

UGS 制御装置現地試験チェックシート

制御器→RM646・RM645 / 開閉器→SH304 (300A)・SH431 (400A)

試験場所					注) 事前に「試験を実施するに当たって、需要家側が停電しても支障ないか？」の許可を得ること。	P-1/2
			試験年月日	年 月 日	製造者	(株)三英社製作所
製造番号	開閉器	No.	製造年月	開閉器	年 月	試験責任者
	制御器	No.		制御器	年 月	
使用試験装置	方向性地絡継電器試験装置		型式			メーカー
電 流 整 定	試験前 A ・ 試験後 A		動作時間整定		試験前 秒 ・ 試験後 秒	
試 験 項 目	試 験 条 件		規 格		試 験 結 果	判 定
1.地絡検出特性 (1) 動作電流値	V ₀ = 285V 位相 = 0°	0.2A	0.18~0.22A	A	良 ・ 否	
		0.4A	0.36~0.44A	A	良 ・ 否	
		0.6A	0.54~0.66A	A	良 ・ 否	
		0.8A	0.72~0.88A	A	良 ・ 否	
		1.0A	0.90~1.10A	A	良 ・ 否	
(2) 動作電圧値	I ₀ = 150% 位相 = 0°	143~238V		V	良 ・ 否	
(3) 動作時間	I ₀ = 130% V ₀ = 285V 位相 = 0°	0.2 秒	0.1~0.3 秒	秒	良 ・ 否	
		0.4 秒	0.3~0.5 秒	秒	良 ・ 否	
		0.6 秒	0.5~0.7 秒	秒	良 ・ 否	
	I ₀ = 400% V ₀ = 285V 位相 = 0°	0.2 秒	0.1~0.2 秒	秒	良 ・ 否	
		0.4 秒	0.3~0.4 秒	秒	良 ・ 否	
		0.6 秒	0.5~0.6 秒	秒	良 ・ 否	
(4) 位相特性	I ₀ = 1000% V ₀ = 285V	進 み	135° ±10°	度	良 ・ 否	
		遅 れ	45° ±10°	度	良 ・ 否	
2.過電流蓄勢トリップ (1) 過電流ロック電流値	CT 比 2000:1 の電流を OC 端子に通電する。		225~325mA (主回路側電流 450~650A に相当)		mA	良 ・ 否
(2) F 時限 (事故時限)	4 秒で事故記憶の確認		5±0.5 秒	トリップ	トリップ	良 ・ 否
	6 秒で事故解除の確認			不動作	不動作	良 ・ 否

試験項目	試験条件	規格	試験結果	判定
3.試験スイッチによる動作試験	「試験」スイッチを「DG」または「OC」側にする。	DG試験SW ON	開閉器入→切 マグサイン黒→橙	良 ・ 否
		表示復帰	マグサイン橙→黒	
		SO試験SW ON	開閉器入→切 マグサイン黒→橙	良 ・ 否
		表示復帰	マグサイン橙→黒	
4.電源プラグ	プラグを再挿入操作する。	しっかり挿入されている事	電源ランプ消灯の異常生じない事	良 ・ 否

備考：4項は年次点検時にプラグ不完全挿入が発見される事例があり、2015年8月より試験項目を追加