

アナログマルチテスター EM7000

sanwa

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

- μA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 MΩ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 μA
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, φ5×20 mm セラミック管 F1177:6.3A / 250V, IR1500A, φ5×20 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 1.2 V 3 V 12 V 30 V 120 V 300 V 1000 V	最大目盛値の±3%以内	内部抵抗:約2.5MΩ 内部抵抗:約12MΩ 内部抵抗:約11MΩ 内部抵抗:約10MΩ
直流電圧 NULL (± DCV)	± 0.15 V ± 0.6 V ± 1.5 V ± 6 V ± 15 V ± 60 V ± 150 V ± 600 V	最大目盛値の±7%以内	内部抵抗:DCVレンジと同じ
交流電圧 rms (ACV)	3 V 12 V 30 V 120 V 300 V 750 V (50/60Hz)	最大目盛値の±3%以内 最大目盛値の±3%以内 ※上記は50Hz / 60Hz時の確度 ※40Hz~1MHz時は±5%	内部抵抗:約2.5MΩ 内部抵抗:約1.1MΩ 内部抵抗:約800kΩ
交流電圧 P-P (ACV)	8.4 V (P-P) 8.4 V (P-P) ※方形波 Duty50% 8.4 V (P-P) ※三角波 50Hz対称波形 33 V (P-P) 84 V (P-P) 330 V (P-P) 840 V (P-P)	最大目盛値の±3%以内 最大目盛値の±3%以内 最大目盛値の±6%以内 最大目盛値の±3%以内	内部抵抗:約2.5MΩ 内部抵抗:約1.1MΩ 内部抵抗:約800kΩ
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 0.3 mA 3 mA 30 mA 300 mA 6 A	最大目盛値の±3%以内	電圧降下:300mV 測定は30秒以内
直流電流 NULL (±DCA)	± 0.06 μA ± 0.15 mA ± 1.5 mA ± 15 mA ± 150 mA	最大目盛値の±4%以内 最大目盛値の±7%以内	電圧降下:150mV
交流電流 (ACA)	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) 20 kΩ (×10) 200 kΩ (×100) 2 MΩ (×1k) 20 MΩ (×10k) 200 MΩ (×100k)	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

※許容差保証温湿度範囲:23±2°C, 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

フレーダイアル

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