

# 絶縁抵抗計 Insulation Tester

# PDM509S

sanwa®

メーカー希望小売価格 ¥17,800(税込¥19,580)

定格500V 最大目盛100MΩ アナログ単レンジ式  
漏電回路の特定を目的とした現場測定器

- JIS C1302で規定された定格電流で測定電圧を維持
- 絶縁劣化の良否判定ポイントである0.1MΩ付近が読み取りやすい
- 定格印加を解除と同時にディスチャージ(放電)
- 内蔵電池の容量確認ができるインナーバッテリーチェック機能
- 首掛けストラップ付の携帯ケースを標準付属
- IEC61010 CAT.III 600V
- 定格印加スイッチのロック機能(連続測定)



## 一般仕様

AC整流方式	半波整流方式(平均値指示実効値換算)
メータ仕様	内磁型トートバンド方式,48μA
定格測定電圧	500V
電池消耗表示	Battery Checkレンジにて確認
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-43°Cで80%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	6LF22/6LR61(9V形アルカリ電池)9V×1本
最大消費電力	約2.0~2.8W
測定可能回数	500回(5秒ON/25秒OFF)
IP等級	IP20(測定プローブ装着状態)
安全規格	IEC61010 CAT.III 600V
EMC指令,RoHS指令	IEC61326(EMC),EN50581(RoHS)
寸法/質量	H144×W99×D43mm/約310g(本体)

## 付属品

標準テストリードセット:TL-509S  
赤黒リード:約1.2m  
赤黒ピン先:金属露出最大18mm  
黒ワニ口:開口約22mm  
携帯ケース:C-09S  
ネックストラップ付  
取扱説明書

## 別売アクセサリ

ブレーカピンセット:TL-BP  
ブレーカピン(赤黒):TL-A51  
細ピンアダプタ(赤黒):TL-A7M2  
ピンアダプタ(赤黒):TL-A18a  
ワニ口アダプタ(赤黒):CL-27  
テストリード(赤黒):TL-28

## 測定仕様

ファンクション	定格電圧	最大目盛	第一有効目盛	許容差	備考
絶縁抵抗測定(MΩ)	500V	100MΩ	0.1MΩ-50MΩ	指示値の±5%以内	左記範囲外は第二有効目盛(第一有効目盛内)

※0.02MΩ-0.1MΩ、または、50MΩ-100MΩは第二有効目盛であり許容差は指示値の±10%以内となる  
0、∞目盛の許容差:目盛長さの±0.7%以内 無負荷電圧:定格測定電圧の-0%~+25%以内  
測定電流:1~1.2mA以内 短絡電流:2.9mA以下

ファンクション	最大目盛	許容差	周波数特性
交流電圧(ACV)	600V	最大目盛値の±5%以内	正弦波交流:50~60Hz
直流電圧(DCV)	60V		

精度保証温湿度範囲:23±5°C75%R.H.以下(結露のないこと) 姿勢:水平±5° 外部磁界:無し 内蔵電池電圧:有効範囲内

## 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ご連絡ください。

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2021年10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...