

デジタルマルチメータ Digital Multimeter

CD5004

sanwa®

Bluetooth搭載モデル 測定データを手軽に管理
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) 約340時間(同上、CD5004 Bluetooth通信時)
消費電流	約2.3mA(DCV測定、バックライト消灯時) 約2.9mA(同上、CD5004 Bluetooth通信時)
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
通信インターフェース	Bluetooth®5.1、iOS端末/Windows10以降の端末 測定データ転送(日本国内で使用する) 測定データを約1回/秒の間隔で転送する
ヒューズ	F1201: 10A/1000V, 1R30kA, ϕ 10×38mm 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:ACS101
携帯ケース:C101 (ハード)
携帯ケース:C-DG3a (ソフト)

●Bluetooth® のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する商標登録です。三和電気計器株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。
●iOS は、Cisco の米国およびその他の国における商標または登録商標です。●Windows は、米国Microsoft Corporation の米国及びその他の国における商標または登録商標です。

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	±(1.0%rdg+5dgt)	約11MΩ	40Hz～400Hz(正弦波)
	9.999V		約10MΩ	
	99.99V			
	999.9V			
直流電圧 (DCV)	999.9mV	±(0.5%rdg+2dgt)	約11MΩ	
	9.999V		約10MΩ	
	99.99V			
	999.9V			
周波数 (Freq)	9.999 Hz	±(0.1%rdg+5dgt)	約900kΩ	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: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	±(0.5%rdg+5dgt)		開放電圧:約DC1.0V以下
	9.999 kΩ			
	99.99 kΩ			
	999.9 kΩ	±(1.5%rdg+5dgt)		
	9.999 MΩ			
	99.99 MΩ			
コンデンサ容量 (Capacitance)	9.999 nF	±(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 についての確度 確度保障範囲:5nF以上
	99.99 nF			
	999.9 nF			
	9.999 μF			
	99.99 μF			
	999.9 μF			
	9.999 mF			
	99.99 mF			
ダイオードテスト	開放電圧:約DC3.2V			
温度	-40～800℃	±(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	±(1.0%rdg+5dgt)	約0.01Ω	入力抵抗はヒューズ抵抗を除く
	9.999A			
交流電流 (ACA)	999.9mA	±(1.0%rdg+5dgt)	約0.01Ω	40Hz～400Hz(正弦波) 入力抵抗はヒューズ抵抗を除く
	9.999A			

※確度保証温湿度範囲: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。●写真は印刷の複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…