

デジタルマルチメータ Digital Multimeter PC773

sanwa®

11000カウント
真の実効値(TrueRMS)対応モデル

- 11000カウント0.28%最高精度
- 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
- オプション使用でPCへのデータ転送可能
- 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 | Δ - Σ 方式(二重積分方式) |
| 交流検波方式 | 真の実効値方式(TrueRMS) |
| 液晶表示器 | 11000カウント |
| サンプルレート | 約4回/秒(V, A, Ω 測定時) |
| レンジ切り換え | オート及びマニュアル |
| オーバー表示 | 数値部に「OL」を表示(DCV, ACV, 11Aを除く) |
| 極性表示 | 自動切換え(マイナス入力時に「-」のみ表示) |
| 電池消耗警告 | 約2.3V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 | 連続,約200時間 |
| 消費電力 | 7.5mW TYP(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 | F1206:315mA/1000V, IR30kA, ϕ 6.35×32mm セラミック管 F1207:12A/1000V, IR30kA, ϕ 10×38mm セラミック管 |
| 安全規格 | IEC61010 CAT.III600V, CAT.II1000V |
| EMC指令 | IEC 61326 (EMC) |
| RoHS指令 | EN 50581 (RoHS) |
| 寸法/質量 | H166×W82×D44 mm(突起部含まず)/ 約360g(電池込み) |

付属品

テストリード:TL-25a
(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
高圧プローブ:HV-60
携帯ケース:C-77(ソフト)
携帯ケース:C-77H(ハード)
PC接続ソフトウェア:PC Link 7
光リンクUSBケーブル:KB-USB773

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) | 110.00 mV | ±(0.38%rdg+2dgt) | ≧約100MΩ | |
| | 1.1000 V | ±(0.28%rdg+2dgt) | 約11MΩ | |
| | 11.000 V | ±(0.38%rdg+2dgt) | 約10MΩ | |
| | 110.00 V | | | |
| | 1000.0 V | | | |
| 交流電圧 (ACV) | 110.00 mV | ±(0.9%rdg+50dgt) | ≧約100MΩ | 確度保証範囲:45Hz～100Hz |
| | 1.1000 V | ±(0.7%rdg+50dgt) | 約11MΩ | 確度保証範囲:45Hz～500Hz |
| | 11.000 V | ±(0.9%rdg+50dgt) | 約10MΩ | 確度保証範囲:45Hz～1 kHz |
| | 110.00 V | | | |
| | 1000.0 V | | | |
| 直流電流 (DCA) | 110.00 μA | ±(0.5%rdg+4dgt) | 約1kΩ | 入力抵抗はヒューズ抵抗除く |
| | 1100.0 μA | | | |
| | 11.000 mA | ±(0.7%rdg+4dgt) | 約10Ω | |
| | 110.00 mA | | | |
| | 11.000 A | ±(0.5%rdg+8dgt) | 約0.01Ω | |
| 交流電流 (ACA) | 110.00 μA | ±(0.9%rdg+20dgt) | 約1kΩ | 入力抵抗はヒューズ抵抗除く 確度保証周波数範囲: 45Hz～1kHz |
| | 1100.0 μA | | | |
| | 11.000 mA | ±(1.1%rdg+20dgt) | 約10Ω | |
| | 110.00 mA | | | |
| | 11.000 A | ±(0.9%rdg+40dgt) | 約0.01Ω | |
| 抵抗測定 (Resistance) | 110.00 Ω | ±(0.4%rdg+6dgt) | | 開放電圧:ほぼ電源電圧 開放電圧:約0.33 V |
| | 1.1000 kΩ | ±(0.3%rdg+6dgt) | | |
| | 11.000 kΩ | | | |
| | 110.00 kΩ | ±(0.6%rdg+6dgt) | | |
| | 1.1000 MΩ | ±(0.8%rdg+6dgt) | | |
| | 11.000 MΩ | ±(2.0%rdg+6dgt) | | |
| | 110.0 MΩ | ±(5.0%rdg+6dgt) | | |
| コンデンサ容量 (Capacitance) | 11.000 nF | ±(4.0%rdg+30dgt) | | ※リラティブキャンセル後の 確度 ※フィルムコンデンサなど漏 れ電流の少ない静電容量測 定の場合 |
| | 110.00 nF | ±(2.0%rdg+20dgt) | | |
| | 1.1000 μF | | | |
| | 11.000 μF | ±(3.0%rdg+10dgt) | | |
| | 110.00 μF | | | |
| | 1.1000 mF | ±(10%rdg+10dgt) | | |
| | 11.000 mF | ±(20%rdg+10dgt) | | |
| 周波数 (Freq) | 110.0 Hz | ±(0.01%rdg+2dgt) | ≧約1 kΩ | ゼロクロス信号, 5Vrms以上 11.1 Hz未満測定不可 |
| | 1100 Hz | | | |
| | 11.000 kHz | | | |
| | 110.00 kHz | | | |
| | 1.1000 MHz | | | |
| 導通チェック | 範囲:30Ω未満 | 動作:ブザー発音及びランプ点灯 | | |
| ダイオードテスト | 開放電圧:約DC0.2V | | | |

※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