

M53 絶縁抵抗計

1/2 PAGE



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費を防止。

バッテリーアラーム表示機能付き。

エレベータなど昇降機の色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 絶縁抵抗計

2/2 PAGE

一般仕様

ADコンバータ	動作方式 二重積分方式
表示数値部	サンプリングレート 約2.5回/秒
オーバー表示	最大1999 3-1/2桁 LCD表示
極性表示	最大桁「1」のみ表示
測定端子	DCV測定時「-」のみ自動表示
	絶縁抵抗計 M : E、L
	電圧 ACV&DCV(V.SPEED) : ±、-
確度保証温湿度範囲	15 ~ 30 80%RH以下結露のないこと
使用温湿度範囲	0 ~ 40 80%RH以下結露のないこと
内蔵電池	単3アルカリ電池(LR6) 6個(9V)
内蔵電池寿命	パワーオン/オフ各々1分の連続繰り返しにて
(電池電圧7V低下時間)	絶縁抵抗測定(測定端子開放) 約50時間
	電圧測定 約300時間
バッテリーアラーム	電池電圧約7V以下にてLCD「B」マーク表示
オートパワーオフ時間	パワーオン後、約1分でオートパワーオフ
寸法・重量	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.) 500K にて > 500Vを保証 測定端子短絡電流 1.6mAmax.
DC15Vレンジ	> 1M にて 15V ± 10%

測定範囲

DC500Vレンジ	0 ~ 2M / 1M ~ 20M / 10M ~ 200M 3オートレンジ切換式
DC15Vレンジ	0 ~ 2M / 1M ~ 20M 2オートレンジ切換式

測定確度
印加電圧表示

± (2%reading + 2digit)以内
5 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
周波数 50Hz ~ 400Hz

入力抵抗

10M

【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
入力抵抗

± (0.5%reading + 0.5%Ranges + 1digit)以内
10M