

# デジタルマルチメータ Digital Multimeter PM3

sanwa®

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ト



- 4000カウント0.7%最高確度
- 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	$\Delta$ - $\Sigma$ 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.III300V
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-9IC
- 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	確度	入力抵抗	備考
直流電圧 (DCV)	400.0 mV	$\pm(0.7\%rdg+3dgt)$	$\geq$ 約100M $\Omega$	
	4.000 V	$\pm(1.3\%rdg+3dgt)$	約11M $\Omega$	
	40.00 V		約10M $\Omega$	
	300.0 V			
交流電圧 (ACV)	4.000 V	$\pm(2.3\%rdg+10dgt)$	約11M $\Omega$	40~400Hz(正弦波)
	40.00 V		約10M $\Omega$	
	300.0 V	$\pm(2.3\%rdg+5dgt)$		
抵抗測定 (Resistance)	400.0 $\Omega$	$\pm(2.0\%rdg+5dgt)$		開放電圧:約DC0.4V
	4.000 k $\Omega$			
	40.00 k $\Omega$			
	400.0 k $\Omega$			
	4.000 M $\Omega$	$\pm(5.0\%rdg+5dgt)$		
コンデンサ容量 (Capacitance)	5.000 nF	確度保証対象外		リラティブキャンセル後の確度
	50.00 nF	$\pm(5.0\%rdg+10dgt)$		
	500.0 nF			
	5.000 $\mu$ F			
	50.00 $\mu$ F	$\pm(10\%rdg+15dgt)$		
周波数 (Freq)	9.999 Hz	$\pm(0.7\%rdg+5dgt)$		10-250Vrmsでの確度
	99.99 Hz			
	999.9 Hz			
	9.999 kHz			
	60.00 kHz			
デューティ	0.1-99 %			
導通チェック	範囲:10 $\Omega$ ~120 $\Omega$	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 $\pm$ 5 $^{\circ}$ 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

フリーダイヤル

**0120-51-3930**

受付時間

9:30~12:00 13:00~17:00 (土日祝日を除く)

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。

ご購入の際は販売代理店へ…