

# 絶縁抵抗計 Insulation Tester

## MG500

sanwa®

メーカー希望小売価格 ¥30,000(税込¥33,000)

定格3レンジのデジタル式  
125V・250V・500V, フルスケール4000MΩ

- JIS C1302で規定された定格電流で測定電圧を維持
- 防塵・防滴設計 (IP54準拠)
- 液晶表示部にはバックライトとバーグラフを搭載
- 測定後自動でデータホールドと同時にディスチャージ(放電)
- 測定対象から30V以上の電圧検知でアラーム警告
- LOCKボタンによる連続測定 ■ AC / DC電圧を自動判別

### 一般仕様

動作方式	Δ-Σ方式
交流検波方式	平均値方式
定格測定電圧	125V / 250V / 500V
液晶表示器	4000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
オーバー表示	数値部に「OL」表示
極性表示自動切換	マイナス入力時に「-」のみ表示
電池消耗警告	約7.7~7.2V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・環境汚染度II
動作温度/湿度	0°C~40°Cで90%RH以下
保存温度/湿度	-10°C~50°C, 70%RH以下結露のないこと
電源	R6P (単3形乾電池)1.5V×6本
消費電力	約7mA (Vファンクション時)
測定可能回数	約500回
	※測定 (5秒ON / 25秒OFF)
オートパワーオフ	最終操作から約10分後に電源オフ
IP等級	IP54(測定プローブ装着状態)
安全規格	IEC 61010 CAT.III 600V
EMC指令, RoHS指令	IEC61326 (EMC), EN50581 (RoHS)
内蔵ヒューズ	0.5A/600V IR20kA φ6.3×32mm
寸法/質量	H170×W142×D57mm/約600g(電池込み)

### 測定仕様

ファンクション	定格測定電圧	測定範囲	第一有効範囲	確度
絶縁抵抗 (MΩ)	125V	0 ~ 4000 MΩ	20kΩ~10MΩ	±(3.0%rdg+4dgt) ※第一有効範囲内
	250V		50kΩ~20MΩ	
	500V		100kΩ~500MΩ	
		※定格電流:1.0~1.2mA ※短絡電流:2A以下	※第一有効範囲外の測定時は確度が±(5.0%rdg+5dgt)になる	
ファンクション	レンジ	確度	備考	
交流電圧 (ACV)	600.0 V	±(3.0%rdg+2dgt)	45Hz~400Hz(正弦波)	
直流電圧 (DCV)			※入力抵抗:9MΩ ※AC/DC自動判別	
抵抗測定 (Ω) / 導通ブザー	4000 Ω 範囲:40Ω以下	±(3.0%rdg+3dgt)	開放電圧:約3V 動作:ブザー発音及びランプ点灯	
抵抗測定 (Ω)	40.00 Ω	±(3.0%rdg+10dgt)	開放電圧:約6V, ヒューズ保護	

※確度保証温湿度範囲:23±5°C70%R.H.以下(結露のないこと)



### 付属品

テストリード:TL-112a  
(全長1.2m / 赤ピン, 黒ワニ口)  
ストラップ:ST-50  
ポディーカバー(本体と一体構造)  
取扱説明書

### 別売品

ブレーカーピンセット:TL-BP  
ワニ口アダプタ:CL-27  
ピンアダプタ(赤黒):TL-A18a  
ブレーカーピン(赤黒):TL-A51  
テストリード(赤黒):TL-28

## 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 (土日祭日を除く)

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2022年4月1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...