

地絡継電器のチェック項目リスト

ODG-S1A/F4 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。

外観 (参考)

	項目	方向性
		ODG-S1A形 (屋外形) ODG-F4形 (埋込形)
開閉器側	1 Va-Vc間の抵抗 (トリップ回路の抵抗) (※1)	約25Ω
	2 Va, Vb, Vc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 Z1-Z2間の抵抗 (※1)	約13Ω (気中開閉器) 約27Ω (ガス開閉器)
	4 Y1-Z2間の抵抗 (※1)	約80Ω
SOG制御器側	1 通常時 Va-Vc間に発生している電圧	0V
	2 トリップ信号発生時Va-Vc間に発生する電圧	DC約140V
	3 Kt-Ltに0.2A流した時のZ1-Z2間の発生信号	AC約20mV
	4 Z1-Z2間の抵抗 (※1)	約100Ω (ODG-S1A形) 約20Ω (ODG-F4形)
	5 T-E間に190V印加した時のY1-Z2間の発生信号	AC約380mV
	6 Y1-Z2間の抵抗 (※1)	約100kΩ (ODG-S1A形) 約1.3kΩ (ODG-F4形)



ODG-S1A形
('94年製)



ODG-F4形 左: 正面パネル
('92年製) 右: 背面端子台

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。