

記入例 KP59R-KS-A

系統連系技術要件検討書（低圧配電線連系用）

資料1-1

連 系 線			連 系 設 備		発 電 設 備 の 種 別		逆 潮 流
変圧器柱：	線	号	逆変換装置(認証：④[NoMP-0108]・無)	・太陽光	・風力	・水力	・燃料電池
引込柱：	線	号	交流回転機(同期・誘導)	・	・	・	・

申請者

	ガイドライン基準					申請内容			チェック結果				
	保護継電器					適・否	備 考	電力容量	原則：50kW未満	最大受電力 (受給最大電力)			
	種類	相数								kW			
構内事故対策用	逆潮流有	逆潮流無	単二	単三	三相	デバイスNo.	相数	制御CB		契約電力	kW		
	OCR-H		相1	相2	相3		OC(2・3相)付	ELCB(有・無)		発電機出力	kW		
	OCGR		1	1	1		OC(2・3相)付	ELCB(有・無)					
電力系統事故対策用		DSR	1	2	(2)3								
	(UVR)		(1)	(2)	(3)	27	2	ゲートブロック連系リレー解列					
	単独運転検出機能	受動的											
		方式			方式								
発電機事故対策用	OVR		1	2	2	59	2	ゲートブロック連系リレー解列					
	UVR		1	2	3	27	2	ゲートブロック連系リレー解列					
単独運転防止対策用		RPR	1	1	1								
		UPR	1	2	2								
	UFR	UFR	1	1	1	95L	1	ゲートブロック連系リレー解列					
	OFR		1	1	1	95H	1	ゲートブロック連系リレー解列					
	単独運転検出機能	受動的	方式	周波数変化率検出方式	方式			ゲートブロック連系リレー解列					
	能動的	方式	ステップ注入付周波数フィードバック方式	方式			ゲートブロック連系リレー解列						
	逆充電検出機能	UPR	1	2	3								
	UVR	1	2	2									
自立運転			・有・無			保護継電器ブロック図、制御電源回路図等による			機械的開閉装置 → 機械的 又は 手動開閉装置 →				
屋外開閉器の設置					有 ・ 無								
PT CT	PT・CTの設置					単線結線図による							
FRT	事故時運転継続要件					適用 有 ・ 無							

ガイドライン基準		申請内容		チェック結果	
電力容量	原則：50kW未満	最大受電力 (受給最大電力)	kW		
		契約電力	kW		
		発電機出力	kW		
電圧変動	常時電圧変動 101±6V以内	V (別途検討書による)			
	瞬時電圧変動 10%以内	自動電圧調整装置 (有) 無			
	電圧フリッカ	% (別途検討書による)			
短絡容量	他のお客さまの遮断容量を上回らないこと	別添検討書による			
	力 率	逆潮流有り：85%以上 逆潮流無し：95%以上 (進み力率でないこと)	95 %		
高 調 波	総合電流歪率5%以下 各次電流歪率3%以下	総合電流歪率 5 % 各次電流歪率 3 %			
	保護継電器 器 整 定	電力側継電器と十分協調をはかること	別添整定一覧表による		
保護継電器 ブロック図	制御電源：直流電源であること	別添継電器ブロック図、制御電源回路図による			
	混触防止 対策	逆変換装置の交流出力側に変圧器又は直流検出器を設置する	直流分流出検出 検出レベル 147.5 mA 検出時限 0.5 秒		
運転・保守 運用の協	系統運用の協調をはかる	別途系統連系に係る覚書を締結します			
	遮断装置 の インターロック	電力系統停止中および復電後一定時間の遮断器投入阻止	復電後の一定時間 (300 秒) は遮断器が投入されない		
・検討結果など					

・検討結果など