

デジタルマルチメータ RD701

高入力インピーダンス 1000MΩ(400mVレンジ)
真の実効値方式 True RMS 対応

- 4000カウント, 0.3%最高確度
- 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

sanwa



■一般仕様 ■

動作方式	△-Σ方式
交流検波方式	真の実効値方式 True RMS (AC結合)
液晶表示器	4000カウント (Hz : 9999カウント, C : 5000カウント)
サンプルレート	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	自動切換,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

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	±(0.3% rdg+4dgt)	1000MΩ	
	4.000 V	±(0.5% rdg+3dgt)	10MΩ	
	40.00 V		公称30pF	
	400.0 V			
交流電圧 (ACV)	1000 V	±(1.0% rdg+4dgt)		
	400.0 mV	±(4.0% rdg+5dgt)	1000MΩ	50Hz~500Hz
	4.000 V	±(1.5% rdg+5dgt)	10MΩ	
	40.00 V		公称30pF	
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)		
交流電流 (ACA)	4.000 A	±(2.0% rdg+5dgt)		
	10.00 A	±(1.2% rdg+3dgt)		
	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)		
抵抗測定 (Resistance)	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)		
コンデンサ容量 (Capacitance)	400.0 Ω	±(0.8% rdg+6dgt)		開放電圧:0.4V DC(Typ) 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確度
	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)		
	500.0 nF	±(2.5% rdg+6dgt)		
	5.000 μF			
	50.00 μF			
	500.0 μF			
	3000 μF			
	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 周波数:10Hz~20Hz: >0.9V rms 20Hz~500kHz: >2.6Vp/1.9V rms 500kHz~1MHz: >4.2Vp/3V rms サンプルレート:2回/秒
周波数 (Freq)	500.0 Hz			
	5.000 kHz			
	50.00 kHz			
	500.0 kHz			
ADP	1.000MHz			
	DC	±(0.3% rdg+4dgt)	1000MΩ	※センサーの確度含まず
温度	AC	±(1.5% rdg+5dgt)	公称30pF	50Hz~3kHz
	-20~300°C	±(2% rdg+3°C)		K型熱電対レンジについての確度で
導通チェック	-4~572°F	±(2% rdg+6°F)		熱電対の確度は含みません。
	閾値範囲:20Ω~120Ω			開放電圧:約DC0.4V
	動作:ブザー発音			
ダイオードテスト	2.000 V			開放電圧:約DC1.6V

※確度保証温湿度範囲: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 (土日祝日を除く)

●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。

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

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