

# デジタルマルチメータ Digital Multimeter PC20

sanwa®

メーカー希望小売価格 ¥11,000(税込¥12,100)

ACアダプタ(別売)接続による長時間測定  
ソフトと光リンクUSBケーブル(別売)によるPC接続



- 4000カウント0.5%最高確度
- 本体にテストリードを固定できるホルスタ標準装備
- デスクでの作業に便利な傾斜スタンド
- 電流測定端子はセーフティカバー付きの別設計
- ACアダプタ端子用セーフティカバー
- データホールド
- レンジホールド
- 導通ブザー

## 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	オート及びマニュアル
オーバー表示	数値部に「OL」を表示 (DC1000V, AC750V, 10Aを除く)
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	内部電池の消耗時、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, 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-50°C, 70%RH 以下 (結露のないこと)
電源	R6(単3形乾電池)1.5V×2本
電池寿命	DCVにて連続, 約150時間
消費電力	代表値7mW(DCVにて)
ヒューズ	F1176:0.5A/250V, IR1.5kA, φ5×20mmセラミック管 F1197:12.5A/250V, IR125A, φ6.3×32mmガラス管
寸法/質量	H167×W90×D48mm/約330g(ホルスタ装着時)

## 付属品

テストリード:TL-21a  
(全長1m/ピン先18mm)  
ホルスタ:H-70  
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  
バナナジャック接続アダプタ:TL-A4

ヒューズ入りテストリード:TLF-120  
クランププローブ:ACS101  
携帯ケース:C-77(ソフト)  
携帯ケース:C-CD(ハード)  
PC接続ソフト:PC Link7  
光リンクUSBケーブル:KB-USB20  
ACアダプタ:AD-71AC-2

## 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	$\pm(0.5\%rdg+2dgt)$	$\geq$ 約100M $\Omega$	
	4.000 V	$\pm(0.9\%rdg+2dgt)$	約11M $\Omega$	
	40.00 V		約10M $\Omega$	
	400.0 V			
	1000 V	$\pm(1.0\%rdg+2dgt)$		
交流電圧 (ACV)	4.000 V	$\pm(1.2\%rdg+9dgt)$	約11M $\Omega$	40Hz~500Hz(正弦波)
	40.00 V	$\pm(1.2\%rdg+5dgt)$	約10M $\Omega$	
	400.0 V			
直流電流 (DCA)	750 V	$\pm(1.5\%rdg+5dgt)$		
	400.0 $\mu$ A	$\pm(1.5\%rdg+2dgt)$	約100 $\Omega$	入力抵抗はヒューズ抵抗除く
	4000 $\mu$ A			
	40.00 mA		約1 $\Omega$	
	400.0 mA			
交流電流 (ACA)	4.000 A	$\pm(2.0\%rdg+2dgt)$	約0.01 $\Omega$	連続測定は5A以下
	10.00 A			40Hz~500Hz(正弦波)
	400.0 $\mu$ A	$\pm(1.8\%rdg+5dgt)$	約100 $\Omega$	
	4000 $\mu$ A		約1 $\Omega$	
	40.00 mA			
抵抗測定 (Resistance)	400.0 mA		約0.01 $\Omega$	
	4.000 A	$\pm(2.5\%rdg+5dgt)$	約0.01 $\Omega$	
	10.00 A			
	400.0 $\Omega$	$\pm(1.5\%rdg+5dgt)$		開放電圧:約DC0.4V
	4.000 k $\Omega$	$\pm(1.2\%rdg+4dgt)$		
コンデンサ容量 (Capacitance)	40.00 k $\Omega$			
	400.0 k $\Omega$			
	4.000 M $\Omega$	$\pm(1.8\%rdg+2dgt)$		
	40.00 M $\Omega$	$\pm(3.0\%rdg+2dgt)$		
	50.00 nF	$\pm(5.0\%rdg+6dgt)$		オートレンジのみ
500.0 nF				
5.000 $\mu$ F				
50.00 $\mu$ F				
100.0 $\mu$ F				
導通チェック	閾値: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
温度	-50~300 $^{\circ}$ C	$\pm(1.5\%rdg+4.8^{\circ}$ C)		T-300PC(別売)使用時

※精度保証温湿度範囲:23 $\pm$ 5 $^{\circ}$ C, 80%R.H. 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**

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

受付時間 9:30~12:00 13:00~17:00 (土日祝日を除く) 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2023年1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…