

デジタルマルチメータ Digital Multimeter

sanwa®

# PM3

コンデンサ容量、周波数も測定可能  
本体厚み8.5mmの超薄型カードテスター

■4000カウント0.7%最高精度

■手帳型カバー標準付属

■導通チェック機能

■リラティブ機能

■データホールド

■デューティ比測定



## ■一般仕様 ■

動作方式	Δ-Σ方式
交流検波方式	平均値方式
液晶表示器	4000カウント
サンプルレート	約3回/秒
レンジ切り換え	オートレンジ
オーバー表示	数値部に「OL」を表示
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	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	5°C ~ 31°Cで80%RH(最大), 31°C以上40°Cでは80%RHから50%RHへ直線的に減少
保存温度/湿度	-10°C~40°C, 80%RH以下(結露のないこと) 40°C~50°C, 70%RH以下(結露のないこと)
電源	CR2032(コイン型リチウム電池) 3V×1
電池寿命	DCVにて連続, 約150時間(オートパワーオフ解除時)
消費電力	代表値 6mW (DCVにて)
オートパワーオフ	最終操作から約30分後に電源オフ
安全規格	IEC 61010 CAT.III 300V
EMC指令	IEC 61326 (EMC)
RoHS指令	EN 50581 (RoHS)
寸法/質量	H108×W56×D11.5mm/約50g(本体のみ)

## ■付属品 ■

テストリード:本体直付け(全長:0.5m)  
※ピン先:18mm(キャップ装着時 3mm)

手帳型カバー

取扱説明書

## ■別売品 ■

アリゲータークリップ:CL-14  
アリゲータークリップ:CL-15a  
アリゲータークリップ:CL-DG3a  
ICクリップアダプタ:TL-91C  
細ピンアダプタ:TL-A7M2  
バナナジャックアダプタ:TL-A4

## 測定仕様

ファンクション	レンジ	精度	入力抵抗	備考
直流電圧 (DCV)	400.0 mV	±(0.7%rdg+3dgt)	≥約100MΩ	
	4.000 V	±(1.3%rdg+3dgt)	約11MΩ	
	40.00 V		約10MΩ	
	300.0 V			
交流電圧 (ACV)	4.000 V	±(2.3%rdg+10dgt)	約11MΩ	40~400Hz(正弦波)
	40.00 V		約10MΩ	
	300.0 V	±(2.3%rdg+5dgt)		
抵抗測定 (Resistance)	400.0 Ω	±(2.0%rdg+5dgt)		開放電圧:約DC0.4V
	4.000 kΩ			
	40.00 kΩ			
	400.0 kΩ			
	4.000 MΩ	±(5.0%rdg+5dgt)		
コンデンサ容量 (Capacitance)	40.00 MΩ	±(10%rdg+5dgt)		
	5.000 nF	精度保証対象外		
	50.00 nF	±(5.0%rdg+10dgt)		リラティブキャンセル後の精度
	500.0 nF			
	5.000 μF			
	50.00 μF	±(10%rdg+15dgt)		
周波数 (Freq)	200.0 μF			
	9.999 Hz	±(0.7%rdg+5dgt)		10~250Vrmsでの精度
	99.99 Hz			
	999.9 Hz			
	9.999 kHz			
60.00 kHz				40~100Vrmsでの精度
デューティ	0.1~99 %			
導通チェック	範囲:10Ω~120Ω	動作:ブザー発音		開放電圧:約DC0.4V
ダイオードテスト	開放電圧:約DC1.5V			

※確度保証温湿度範囲:23±5°C , 80%RH 以下 (結露のないこと)

## 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

フレーダイアル

**0120-51-3930**

受付時間

9:30~12:00 13:00~17:00 (土日祝日を除く)

●本カタログの記載内容は2025年12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。

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

ご購入の際は販売代理店へ…

**国華電機株式会社**  
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本 社	TEL : 06-6353-5551
京都営業所	TEL : 075-671-0141
滋賀営業所	TEL : 077-566-6040
奈良営業所	TEL : 0742-33-6040
兵庫営業所	TEL : 078-452-3332
姫路営業所	TEL : 079-271-4488
姫路中央営業所	TEL : 079-284-1005
川崎営業所	TEL : 044-222-1212

メールでのお問い合わせ : webinfo@kokka-e.co.jp