

地絡継電器のチェック項目リスト

弊社の地絡継電器の不具合時、下表の項目をチェックしていただくことで、不具合要因を絞り込むことができます。

		項 目	非方向性
			OR-SOG51-A (屋外形) OR-SOG51-B (埋込形) OR-SOG51-C (露出形)
開 閉 器 側	1	V <sub>a</sub> -V <sub>c</sub> 間の抵抗 (トリップ回路の抵抗) (※1)	約25Ω
	2	V <sub>a</sub> , V <sub>b</sub> , V <sub>c</sub> 一括と開閉器アース間の絶縁抵抗 (500Vメガー) (※1)	10MΩ以下 : 要取替え 10~100MΩ : 精密点検要 100MΩ以上 : 異常なし
	3	Z <sub>1</sub> -Z <sub>2</sub> 間の抵抗 (※1)	約13Ω又は約5Ω (気中開閉器)
S O G 制 御 器 側	1	通常時 V <sub>a</sub> -V <sub>c</sub> 間に発生している電圧	0V
	2	トリップ信号発生時 V <sub>a</sub> -V <sub>c</sub> 間に発生する電圧	DC約140V
	3	K <sub>t</sub> -L <sub>t</sub> に0.2A流した時のZ <sub>1</sub> -Z <sub>2</sub> 間の発生信号	AC約38mV
	4	Z <sub>1</sub> -Z <sub>2</sub> 間の抵抗 (※1)	約200Ω

外觀 (参考)



OR-SOG51形  
( '15年製)

不具合時の処置方法については、別紙『不具合時のチェック項目リストについての解説と処置方法』をご参照ください。  
(※1) 抵抗測定と絶縁抵抗測定は、電線をSOG制御器の端子台から外した状態で実施してください。