

絶縁抵抗計 Insulation Resistance Tester

MG601 (アクセサリ付き MG601-M)

sanwa®

エレベーター保守特化型の絶縁抵抗計
定格測定電圧 15V/500V

- 測定カテゴリーはCAT.IV 300V、CAT.III 600V
- IEC61010/IEC61557に準拠した安全設計
- ポケットサイズで、絶縁抵抗測定時は定格測定電流 1mA 以上を維持
- 絶縁抵抗測定終了後は測定値をオートホールド
- 液晶表示器は大型で見やすいバックライト付き
- ブレーカー端子カバーの点検孔から測定可 ※ブレーカーピン付属
- ピンキャップホルダ付き
- 選択したテスト電圧ボタンの発光機能
- オートパワーオフ(約15分)機能付き ※解除可
- オートディスチャージ(自動放電)機能 ※兼 残留電圧表示機能
- MΩモード時、10V 以上の検知で電圧表示モードに切り換る安全設計
- 速度計 SE9100 と連携して速度表示可能 ※要ALE101



一般仕様

動作方式	Δ-Σ方式
交流検波方式	真の実効値方式(TrueRMS)
定格測定電圧	15V/ 500V
液晶表示器	210カウント(MΩ) 9999カウント(V・Ω・導通) 1999カウント(Hz)
サンプルレート	約2回/秒(DCV)
レンジ切り換え	オートレンジのみ
オーバー表示	表示部に「上限数値」と「>」が点滅表示
極性切換	自動切換え(マイナス「-」のみ表示)
電池消耗警告	約4.3V以下でバッテリーマークが点灯
使用環境条件	高度2000m以下・屋内使用・環境汚染度II
動作温度/湿度	0°C~40°Cで90%RH以下(結露のないこと)
保存温度/湿度	-10°C~60°C,90%RH以下 結露のないこと(電池を除く)
電源	LR03(単4形アルカリ乾電池)1.5V×4本
測定可能回数	約400回(500V以下、定格の×0.001MΩ測定時) ※測定(5秒ON / 25秒OFF)
オートパワーオフ	最終操作から約15分後に電源オフ(約10μA)
IP等級	IP30(測定プローブ装着状態)
安全規格	IEC61010-1 CAT.IV300V、CAT.III600V
EMC指令	IEC61326
寸法/質量	H147×W68×D30mm/約298g(突起部含まず、電池込み)

付属品

テストリード:ATL102
(黒全長:約2m、赤全長約1.7m)
クリップアダプタ(黒):AAL301
電池ホルダ(単4用):BH2
ブレーカーピンアダプタ(赤):ABP301
取扱説明書、試用電池
(単4形アルカリ乾電池×4本)

別売品

携帯ケース:C-DG3a ※MG601-Mのみ標準付属
ハンガーマグネット:HM-1 ※MG601-Mのみ標準付属
接続ケーブル:ALE101 ※MG601-Mのみ標準付属
電池ホルダ(単3用):BH1
ワニ口クリップ:AAL302(※安全規格不適合)

測定仕様は裏面に記載しております。

測定仕様

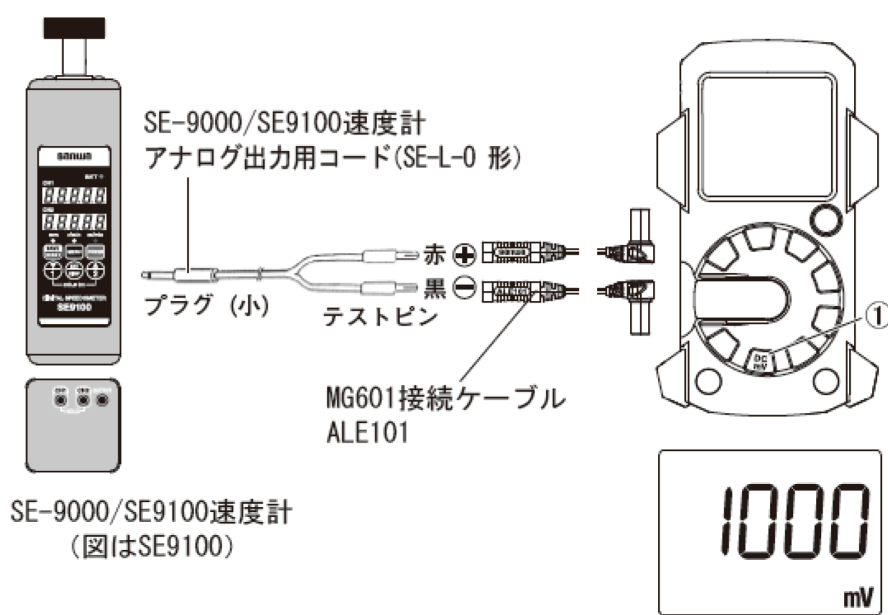
ファンクション	テスト電圧	レンジ	最高確度範囲 確度: $\pm(2.0\% \text{rdg} + 6 \text{dgt})$	第一有効範囲 確度: $\pm(4.0\% \text{rdg})$	第二有効範囲 確度: $\pm(8.0\% \text{rdg})$
絶縁抵抗 ($\text{M}\Omega$)	15V (定格)	0.999 $\text{M}\Omega$	0.000~0.199 $\text{M}\Omega$	0.200~11.0 $\text{M}\Omega$	11.1~21.0 $\text{M}\Omega$
		9.99 $\text{M}\Omega$			
		21.0 $\text{M}\Omega$			
	500V (定格)	0.999 $\text{M}\Omega$	0.000~0.199 $\text{M}\Omega$	0.200~110 $\text{M}\Omega$	111~210 $\text{M}\Omega$
		9.99 $\text{M}\Omega$			
		99.9 $\text{M}\Omega$			
		210 $\text{M}\Omega$			

※定格電流: 1.0~1.2mA

ファンクション	レンジ	確度	備考
交流/直流電圧 (ACV/DCV)	600.0 V	$\pm(1.2\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	入力抵抗: 10 $\text{M}\Omega$ ※AC/DC自動判別
直流電圧(DCmV)	2000 mV	$\pm(0.5\% \text{rdg} + 11 \text{dgt})$	入力抵抗: 10 $\text{M}\Omega$ 速度計SE9100の速度表示用
周波数 (Hz)	1999 Hz	$\pm(0.5\% \text{rdg} + 5 \text{dgt})$	感度: 約0.5Vrms以上
抵抗測定 (Ω)	999.9 Ω	$\pm(1.5\% \text{rdg} + 7 \text{dgt})$	開放電圧: 約DC2.0V以下
	9.999 $\text{k}\Omega$		
	99.99 $\text{k}\Omega$		
	999.9 $\text{k}\Omega$		
導通ブザー (Ω)	999.9 Ω	$\pm(1.5\% \text{rdg} + 7 \text{dgt})$	約30 Ω 以下でブザー発音 開放電圧: 約DC2.0V以下

※確度保証温湿度範囲: 23 \pm 5 $^{\circ}\text{C}$ 80%RH以下 (結露のないこと)
※確度保証周波数範囲: 45~400Hz(正弦波)

【速度計 SE9100 とmV 接続連携する場合のイメージ】



※読み取り例: 測定値 1000[mV] の時、速度 1000[m/min] となります。

三和電気計器株式会社

<https://www.sanwa-meter.co.jp/japan/>

カスタマーサポート

フリーダイヤル

0120-51-3930

受付時間

9:30~12:00 13:00~17:00 (土日祝日を除く)

販売店の皆様へ ご注文・修理・校正のご用命は各営業拠点へ連絡ください。

本社・東京営業所 東京都千代田区外神田2-4-4電波ビル
TEL: 03-3253-4871 FAX: 03-3251-7022

大阪営業所 大阪府大阪市浪速区恵美須西2-7-2
TEL: 06-6631-7361 FAX: 06-6644-3249

●本カタログの記載内容は2026年1月21日現在のものです。●本カタログ記載の仕様、価格は断りなく改正・改定することがあります。●写真は印刷の複製品の色と異なる場合があります。

ご購入の際は販売代理店へ...

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO., LTD.

本社 TEL: 06-6353-5551
京都営業所 TEL: 075-671-0141
滋賀営業所 TEL: 077-566-6040
奈良営業所 TEL: 0742-33-6040
兵庫営業所 TEL: 078-452-3332
姫路営業所 TEL: 079-271-4488
姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005
川崎営業所 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp