

地絡方向継電器検査成績書

納入先

検査期日 年 月 日

工事番号

形 式	EGR-EC	定格電圧	110 V cont.	定格周波数	Hz
動作原理	静止形	定格電流	1 A cont.	動作表示器	DC A
準拠規格	JEC-174	整定範囲	I_o (ZCT1次) : 1 ~ 5 A V_o : 5 ~ 10 V 最大感度位相角 : Lead 25° (固定)		
制御電圧	DC V				
数 量	台	製造番号			

試験項目・試験結果

試験項目	試験内容					試験結果	
構造検査	構造・外観・表示事項及び塗装						
絶縁抵抗試験	回路一括・外箱間: 10 MΩ以上 (規格値)						
耐電圧試験	回路一括・外箱間: 2.0 kV 60 Hz 1分間						
特性試験	(注) 下記項目の試験を実施する。						
1. 不動作確認	(1) V_o : 定格の0 ~ 120%で不動作のこと。 (2) 制御電源「入」「切」「瞬断」及び「低下」にて誤動作なきこと。						
2. 動作値	要素	整定値				許容範囲	
	I_o	1 A	2 A	3 A	4 A	5 A	整定値の±10%以内
	V_o	5 V		10 V		...	整定値の±10%以内
(条件) V_o : 定格・ V_o 整定: $5V \cdot \theta = \text{lead } 0^\circ$ にて I_o 動作値測定。 I_o : 2 A・ I_o 整定: $1A \cdot \theta = \text{lead } 0^\circ$ にて V_o 動作値測定。 (I_o はZCT1次側の値)							
3. 位相特性 (V_o 整定: 5 V) (I_o 整定: 1 A)	項No	試験条件	公称値		許容範囲		
	(1)	$V_o = 110$ V $I_o = 1.0$ A	lead 115° lag 65°		公称値の±5°以内		
	(2)	$V_o = 6$ V $I_o = 1.0$ A	lead 115° lag 65°		lead 130°以内 lag 70°以内		
(3)	$V_o = 110$ V $I_o = 1.2$ A	lead 115° lag 65°		lead 130°以内 lag 70°以内			
4. 動作時間 (V_o 整定: 5 V) (I_o 整定: 1 A)	試験条件					許容範囲	
	$I_o: 0 \rightarrow 2A$, $V_o: 0 \rightarrow 10V$, $\theta: \text{Lead } 25^\circ$					200 ms以下	

備考

承認	作成