

# デジタルマルチメータ Digital Multimeter

## CD771

sanwa®

大遮断容量ヒューズ搭載  
安全性と精度を兼ね備えたスタンダードモデル

- 4000カウント0.5%最高確度
- バックライト機能搭載の大型液晶
- ブザー音と同時に赤色LEDが点灯する導通チェック機能
- 二重成形により外周部は衝撃に強いエラストマーを採用
- 電流測定端子はセーフティキャップ付きで別設計
- 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(一部オートのみ)
オーバー表示	数値部に「OL」を表示 (DC/AC 1000V, 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	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), 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	R6P (単3形乾電池)1.5V×2本
電池寿命	DCVにて連続, 約400時間(オートパワーオフ解除時)
消費電力	代表値4.5mW (DCVにて)
オートパワーオフ	最終操作から約30分後に電源オフ
ヒューズ	F1200:0.5A/1000V, IR30kA, $\phi$ 6.35×32mm セラミック管 F1201:10A/1000V, IR30kA, $\phi$ 10×38mm セラミック管
安全規格	IEC61010 CAT.III600V, CAT.II1000V
EMC指令	IEC61326 (EMC)
RoHS指令	EN50581 (RoHS)
寸法 / 質量	H166×W82×D44mm(突起部含まず) 約360g(電池込み)

### 付属品

テストリード:TL-23a  
(全長1.1m/ピン先18mm)  
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  
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-77H (ハード)

## 測定仕様

ファンクション	レンジ	確度	入力抵抗	備考
直流電圧 (DCV)	400.0 mV	$\pm(0.5\%rdg+2dgt)$	$\geq$ 約100M $\Omega$	
	4.000 V	$\pm(0.9\%rdg+2dgt)$	約11M $\Omega$	
	40.00 V		約10M $\Omega$	
	400.0 V			
	1000 V			
交流電圧 (ACV)	4.000 V	$\pm(1.2\%rdg+7dgt)$	約11M $\Omega$	40Hz～400Hz(正弦波)
	40.00 V		約10M $\Omega$	
	400.0 V			
	1000 V			
直流電流 (DCA)	400.0 $\mu$ A	$\pm(1.4\%rdg+3dgt)$	約100 $\Omega$	入力抵抗はヒューズ抵抗除く
	4000 $\mu$ A			
	40.00 mA		約1 $\Omega$	
	400.0 mA			
	4.000 A	$\pm(2.0\%rdg+3dgt)$	約0.01 $\Omega$	
交流電流 (ACA)	400.0 $\mu$ A	$\pm(1.8\%rdg+5dgt)$	約100 $\Omega$	入力抵抗はヒューズ抵抗除く
	4000 $\mu$ A			
	40.00 mA		約1 $\Omega$	
	400.0 mA			
	4.000 A	$\pm(2.4\%rdg+5dgt)$	約0.01 $\Omega$	
抵抗測定 (Resistance)	400.0 $\Omega$	$\pm(1.2\%rdg+5dgt)$		開放電圧:約DC0.4V
	4.000 k $\Omega$			
	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 $\Omega$	$\pm(3.0\%rdg+3dgt)$		リラティブキャンセル後の確度 オートレンジのみ
	50.00 nF	$\pm(5.0\%rdg+10dgt)$		
	500.0 nF			
	5.000 $\mu$ F			
	50.00 $\mu$ F			
周波数 (Freq)	100.0 $\mu$ F			ゼロクロス信号, 3Vrms以上 オートレンジのみ 1Hz未満測定不可
	5.000 Hz	$\pm(0.3\%rdg+3dgt)$	$\geq$ 約2k $\Omega$	
	50.00 Hz			
	500.0 Hz			
	5.000 kHz			
導通チェック	50.00 kHz			開放電圧:約DC0.4V
	100.0 kHz			
ダイオードテスト	範囲:0 $\Omega$ ～85 $\Omega$ ( $\pm$ 45 $\Omega$ )			概略値(30 $\Omega$ 負荷時)
バッテリーチェック	動作:ブザー発音及びランプ点灯			
	開放電圧:約DC1.5V			
	1.5V電池専用			

※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