

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

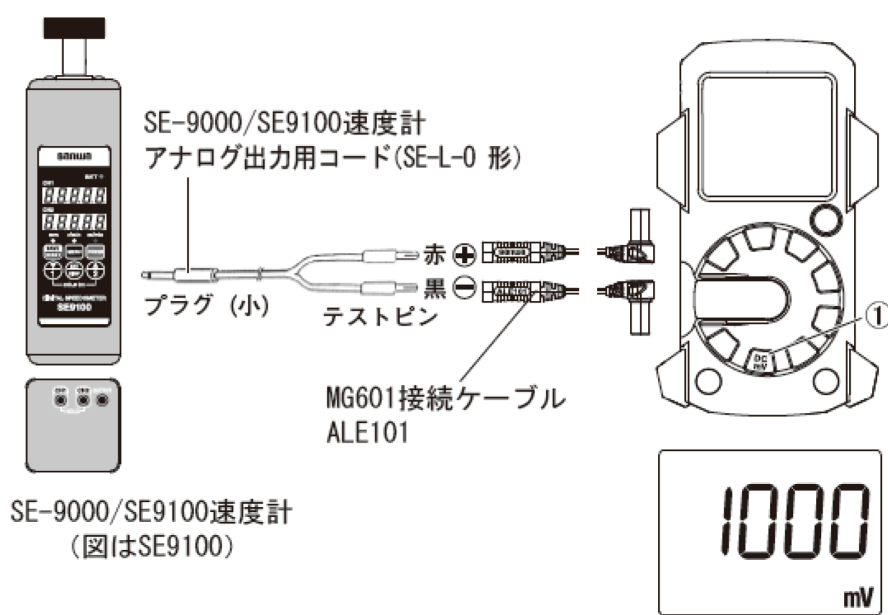
| ファンクション | テスト電圧 | レンジ | 最高精度範囲 精度: $\pm(2.0\% \text{rdg} + 6 \text{dgt})$ | 第一有効範囲 精度: $\pm(4.0\% \text{rdg})$ | 第二有効範囲 精度: $\pm(8.0\% \text{rdg})$ |
|-----------------------|--------------|------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 絶縁抵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

※定格電流: 1.0~1.2mA

| ファンクション | レンジ | 精度 | 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: 10M Ω ※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: 10M Ω 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 k Ω | | |
| | 99.99 k Ω | | |
| | 999.9 k Ω | | |
| 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 |

※精度保証温湿度範囲: 23 \pm 5 $^{\circ}$ C 80%RH以下 (結露のないこと)
※精度保証周波数範囲: 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...