

PM3 デジタルマルチメータ

標準価格 ¥3,280 (税別)

8.5mm 超薄型多機能コンパクトDMM



付属品

取扱説明書
手帳型ケース

特徴

コンパクト

本体厚さがわずか8.5mm

読取易さ

文字高13.6mmのハッキリと見やすいLCD採用

多機能

容量、周波数、Duty測定、オートパワーオフ、
リラティブ、データホールド

一般仕様

動作方式

表示

レンジ切り換え

オーバー表示

極性

電池消耗表示

サンプリングレート

交流検波方式

確度保証温湿度範囲

方式

最大 約4000カウント

オートレンジ

“O.L”表示

自動切り換え(-のみ表示)

内部電池消耗時、表示器にBTマークが点灯

3回/秒

平均値方式(平均値を実行値に換算)

23±5 80%RH以下 結露のないこと

一般仕様

Basic Specification

使用温湿度範囲	0 ~ 40	80%RH以下 結露のないこと
保存温湿度範囲	-10 ~ 50	70%RH以下 結露のないこと
使用環境条件	高度2000m以下 環境汚染度	
電源	コイン型リチウム電池 CR2032(3V)×1	
消費電力	約6mW TYP.(DCVにて)	
重量・寸法	108(H)×56(W)×11.5(D)mm・約50g(本体のみ)	
安全規格	IEC 1010-1(EN61010-1)	
EMC指令	DC・AC 500V IEC1010-1過電圧カテゴリ、保護クラス に準拠 EN50082-1(EN55022)、EN50082-1(EN61000-4-2) EN50082-1(EN61000-4-3)、EN50082(ENV50204)	

詳細仕様

Detail Specification

[測定範囲及び確度] 確度保証範囲23±5 80%RH以下 結露のないこと

ファンクション	レンジ	確度	入力抵抗	備考
直流電圧 DCV $\overline{\text{---}}$	400.0mV	$\pm(0.7\%rdg+3dgt)$	100M 以上	
	4.000V	$\pm(1.3\%rdg+3dgt)$	約11M	
	40.00V		約10M	
	400.0V			
	500V			
交流電圧 ACV \sim	4.000V	$\pm(2.3\%rdg+10dgt)$	約11M	*正弦波交流における確度 *確度保証周波数範囲 40~400Hz
	40.00V	$\pm(2.3\%rdg+5dgt)$	約10M	
	400.0V			
	500V			
抵抗 Ω	400.0	$\pm(2.0\%rdg+5dgt)$	*開放電圧: 約0.4V *測定電流は被測定抵抗値によって変化します。	
	4.000k			
	40.00k			
	400.0k	$\pm(5.0\%rdg+5dgt)$		
	4.000M			
40.00M	$\pm(10\%rdg+5dgt)$			
静電容量 μF	4.000nF	$\pm(5.0\%rdg+25dgt)$	*表示されている値をリラティブ機能によって キャンセルした後の確度。	
	40.00nF	$\pm(5.0\%rdg+10dgt)$		
	400.0nF			
	4.000 μF			
	40.00 μF			$\pm(10\%rdg+15dgt)$
200.0 μF				
周波数 Hz	9.999Hz	$\pm(0.7\%rdg+5dgt)$	*正弦波交流にて、 9.999Hz~9.999kHzは10Vrms以上 70.00kHzは40Vrms以上 の入力電圧感度での確度	
	99.99Hz			
	999.9Hz			
	9.999kHz			
	70.00kHz			
DUTY	0.1~99%		入力感度の目安と周波数特性: (方形波 DUTY 50%入力時) 2.5V 0 to peak入力時: 1kHz 6V 0 to peak入力時: 10kHz 40V 0 to peak入力時: 70kHz	
導通テスト $\overline{\text{---}}$		10~60 以下で発音	開放電圧: 約0.4V	
ダイオードテスト \rightarrow			開放電圧: 約1.5V	

JANコード T4981754022035



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