

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-13a
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 Ω | |
| | 4.000 V | $\pm(0.9\%rdg+2dgt)$ | 約11M Ω | |
| | 40.00 V | | 約10M Ω | |
| | 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 Ω | 40Hz~500Hz(正弦波) |
| | 40.00 V | $\pm(1.2\%rdg+5dgt)$ | 約10M Ω | |
| | 400.0 V | | | |
| 直流電流 (DCA) | 750 V | $\pm(1.5\%rdg+5dgt)$ | | |
| | 400.0 μ A | $\pm(1.5\%rdg+2dgt)$ | 約100 Ω | 入力抵抗はヒューズ抵抗除く |
| | 4000 μ A | | | |
| | 40.00 mA | | 約1 Ω | |
| | 400.0 mA | | | |
| 交流電流 (ACA) | 4.000 A | $\pm(2.0\%rdg+2dgt)$ | 約0.01 Ω | 連続測定は5A以下 |
| | 10.00 A | | | 40Hz~500Hz(正弦波) |
| | 400.0 μ A | $\pm(1.8\%rdg+5dgt)$ | 約100 Ω | |
| | 4000 μ A | | 約1 Ω | |
| | 40.00 mA | | | |
| 抵抗測定 (Resistance) | 400.0 mA | | 約0.01 Ω | |
| | 4.000 A | $\pm(2.5\%rdg+5dgt)$ | 約0.01 Ω | |
| | 10.00 A | | | |
| | 400.0 Ω | $\pm(1.5\%rdg+5dgt)$ | | 開放電圧:約DC0.4V |
| | 4.000 k Ω | $\pm(1.2\%rdg+4dgt)$ | | |
| コンデンサ容量 (Capacitance) | 40.00 k Ω | | | |
| | 400.0 k Ω | | | |
| | 4.000 M Ω | $\pm(1.8\%rdg+2dgt)$ | | |
| | 40.00 M Ω | $\pm(3.0\%rdg+2dgt)$ | | |
| | 50.00 nF | $\pm(5.0\%rdg+6dgt)$ | | オートレンジのみ |
| 500.0 nF | | | | |
| 5.000 μ F | | | | |
| 50.00 μ F | | | | |
| 100.0 μ F | | | | |
| 導通チェック | 閾値:10 Ω ~120 Ω | 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 (土日祭日を除く) 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…