

クランプメータ Digital Clamp Meter

DCL1200R

sanwa®

大口径でも軽い, ロゴスキーコイル採用 (約290g)
交流(AC)1200Aまで測定可能, 真の実効値(TrueRMS)

- テストリードによる電圧・抵抗・周波数・静電容量 測定機能あり
- 低入カインピーダンスによる抵抗と電圧の自動判別機能付き
- レンジホールド
- データホールド
- ダイオードテスト
- 導通ブザー
- 非接触検電 (EF) 機能付き
- オートパワーセーブ (約3分)



一般仕様

電流測定方式	CTクランプ方式
クランプ開口	φ42 mm
導体サイズ	20×54 mm
動作方式	Δ-Σ方式
交流検波方式	真の実効値 True RMS (AC結合)
液晶表示器	6000 カウント
サンプルレート	約5回/秒
レンジ切り換え	オートおよびマニュアル
オーバー表示	数値部に「OL」を表示
データホールド表示	液晶部に「H」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2.4V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, 屋内, 環境汚染度II
動作温度/湿度	5°C ~ 31°C, 80%RH 以下 (結露のないこと) 31°C ~ 40°C, 80%RHから50%RHへ直線的に減少
保存温度/湿度	-20°C ~ 60°C, 70%RH 以下 (電池を外した状態)
電源	R03 (単4形) 1.5V×2本
電池寿命	約90時間 (DCV ファンクション時)
消費電流	約2.8 mA (DCV ファンクション時)
オートパワーオフ	電源投入後, 約3~7分後
EMC指令	IEC 61326
寸法/質量	H238×W95×D45 mm / 約290 g (電池含む)

付属品

テストリード: TL-23a
(全長1.1m/ピン先18mm)
携帯ケース: C-DCL1000
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-91C
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
ラインセパレータ: LS11

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	備考
交流電流 (ACA)	400.0 A 1200 A	±(1.7% rdg+5dgt)	50/60 Hz 精度保証:各レンジの5%~100%
交流電圧 (ACV)	6.000 V 60.00 V 600.0 V	±(1.7% rdg+5dgt) ※±(2.2% rdg+5dgt) ±(2.2% rdg+5dgt)	50/60 Hz 入力抵抗:5MΩ ※ 50~500 Hz 50/60 Hz 入力抵抗:5MΩ
直流電圧 (DCV)	6.000 V 60.00 V 600.0 V	±(0.7% rdg+3dgt) ±(1.2% rdg+5dgt) ±(2.2% rdg+5dgt)	入力抵抗:5MΩ
周波数 (Hz) ※テストリード	10 Hz ~ 30 kHz (6.000 V) 10 Hz ~ 1 kHz (60.00 V) 10 Hz ~ 1 kHz (600.0 V)	±(0.6% rdg+4dgt)	感度:4V 感度:30V 感度:60V
静電容量 (Cap)	100.0 nF 1000 nF 10.00 μF 100.0 μF 2000 μF	±(3.7% rdg+5dgt)	オートレンジのみ 50.00 nF以下は精度保証の対象外 フィルムコンデンサまたは同等以上の漏れの少ないもの
オート抵抗 (R)	6.000 kΩ 60.00 kΩ 600.0 kΩ 6.000 MΩ	±(1.4% rdg+6dgt) ±(1.2% rdg+4dgt) ±(2.2% rdg+4dgt)	
抵抗 (R)	600.0 Ω	±(2.2% rdg+8dgt)	開放電圧:約DC 0.4V
導通	閾値 0~155Ω (±145Ω)以下でブザー音		ブザー応答速度:<100 μs
ダイオードテスト	—		開放電圧:約DC 1.6V
検電 (EF)	AC約20V前後以上の電圧や電界を検知		ブザー音と“—”表示, 50/60 Hz

※精度保証温湿度範囲: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)

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2026年7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…