

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-E	定格電圧	V cont.	定格周波数	Hz
動作原理	静止形	定格電流	A cont. (ZCT2次)	動作表示器	
準処規格	JEC-174	整定範囲	$I_o: 0.5A, V_o: \sim V$ (ZCT2次)	製造番号	
制御電圧	DC V	励磁式ZCTを非励磁式として使用		器具番号	

試験項目・試験結果

温度 °C 湿度 %

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: 10MΩ以上(規格値)	
耐電圧試験	回路一括・外箱間: 2.0kV 60Hz 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

電流: I_n の 0~2000% (V側短絡) にてそれぞれ不動作のこと。(ZCT2次)電圧: V_n の 0~120% (I側開放)

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

(1) I_o 動作値 (V_o 整定: 最小, $V_o: V_n, \theta: lead 45^\circ$)

整 定	A	判定基準	整定値の±10%以内
動作値	A		

(2) V_o 動作値 ($I_o: 5A, \theta: lead 45^\circ$)

整 定	V	V	V	判定基準
動作値	V	V	V	整定値の±10%以内

3. 動作時間 (V_o 整定: 最小, I_o : 整定の 0→1000%, $V_o: 0 \rightarrow 0.3V_n, \theta: lead 45^\circ$)

動作時間	ms	判定基準	100~200ms
------	----	------	-----------

4. 復帰時間 (V_o 整定: 最小, I_o : 整定の 200%→0, V_o : 最小整定の 200%→0, $\theta: lead 45^\circ$)

復帰時間	ms	判定基準	200ms以下
------	----	------	---------

5. 位相特性 (V_o 整定: 最小)

$V_o(V)$	位相	$I_o(A)$		判定基準
		1	5	
0.3Vn	lead	—°	—°	<ul style="list-style-type: none"> • $I_o=5A, V_o=V_n$ で lead 135° lag 45° の +20° (lag) -10° (lead) 以内 • $I_o=5A, V_o=0.3V_n$ で変化分 ±20° 以内
	lag	—°	—°	
Vn	lead	—°	—°	
	lag	—°	—°	

承認 作成