

デジタルマルチメータ Digital Multimeter CD5001

sanwa®

電工向けモデル 圧倒的な軽さとサイズ
CAT.IV 600V の安全性を実現

- IEC61010-1に準拠した安全設計
- フル4桁 9999カウント
- 真の実効値方式(True RMS)
- 検電(EF)機能
- 直流電圧/交流電圧を自動判別するAUTO V 機能
- 軽量コンパクトで持ちやすいデザイン
- 本体にテストリードの固定が可能
- データホールド
- オートホールド(電圧測定時のみ)
- リラティブ機能
- レンジホールド
- バックライト機能
- オートパワーオフ



一般仕様

動作方式	Δ - Σ 方式
交流検波方式	真の実効値方式(AC結合)
液晶表示器	最大9999カウント
サンプルレート	約5回/秒(DCV)
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
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	内部電池消耗時 約2.5V以下でバッテリーマークが点灯
使用環境条件	高度2000m以下・屋内使用・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	LR03 (単4形アルカリ乾電池) 1.5V×2本
電池寿命	約550時間(DCV測定、バックライト消灯時)
消費電流	約2mA(DCV測定、バックライト消灯時)
オートパワーオフ	最終操作から約30分後に電源オフ 約2 μ A
安全規格	IEC61010 CAT.IV600V, CAT.III1000V
EMC指令	IEC61326 (EMC)
寸法 / 質量	H149×W72×D37mm(突起部含まず) 約232g(電池込み)

付属品

テストリード:ATL101
(全長:1.15m / ピン先:18mm)
単4形アルカリ乾電池(LR03)×2
取扱説明書

別売品

ハンガーマグネット:HM-1
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
ACプラグ付テストリード:TL-ACV
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:C101 (ハード)
携帯ケース:C-DG3a (ソフト)

測定仕様

ファンクション	レンジ	精度	入力抵抗	備考
AUTO V 直流・交流電圧	999.9V	DC:±(0.7%rdg+6dgt) AC:±(1.7%rdg+6dgt)	約10MΩ	DC:1.0V以上または-1.0V以下 AC:1.0V以上
交流電圧 (ACV)	999.9mV 9.999V 99.99V 999.9V	±(1.0%rdg+5dgt)	約11MΩ 約10MΩ	40Hz~400Hz(正弦波)
直流電圧 (DCV)	999.9mV 9.999V 99.99V 999.9V	±(0.5%rdg+2dgt)	約11MΩ 約10MΩ	
周波数 (Freq)	9.999 Hz 99.99 Hz 999.9 Hz 9.999 kHz 99.99 kHz	±(0.1%rdg+5dgt)	約900kΩ	3Vrms以上 オートレンジのみ 1Hz未満測定不可
導通チェック	範囲:30Ω~70Ω以下 動作:ブザー発音			開放電圧:約DC0.6V
抵抗測定 (Resistance)	999.9 Ω 9.999 kΩ 99.99 kΩ 999.9 kΩ 9.999 MΩ 99.99 MΩ	±(0.5%rdg+5dgt) ±(1.5%rdg+5dgt) ±(5.0%rdg+5dgt)		開放電圧:約DC1.0V以下
コンデンサ容量 (Capacitance)	9.999 nF 99.99 nF 999.9 nF 9.999 μF 99.99 μF 999.9 μF 9.999 mF 99.99 mF	±(5.0%rdg+5dgt)		オートレンジのみ フィルムコンデンサまたは同等 以上の漏れ電流が少ないもの についての精度 精度保障範囲:5nF以上
検電検知機能 (EF)	約80V以上の交流電圧や電界を検知			検出周波数:50Hz/60Hz 検出アンテナ: 本体左上EFマーク部

※精度保証温湿度範囲:23±5℃, 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

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9月16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…