

# デジタルマルチメータ デジタルマルチメータ CD800a

sanwa®

堅牢なボディーカバー付属で持ち運びに便利

- 4000カウント0.7%最高確度
- 導通レンジは印加電圧0.4Vローパワーオーム
- 本体の保護やスタンドになるボディカバー付き
- カバー内側には角チップ固定抵抗器測定補助機能付き
- データホールド
- レンジホールド
- リラティブ機能



## 一般仕様

動作方式	$\Delta$ - $\Sigma$ 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(一部マニュアルまたはオートのみ)
オーバー表示	数値部に「OL」を表示 (DC/AC 600Vを除く)
極性表示	マイナス入力時に「-」のみ表示 (自動切替)
電池消耗警告	約2.4V以下でバッテリーマークが点灯,または点滅
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で80%RH (最大), 30°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 (バッテリーを除く)
電源	R6 (単3形乾電池) 1.5V×2本
電池寿命	DCVにて連続, 約500時間
消費電力	約7mW TYP(DCVにて)
オートパワーオフ	電源投入後から約30分後に電源オフ
ヒューズ	F1176:0.5A/250V, IR1.5kA, $\phi$ 5×20mm セラミック管
寸法 / 質量	H176×W104×D46mm 約340g

## 付属品

テストリード (本体直付け)  
ボディカバー  
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

## 測定仕様

ファンクション	レンジ	確度	備考
直流電圧 (DCV)	400.0 mV	$\pm(0.7\%rdg+3dgt)$	入力抵抗 $\geq$ 約100M $\Omega$
	4.000 V	$\pm(1.1\%rdg+3dgt)$	入力抵抗:約11M $\Omega$
	40.00 V		入力抵抗:約10M $\Omega$
	400.0 V		
	600V		
交流電圧 (ACV)	4.000 V	$\pm(1.6\%rdg+9dgt)$	入力抵抗:約11M $\Omega$ 40Hz~400Hz(正弦波)
	40.00 V	$\pm(1.6\%rdg+5dgt)$	入力抵抗:約10M $\Omega$
	400.0 V		
	600 V		
直流電流 (DCA)	40.00 mA	$\pm(2.2\%rdg+5dgt)$	入力抵抗:約1 $\Omega$
	400.0 mA		入力抵抗はヒューズ抵抗除く
交流電流 (ACA)	40.00 mA	$\pm(2.8\%rdg+5dgt)$	入力抵抗:約1 $\Omega$ 40Hz~400Hz(正弦波)
	400.0 mA		入力抵抗はヒューズ抵抗除く
抵抗測定 (Resistance)	400.0 $\Omega$	$\pm(1.5\%rdg+5dgt)$	開放電圧:約DC0.4V
	4.000 k $\Omega$	$\pm(1.2\%rdg+5dgt)$	
	40.00 k $\Omega$		
	400.0 k $\Omega$		
	4.000 M $\Omega$	$\pm(2.0\%rdg+3dgt)$	
コンデンサ容量 (Capacitance)	40.00 M $\Omega$	$\pm(4.0\%rdg+3dgt)$	
	50.00 nF	$\pm(5.0\%rdg+10dgt)$	リラティブキャンセル後の確度
	500.0 nF		オートレンジのみ
	5.000 $\mu$ F		
	50.00 $\mu$ F		
周波数 (Freq)	100.0 $\mu$ F		
	5.000 Hz	$\pm(0.5\%rdg+3dgt)$	1Hz~1kHz 4Vrms ~ 250Vrms
	50.00 Hz		1kHz~100kHz 4Vrms ~ 20Vrms
	500.0 Hz		オートレンジのみ
	5.000 kHz		
	50.00 kHz		
デューティ比	100.0 kHz		
	20~80%	$\pm(0.5\%rdg+5dgt)$	5Hz~60Hz 3Vrms ~ 30Vrms
			60Hz~200Hz 4.9Vrms ~ 30Vrms
導通チェック	範囲:10 $\Omega$ ~120 $\Omega$		開放電圧:約DC0.4V
	動作:ブザー発音		
ダイオードテスト	開放電圧:約DC1.5V		

※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...

**国華電機株式会社**  
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本社 TEL:06-6353-5551  
京都営業所 TEL:075-671-0141  
滋賀営業所 TEL:077-566-6040  
奈良営業所 TEL:0742-33-6040  
兵庫営業所 TEL:078-452-3332  
姫路営業所 TEL:079-271-4488  
姫路中央営業所 TEL:079-284-1005  
川崎営業所 TEL:044-222-1212

メールでのお問い合わせ: [webinfo@kokka-e.co.jp](mailto:webinfo@kokka-e.co.jp)