

# デジタルマルチメータ Digital Multimeter CD5002

sanwa®

汎用モデル 弱電回路からフィールドまで  
コンパクトなサイズでCAT.IV 600V の安全性を実現

- IEC61010-1に準拠した安全設計
- 電流端子にはセーフティキャップ付き
- フル4桁 9999カウント
- 真の実効値方式(True RMS)
- 温度測定機能
- 本体にテストリードの固定が可能
- データホールド
- オートホールド機能(電圧測定時のみ)
- レンジホールド
- リラティブ機能
- 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460時間(DCV測定、バックライト消灯時)
消費電流	約2.3mA(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2μA
ヒューズ	F1201 : 10A/1000V, IR30kA, φ10×38mm セラミック管
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250g(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  
Kタイプ温度センサ:K-250PC  
Kタイプ熱電対接続用アダプタ:K-AD  
クランププローブ:AC5101  
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	確度	入力抵抗	備考
交流電圧 (ACV)	999.9mV	$\pm(1.0\%rdg+5dgt)$	約11M $\Omega$	40Hz~400Hz(正弦波)
	9.999V			
	99.99V		約10M $\Omega$	
	999.9V			
直流電圧 (DCV)	999.9mV	$\pm(0.5\%rdg+2dgt)$	約11M $\Omega$	
	9.999V			
	99.99V		約10M $\Omega$	
	999.9V			
周波数 (Freq)	9.999 Hz	$\pm(0.1\%rdg+5dgt)$	約900k $\Omega$	3V rms以上 オートレンジのみ 1Hz未満測定不可
	99.99 Hz			
	999.9 Hz			
	9.999 kHz			
	99.99 kHz			
導通チェック	範囲:30 $\Omega$ ~70 $\Omega$ 以下 動作:ブザー発音			開放電圧:約DC0.6V
抵抗測定 (Resistance)	999.9 $\Omega$	$\pm(0.5\%rdg+5dgt)$		開放電圧:約DC1.0V以下
	9.999 k $\Omega$			
	99.99 k $\Omega$			
	999.9 k $\Omega$			
	9.999 M $\Omega$			
99.99 M $\Omega$	$\pm(5.0\%rdg+5dgt)$			
コンデンサ容量 (Capacitance)		9.999 nF	$\pm(5.0\%rdg+5dgt)$	
	99.99 nF			
	999.9 nF			
	9.999 $\mu$ F			
	99.99 $\mu$ F			
	999.9 $\mu$ F			
	9.999 mF			
99.99 mF				
ダイオードテスト 温度	開放電圧:約DC3.2V -40~800 $^{\circ}$ C	$\pm(3.0\%rdg+3dgt)$		Kタイプ熱電対に対する確度 熱電対の確度含まない
直流電流 (DCA)	999.9mA 9.999A	$\pm(1.0\%rdg+5dgt)$	約0.01 $\Omega$	入力抵抗はヒューズ抵抗を除く
交流電流 (ACA)	999.9mA 9.999A	$\pm(1.0\%rdg+5dgt)$	約0.01 $\Omega$	40Hz~400Hz(正弦波) 入力抵抗はヒューズ抵抗を除く

※確度保証温湿度範囲: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**

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…