

比率差動継電器検査成績書

納入先 _____

検査期日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

工事番号 _____

形 式	EAH-H	定 格 電 圧	— V cont.	定 格 周 波 数	Hz
動 作 原 理	静 止 形	定 格 電 流	8.7 A cont.	動 作 表 示 器	
準 拠 規 格	JEC-174	整 定 範 囲	電流タップ：2.9～8.7A, 高調波抑制比率：15%		
制 御 電 圧	DC V		比率タップ：35～50%		
		製 造 番 号		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. 比率要素

1) 動作値（抑制電流 0Aにて測定）

比率 タップ		35%							50%	
電流 タップ		2.9A	3.2A	3.5A	3.8A	4.1A	4.5A	5.0A	8.7A	2.9A
巻 線	P	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	T	A	A	A	A	A	A	A	A	A
判 定 基 準		各製定値の 27% ～ 33% 以内								

2) 比率特性（電流整定 2.9Aにて測定）

抑制電流 (%)		300% (8.7A)		500% (14.5A)		計 算 式	
動作電流 (A)		動作電流	比 率	動作電流	比 率	比率 = $\frac{\text{動作電流}}{\text{抑制電流}} \times 100$	
比率 タップ	35%	A	%	A	%		
	50%	A	%	A	%		
判 定 基 準	抑制電流 (%)		タップ	比 率			
	300%		35%	31.5% ～ 38.5%			
			50%	45.0% ～ 55.0%			
	500%		35%	28.0% ～ 42.0%			
50%			40.0% ～ 60.0%				

承認	作成

比率差動継電器検査成績書

2. 高調波抑制要素

1) 基本波動作値 (抑制電流 0 Aにて測定)

比率 タップ		35%	50%
電流 タップ		2.9 A	2.9 A
巻線	P	A	A
	S	A	A
	T	A	A
判定基準		各整定値の 27% ~ 33%以内	

2) 高調波抑制比率 (電流整定 2.9 Aにて測定)

差電流	比率タップ	35%
タップ値の300% (8.7 A)		%
タップ値の500% (14.5 A)		%
判定基準	12% ~ 16%以内	

3. 動作時間 (基本波にて測定)

入力 0 → 動作値の500%を印加	ms
判定基準	50 ~ 80 ms 以内

4. 瞬時要素

1) 動作値

整定	2.9 A × 1000%
動作値	A
判定基準	±15%以内

2) 動作時間

電流タップ2.9 A、瞬時目盛1000%電流値にて、入力 0 → 動作値の200%入力を印加。60 ms以内。