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