

# M53 絶縁抵抗計



## エレベータ保守管理用

新JIS規格 測定電圧特性に準拠



携帯ケースC-M53

**標準価格 ¥46,900** (税別)

### 付属品

- 橙色プラグ付赤色テストリード線(L) 1本
- 黒色プラグ付黒色テストリード線(E) 1本
- ピン接続用クリップ付リード線 1本
- 以上3本セット : TL-M54
- 取扱説明書 1部
- 携帯ケース : C-M53(コードケース込み) 1個

## 概要

本器は、デジタル式絶縁抵抗計に加えて、DCV、ACVの電圧測定機能を搭載し、更に別売のサンワ速度計SE-9000を接続することにより、速度に対応した出力電圧値を速度(m/min)として直読することができる多機能絶縁抵抗計です。

## 特徴

- 絶縁抵抗測定は印加電圧500V/15Vの切換式で、一般電路から低圧回路まで幅広く対応。
- 電圧測定はACV/DCVとも最大750Vまで測定可能。
- 各測定レンジともオートレンジ切換機能付き。
- オートパワーオフによる無駄な電池消耗を防止。
- バッテリアラーム表示機能付き。
- エレベータなど昇降機の速度を当社デジタル式速度計SE-9000を接続することにより、測定対象から離れた所で測定が可能。
- 持ち運びや測定に便利な首掛け携帯ケース付。

# M53<sup>絶縁抵抗計</sup>

## 一般仕様

- ADコンバータ
  - 表示数値部
  - オーバー表示
  - 極性表示
  - 測定端子
  - 確度保証温度範囲
  - 使用温度範囲
  - 内蔵電池
  - 内蔵電池寿命  
(電池電圧7V低下時間)
  - バッテリーアラーム
  - オートパワーオフ時間
  - 寸法・重量
- 動作方式 二重積分方式  
 サンプルングレート 約2.5回/秒  
 最大1999 3-1/2桁 LCD表示  
 最大桁「1」のみ表示  
 DCV測定時「-」のみ自動表示  
 絶縁抵抗計 MΩ : E、L  
 電圧 ACV&DCV(V.SPEED) : +、-  
 15°C~30°C 80%RH以下結露のないこと  
 0~40°C 80%RH以下結露のないこと  
 単3アルカリ電池(LR6) 6個(9V)  
 パワーオン/オフ各々1分の連続繰り返しにて  
 絶縁抵抗測定(測定端子開放) 約50時間  
 電圧測定 約300時間  
 電池電圧約7V以下にてLCD「B」マーク表示  
 パワーオン後、約1分でオートパワーオフ  
 175(H)mm×115(W)mm×55(D)mm 約600g

## 詳細仕様

### 【絶縁抵抗測定部】

- 測定電圧 DC500V/DC15V 2レンジ式
- 測定電圧・電流特性
 

DC500Vレンジ	JIS C 1302(1994)規格に準拠 測定端子開放 600V(+20%max.) 500KΩにて > 500Vを保證 測定端子短絡電流 1.6mAmax.
DC15Vレンジ	> 1MΩにて 15V± 10%
- 測定範囲
 

DC500Vレンジ	0~2MΩ / 1MΩ ~ 20MΩ / 10MΩ ~ 200MΩ 3オートレンジ切換式
DC15Vレンジ	0~2MΩ / 1MΩ ~ 20MΩ 2オートレンジ切換式
- 測定確度 ± (2%reading + 2digit)以内
- 印加電圧表示 5φ 赤色LED

### 【交流電圧測定部】

- 測定範囲 0~750Vmax.  
0~200V/10V~750V 2オートレンジ切換式
- 測定確度 ± (1%reading + 0.5%Ranges + 1digit)以内
- 入力抵抗 周波数 50Hz~400Hz  
10MΩ

### 【直流電圧測定部】

- 測定範囲
 

0~20V、0~750Vmax.	2レンジ式
0~20Vレンジ	0~2000mV/1V~20V 2オートレンジ切換式
0~750Vレンジ	0~200V/10V~750V 2オートレンジ切換式

※速度(m/min)は0~20Vレンジの下位レンジ0~2000mVレンジにて測定  
 1m/min = 1mV 速度計SE-9000取扱説明書参照
- 測定確度 ± (0.5%reading + 0.5%Ranges + 1digit)以内
- 入力抵抗 10MΩ



三和電気計器株式会社

東京営業所 〒101-0021 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 〒556-0003 大阪市浪速区恵美須西2-7-2 TEL 06-6631-7361 FAX 06-6644-3249

取扱代理店



本 社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 0798-66-2212  
 京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488  
 滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1006  
 奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-542-6883