

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-SOG2-A (屋外形) OR-SOG2-C (露出形) | |
| 開閉器側 | 1 | V _a -V _c 間の抵抗 (トリップ回路の抵抗) (※1) | 約 25 Ω |
| | 2 | V _a , V _b , V _c 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 ₁ -Z ₂ 間の抵抗 (※1) | 約 13 Ω (気中開閉器) 約 27 Ω (ガス開閉器) |
| SOG制御器側 | 1 | 通常時 V _a -V _c 間に発生している電圧 | 0V |
| | 2 | トリップ信号発生時V _a -V _c 間に発生する電圧 | DC約 140V |
| | 3 | K _t -L _t に0.2A流した時のZ ₁ -Z ₂ 間の発生信号 | AC約 10mV |
| | 4 | Z ₁ -Z ₂ 間の抵抗 (※1) | 約 36 Ω |

外観 (参考)



OR-SOG2-A
OR-SOG2-C
('98 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。