

## 携帯性と操作性を重視した サンワのデジタル絶縁抵抗計

新JIS対応/デジタル

オールインワン ケース一体型  
防塵防滴 (IP54規格) 設計



3Type新発売!  
INSULATION TESTER

バックライト付液晶表示部



MG 500

**MG1000**  
1000V/500V/250V  
¥30,000 (税込¥31,500)

**MG 500**  
500V/250V/125V  
¥30,000 (税込¥31,500)

**MG125**  
125V/50V/25V  
¥30,000 (税込¥31,500)

絶縁抵抗測定時の印加電圧は3レンジ切り替え式



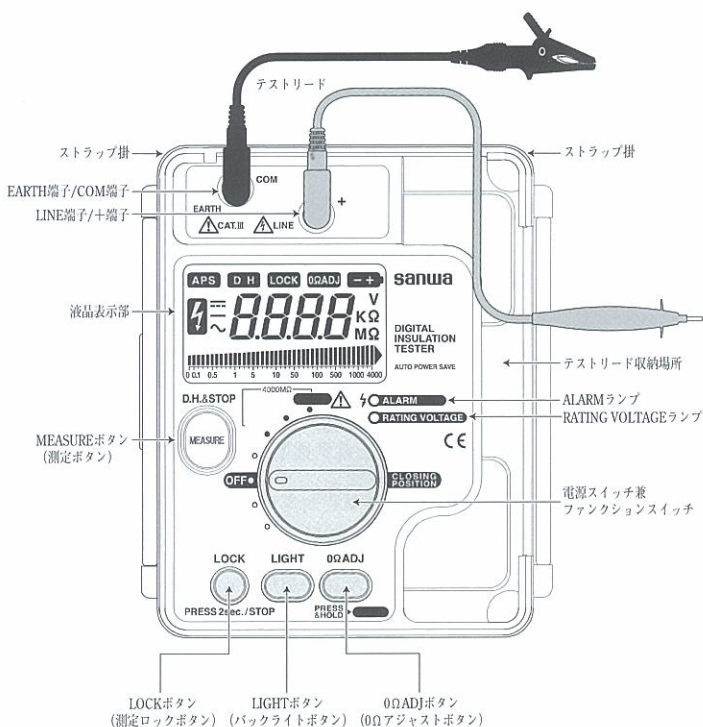
テストリード (TL-112)

- JIS C1302-2002に準拠した安全設計のデジタル絶縁抵抗計です。
- CAT. III600V範囲内で、電線路と電気機器の絶縁抵抗測定とAC/DC電圧測定および低抵抗測定が可能です。
- 絶縁抵抗測定ファンクションにて測定対象の活線状態を自動判別します。
- 30V以上の電圧を検出するとACまたはDCを自動判別して電圧表示し同時にアラームランプが点灯しブザーが鳴ります。
- 電圧測定ファンクションではAC/DC自動判別機能のほか入力に600Vrms以上の高電圧が加わるとブザー音で危険を知らせます。
- 絶縁抵抗測定中は稲妻マークとブザーの断続音で高電圧発生を知らせます。
- 測定印加電圧が定格値以上を緑のLEDが点灯して知らせます。
- 印加電圧が定格を下回る場合はLEDが点滅します。
- 絶縁抵抗測定を終了すると、測定中の最後の表示値を自動でホールドし、同時に測定対象物の自動放電を行います。
- 被測定物の充電電圧が30V以下になると液晶表示部の稲妻マークが消えます。
- 各機種共に最大定格値電圧での測定は危険防止のため0ΩADJボタンを押しながらスイッチを回さなければ電圧が発生しない仕様にてあります。
- 液晶表示部は大きな数値表示のほかにアナログ感覚で読み取ることができる対数式のバーグラフを装備しています。
- 暗い場所でも楽に読み取れるバックライトも使用できます。



一般仕様

交流検波方式	平均値方式
液晶表示器	4200 カウント
サンプルレート	約 2 回 / 秒
レンジ切り換え	オート 約 4200 以上でレンジアップ、約 380 以下でレンジダウン
オーバー表示	数値部に“OL”を表示 電圧測定ファンクション：約 780V 以上 MΩ、4000Ω、40Ω測定ファンクション：約 4200 カウント以上
極性表示自動切替	マイナス入力時に“－”のみ表示
電池消耗警告	内蔵電池消耗（約 7.7V～7.2V 以下）時に、 が点灯または点滅
使用環境条件	高度 2000m 以下・環境汚染度 II
動作温度	0℃～40℃ 湿度 90%RH 以下
保存温度	-10℃～50℃、70%RH 以下（電池を外した状態）
電源	R6(単3) 1.5V×6個(MG125, MG500) LR6(単3) 1.5V×6個(MG1000)
連続測定時間	MG125, MG500：約 5 時間 MG1000：約 2 時間 30 分
適合 / 準拠規格	JIS C1302-2002, IEC61010-1 CAT.Ⅲ 600V, IEC61557-1/2/4 IEC61326 (EMC), IEC60529-IP54, IEC61010-031 (TL-112)
寸法	170(L)×142(W)×57(H)mm (突起部含まず)
重量	約 600g (電池込み)
消費電力	代表値 7mA Vファンクション時
付属品	本体、テストリード (TL-112)、ストラップ (ST-50)、 モニター用電池 (本体内蔵)、取扱説明書、検査合格書
別売付属品	アリゲータクリップ：CL-16



MG1000

¥30,000 (税込¥31,500)

定格測定電圧測定レンジ	中央値	測定範囲	精度
250V 4.000MΩ/40.00MΩ 400.0MΩ/4000MΩ	10MΩ	第1有効測定範囲	0.5～20.00MΩ ±(3%rdg+4dgt)
		第2有効測定範囲	0～0.49MΩ 20.01～4000MΩ ±(5%rdg+5dgt)
500V 4.000MΩ/40.00MΩ 400.0MΩ/4000MΩ	100MΩ	第1有効測定範囲	1.000～500MΩ ±(3%rdg+4dgt)
		第2有効測定範囲	0～0.999MΩ 501～4000MΩ ±(5%rdg+5dgt)
1000V 4.000MΩ/40.00MΩ 400.0MΩ/4000MΩ	100MΩ	第1有効測定範囲	2.000～1000MΩ ±(3%rdg+4dgt)
		第2有効測定範囲	0～1.999MΩ 1001～4000MΩ ±(5%rdg+5dgt)
無負荷電圧	定格電圧の1～1.3倍		
定格測定電流	1.0～1.2mA (250V@0.25MΩ, 500V@0.5MΩ, 1000V@1MΩ)		
短絡電流	2mA以下		
活線状態チェック	30V AC/DC以上でテスト不可、ブザー音とALARMランプ点灯		

MG500

¥30,000 (税込¥31,500)

定格測定電圧測定レンジ	中央値	測定範囲	精度
125V 400.0kΩ 4.000MΩ/40.00MΩ 400.0MΩ/4000MΩ	10MΩ	第1有効測定範囲	20.0kΩ～10.00MΩ ±(3%rdg+4dgt)
		第2有効測定範囲	0～19.9kΩ 10.01～4000MΩ ±(5%rdg+5dgt)
250V 400.0kΩ 4.000MΩ/40.00MΩ 400.0MΩ/4000MΩ	100MΩ	第1有効測定範囲	50.0kΩ～20.00MΩ ±(3%rdg+4dgt)
		第2有効測定範囲	0～49.9kΩ 20.01～4000MΩ ±(5%rdg+5dgt)
500V 400.0kΩ 4.000MΩ/40.00MΩ 400.0MΩ/4000MΩ	100MΩ	第1有効測定範囲	1～500MΩ ±(3%rdg+4dgt)
		第2有効測定範囲	0～0.999MΩ 501～4000MΩ ±(5%rdg+5dgt)
無負荷電圧	定格電圧の1～1.3倍		
定格測定電流	1.0～1.2mA (125V@0.125MΩ, 250V@0.25MΩ, 500V@0.5MΩ)		
短絡電流	2mA以下		
活線状態チェック	30V AC/DC以上でテスト不可、ブザー音とALARMランプ点灯		

MG125

¥30,000 (税込¥31,500)

定格測定電圧測定レンジ	中央値	測定範囲	精度
25V 400.0kΩ/4.000MΩ 40.00MΩ/400.0MΩ	1MΩ	第1有効測定範囲	10.0kΩ～5.00MΩ ±(3%rdg+4dgt)
		第2有効測定範囲	0～9.9kΩ 5.01～400.0MΩ ±(5%rdg+5dgt)
50V 400.0kΩ/4.000MΩ 40.00MΩ/400.0MΩ	1MΩ	第1有効測定範囲	10.0kΩ～5.00MΩ ±(3%rdg+4dgt)
		第2有効測定範囲	0～9.9kΩ 5.01～400.0MΩ ±(5%rdg+5dgt)
125V 400.0kΩ/4.000MΩ 40.00MΩ/400.0MΩ	1MΩ	第1有効測定範囲	20.0kΩ～10.00MΩ ±(3%rdg+4dgt)
		第2有効測定範囲	0～19.9kΩ 10.01～400.0MΩ ±(5%rdg+5dgt)
無負荷電圧	定格電圧の1～1.3倍		
定格測定電流	1.0～1.2mA (25V@0.025MΩ, 50V@0.05MΩ, 125V@0.125MΩ)		
短絡電流	2mA以下		
活線状態チェック	30V AC/DC以上でテスト不可、ブザー音とALARMランプ点灯		

表示精度について

温度：23±5℃ 湿度：45～75%RH. 以下  
rdg (reading)：読み取り値 dgt (digit)：最終桁のカウント数



**sanwa**  
三和電気計器株式会社

<http://www.sanwa-meter.co.jp>

本社 〒101-0021 東京都千代田区外神田2-4-4・電波ビル TEL. 03-3253-4871 (代)  
大阪営業所 〒556-0003 大阪市浪速区恵美須西2-7-2 TEL. 06-6631-7361 (代)