

地絡継電器のチェック項目リスト

ODG-S6 形

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	方向性
			ODG-S6-A (屋外形) ODG-S6-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 (OAG-C5形) 約 22 Ω (OAG-C6形)
	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 又は 約 5 Ω
	4	Y 1 - Z 2 間の抵抗 (※1)	約 80 Ω
S O G 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 20mV
	4	Z 1 - Z 2 間の抵抗 (※1)	約 100 Ω
	5	T - E 間に 190V 印加した時の Y 1 - Z 2 間の発生信号	AC 約 380mV
	6	Y 1 - Z 2 間の抵抗 (※1)	約 100k Ω

外観 (参考)



ODG-S6 形
('20 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。