

絶縁抵抗計 Insulation Resistance Tester

sanwa®

# MG601 ( アクセサリ付き MG601-M )

## 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	△-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 (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  
ハンガーマグネット:HM-1  
接続ケーブル:ALE101  
電池ホルダ(単3用):BH1  
ワニ口クリップ:AAL302(※安全規格不適合)

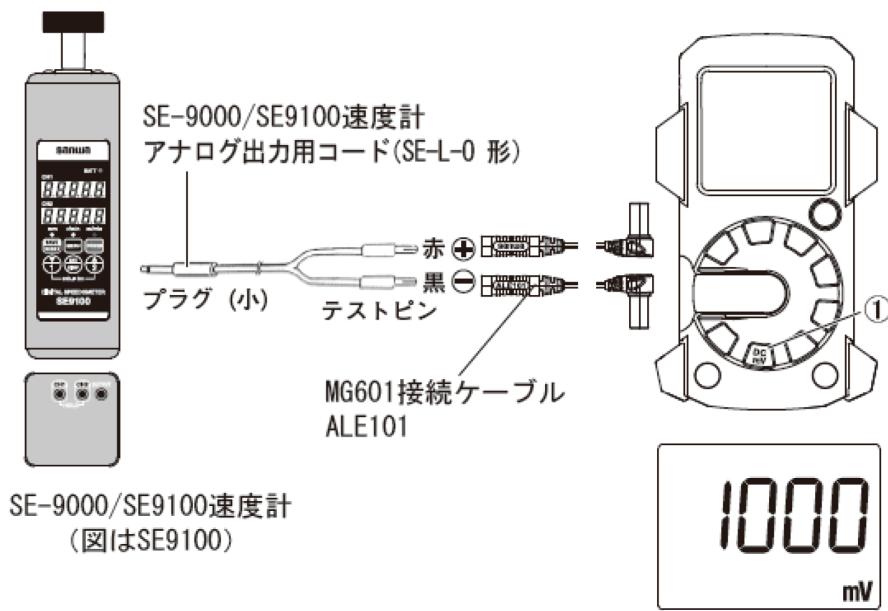
測定仕様は裏面に記載しております。

## 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	第一有効範囲	第二有効範囲
絶縁抵抗 (MΩ)	15V (定格)	0.999 MΩ 9.99 MΩ 21.0 MΩ	確度:±(2.0%rdg+6dgt) 0.000~0.199MΩ	確度:±(4.0%rdg) 0.200~11.0MΩ	確度:±(8.0%rdg) 11.1~21.0MΩ
	500V (定格)	0.999 MΩ 9.99 MΩ 99.9 MΩ 210 MΩ	0.000~0.199MΩ	0.200~110MΩ	111~210MΩ
※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	±(1.2%rdg+5dgt)	入力抵抗:10MΩ	※AC/DC自動判別	
直流電圧(DCmV)	2000 mV	±(0.5%rdg+11dgt)	入力抵抗:10MΩ	速度計SE9100の速度表示用	
周波数 (Hz)	1999 Hz	±(0.5%rdg+5dgt)	感度:約0.5Vrms以上		
抵抗測定 (Ω)	999.9 Ω 9.999 kΩ 99.99 kΩ 999.9 kΩ	±(1.5%rdg+7dgt)	開放電圧:約DC2.0V以下		
導通ブザー (Ω)	999.9 Ω	±(1.5%rdg+7dgt)	約30Ω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±5°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

フレーダイヤル

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。●写真は印刷の為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…