

アナログマルチテスタ Analog Multitester

EM7000

sanwa®

高入力抵抗(DCV2.5M~12MΩ)の高感度FET電子テスタ
DCV / DCAでゼロセンター(NULL)メータ搭載

- μ A級の微小電流測定
- 交流低電圧レンジの周波数特性は正弦波交流において40 Hz~1MHz
- 3Vレンジでは方形波状パルスのP-P値測定 (Duty比20%以上)が可能
- 最小0.2 Ω ~最大200 M Ω と広範囲の抵抗測定が可能
- 低周波出力 (dB) 測定



一般仕様

メータ	内磁形トートバンド, 48 μ A
AC整流方式	P-P電圧整流式
メータ駆動回路	FET差動増幅回路
動作温度/湿度	0°C-31°C, 80% RH以下 (結露のないこと) 31°Cから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 (結露のないこと)
使用環境	高度2000 m以下, 汚染度2, 屋内使用
電源	R6 (単3形) 1.5V×2本 6F22 (9V形マンガン電池) ×1本
電池寿命	連続500時間 (測定端子開放時)
内蔵ヒューズ	F1176:0.5A / 250V, IR1500A, ϕ 5×20 mm セラミック管 F1177:6.3A / 250V, IR1500A, ϕ 5×20 mm セラミック管
寸法/質量	H165×W106×D46 mm 約375 g

付属品

テストリード* : TL-21a
(全長1m/ピン先18mm)
予備ヒューズ×1本
(F1176 本体内に収納)
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
バナナジャックアダプタ: TL-A4
ケース: C-CA
高圧測定プローブ: HV-60
(※許容差20%)

測定仕様

ファンクション	最大目盛値(レンジ)	許容差	備考
直流電圧 (DCV)	0.3 V	最大目盛値の±3%以内	内部抵抗:約2.5MΩ
	1.2 V		内部抵抗:約12MΩ
	3 V		内部抵抗:約11MΩ
	12 V		内部抵抗:約10MΩ
	30 V		
	120 V		
	300 V		
	1000 V		
直流電圧 NULL (± DCV)	± 0.15 V	最大目盛値の±7%以内	内部抵抗:DCVレンジと同じ
	± 0.6 V		
	± 1.5 V		
	± 6 V		
	± 15 V		
	± 60 V		
	± 150 V		
	± 600 V		
交流電圧 rms (ACV)	3 V	最大目盛値の±3%以内	内部抵抗:約2.5MΩ
	12 V	最大目盛値の±3%以内	内部抵抗:約1.1MΩ
	30 V	※上記は50Hz / 60Hz時の確度 ※40Hz～1MHz時は±5%	内部抵抗:約800kΩ
	120 V		
	300 V		
	750 V (50/60Hz)	最大目盛値の±3%以内	内部抵抗:約10MΩ
交流電圧 P-P (ACV)	8.4 V (P-P)	最大目盛値の±3%以内	内部抵抗:約2.5MΩ
	8.4 V (P-P) ※方形波 Duty50%	最大目盛値の±6%以内	
	8.4 V (P-P) ※三角波 50Hz対称波形		
	33 V (P-P)	最大目盛値の±3%以内	内部抵抗:約1.1MΩ
	84 V (P-P)		内部抵抗:約800kΩ
	330 V (P-P)		
840 V (P-P)			
低周波出力 (dB)	-10 ～ 51 dB 0dB=1mW 600Ω負荷にて電圧値0.775V	目盛長の±3%以内	対応するACVの内部 インピーダンスと同じ
直流電流 (DCA)	0.12 μA	最大目盛値の±3%以内	電圧降下:300mV
	0.3 mA		
	3 mA		
	30 mA		
	300 mA		
	6 A		
直流電流 NULL (±DCA)	± 0.06 μA	最大目盛値の±4%以内	測定は30秒以内
	± 0.15 mA	最大目盛値の±7%以内	電圧降下:150mV
	± 1.5 mA		
	± 15 mA		
	± 150 mA		
	6 A	最大目盛値の±5%以内 ※50/60Hz 正弦波	電圧降下:300mV 測定は30秒以内
抵抗測定 (Resistance)	2 kΩ (×1)	目盛長さの±3%以内	中央目盛:20Ω (×1) 最大目盛:2kΩ (×1) 開放電圧:3V
	20 kΩ (×10)		
	200 kΩ (×100)		
	2 MΩ (×1k)		
	20 MΩ (×10k)		
	200 MΩ (×100k)		

※許容差保証温度範囲:23±2℃, 75%R.H.以下(結露のないこと)
※姿勢:水平に対して±5度以内

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...

国華電機株式会社
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

本 社
京都営業所
滋賀営業所
奈良営業所
兵庫営業所
姫路営業所
姫路中央営業所
川崎営業所

TEL:06-6353-5551
TEL:075-671-0141
TEL:077-566-6040
TEL:0742-33-6040
TEL:078-452-3332
TEL:079-271-4488
TEL:079-284-1005
TEL:044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp