動的方式		パワコンテション に内蔵	瞬時			—				
	受動的方式		パワコンテション に内蔵	0.5 (s)以内			—				

(注1) : ※はお客さま記入

(注2) : 継電器の取扱説明書のコピーを添付