

# デジタルマルチメータ Digital Multimeter

## RD700

sanwa®

メーカー希望小売価格 ¥12,800(税込¥14,080)

高入カインピーダンス 1000MΩ(400mVレンジ)

- 4000カウント, 0.3%最高精度
- コンデンサ容量測定 (※漏れの大きいコンデンサ容量測定は不可)
- 温度測定 (K型温度センサ K-250PC 付属)  
(※市販のK型熱電対を使用する際は別売アクセサリK-ADが必要)
- 電流専用端子への誤挿入警告ブザー
- ADP (電流センサ) 専用ファンクション
- MAX ホールド機能
- データホールド機能
- レンジホールド機能
- リラティブ機能



### 一般仕様

動作方式	Δ-Σ方式
交流検波方式	平均値方式
液晶表示器	4000カウント (Hz: 9999カウント, C: 5000カウント)
サンプリングレート	3回/秒 (Hzを除く), 2回/秒 (Hz)
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
極性表示	自動切替, マイナス入力時に「-」のみ表示
電池消耗警告	約2.6V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	0°C-40°Cで 0-80%RH, 35°C-50°Cで 0-70%RH (結露のないこと)
保存温度/湿度	-20°C-60°C, 80%RH (バッテリーを除く) (結露のないこと)
電源	6F22 (9V形マンガン乾電池) 9V×1本
消費電力	約10mW, オートパワーオフ時: 0.9mW
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	F1198:0.63A /500V, IR50kA, φ6.3×32mm セラミック管 F1199-1:12.5A /500V, IR50kA, φ6.3×32mm セラミック管
寸法 / 質量	H169×W81×D42 mm / 約320g (製品本体) H179×W87×D55 mm / 約460g (ホルスタ装着時)

### 付属品

テストリード: TL-23a  
(全長1.1m/ピン先18mm)  
K型熱電対温度センサ: K-250PC  
ホルスタ: H-50  
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  
ACプラグ付テストリード: TL-ACV  
高電圧測定プローブ: HV-60  
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: C-CD

測定仕様は裏面に記載しております。

## 測定仕様

ファンクション	レンジ	精度	入力抵抗	備考
直流電圧 (DCV)	400.0 mV	±(0.3% rdg+4dgt)	1000MΩ	
	4.000 V	±(0.5% rdg+3dgt)	10MΩ	
	40.00 V		公称30pF	
	400.0 V			
	1000 V	±(1.0% rdg+4dgt)		
交流電圧 (ACV)	400.0 mV	±(4.0% rdg+5dgt)	1000MΩ	50Hz~500Hz
	4.000 V	±(1.5% rdg+5dgt)	10MΩ	
	40.00 V		公称30pF	
	400.0 V			
	1000 V	±(4.0% rdg+5dgt)		
直流電流 (DCA)	400.0 μA	±(2.0% rdg+5dgt)		*連続測定可能範囲:6A未満 (6A以上:測定時間1分以内、測定間隔5分以上)
	4000 μA	±(1.2% rdg+3dgt)		
	40.00 mA	±(2.0% rdg+5dgt)		
	400.0 mA	±(1.2% rdg+3dgt)		
	4.000 A	±(2.0% rdg+5dgt)		
	10.00 A	±(1.2% rdg+3dgt)		
交流電流 (ACA)	400.0 μA	±(2.0% rdg+6dgt)		50~500Hz *連続測定可能範囲:6A未満 (6A以上:測定時間1分以内、測定間隔5分以上)
	4000 μA	±(1.5% rdg+4dgt)		
	40.00 mA	±(2.0% rdg+6dgt)		
	400.0 mA	±(1.7% rdg+4dgt)		
	4.000 A	±(2.0% rdg+6dgt)		
	10.00 A	±(1.8% rdg+4dgt)		
抵抗測定 (Resistance)	400.0 Ω	±(0.8% rdg+6dgt)		開放電圧:0.4V DC(Typ)
	4.000 kΩ	±(0.6% rdg+4dgt)		
	40.00 kΩ			
	400.0 kΩ			
	4.000 MΩ	±(1.0% rdg+4dgt)		
	40.00 MΩ	±(2.0% rdg+4dgt)		
コンデンサ容量 (Capacitance)	500.0 nF	±(2.5% rdg+6dgt)		50.00nFレンジは表示されるが保証範囲外です。 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
	5.000 μF			
	50.00 μF			
	500.0 μF			
	3000 μF			
周波数 (Freq)	50.00 Hz	±(0.5% rdg+4dgt)		入力電圧:20V AC rms以下 入力信号:正弦波、デューティ比40%~70%の方形波 感度:10Hz~20Hz:>0.9Vrms 20Hz~500kHz:>2.6Vp/1.9Vrms 500kHz~1MHz:>4.2Vp/3Vrms サンプルレート:2回/秒
	500.0 Hz			
	5.000 kHz			
	50.00 kHz			
	500.0 kHz			
	1.000MkHz			
ADP	DC	±(0.3% rdg+4dgt)	1000MΩ	*センサーの精度含まず 50Hz~500Hz
	AC	±(1.5% rdg+5dgt)	公称30pF	
温度	-20~300 °C	±(2% rdg+3 °C)		K型熱電対レンジについての精度で熱電対の精度は含みません。
	-4~572 °F	±(2% rdg+6 °F)		
導通チェック	閾値範囲:20Ω~120Ω 動作:ブザー発音			開放電圧:約DC0.4V
ダイオードテスト	2.000 V			開放電圧:約DC1.6V

\*精度保証温度範囲:23±5°C 75%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 (土日祭日を除く)

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...