

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-PC	定 格 電 圧	V cont.	定 格 周 波 数	Hz
動 作 原 理	静 止 形	定 格 電 流	(ZCT2次) A cont.	動 作 表 示 器	
準 拠 規 格	JEC-174			制 御 電 圧	DC
製 造 番 号		整 定 範 囲	(ZCT1次) $I_o: 0.2A, V_o: 5\sim 20V$		
器 具 番 号					

試験項目・試験結果

温度

℃

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。電圧： V_n の0～120%（I側開放）

2. 動作値

(1) I_o 動作値（ V_o 整定：最小， $V_o: V_n, \theta: lead 10^\circ$ ）

整 定	0.2 A	判定基準	整定タップ値の±10%以内
動 作 値	A		

(2) V_o 動作値（ $I_o: 2A, \theta: lead 10^\circ$ ）

整 定	5 V	10 V	20 V	判定基準
動 作 値	V	V	V	整定タップ値の±10%以内

3. 動作時間（ V_o 整定：最小， I_o ：整定の0→200%，
 V_o ：最小整定の0→200%， $\theta: lead 10^\circ$ ）

動作時間	ms	判定基準	0.2～0.3s以内
------	----	------	------------

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， $\theta: lead 10^\circ$ ）

復帰時間	ms	判定基準	0.2s以下
------	----	------	--------

承認	作成

地絡方向継電器検査成績書

5. 位相特性 (V_o 整定: 最小)

V_o (V)	I_o		0.4 A	2.0 A
	位相			
$0.3 V_n$	lead		_____ °	_____ °
	lag		_____ °	_____ °
V_n	lead		_____ °	_____ °
	lag		_____ °	_____ °

判定基準	<ul style="list-style-type: none"> • $V_o = V_n$, $I_o = 2$ Aで、lag$75^\circ \sim 80^\circ$, lead$95^\circ \sim 105^\circ$ • $V_o = V_n$, $I_o = 0.4$ Aで、lag$70^\circ \sim 85^\circ$, lead$40^\circ \sim 100^\circ$ • $V_o = 0.3 V_n$, $I_o = 2$ Aで、lag$70^\circ \sim 85^\circ$, lead$40^\circ \sim 100^\circ$
------	--

