

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
- 低入力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
安全規格	IEC 61010 CAT.III 600V
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	確度	備考
交流電流 (ACA)	400.0 A 1200 A	$\pm(1.7\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$	50/60 Hz 確度保証:各レンジの5%~100%
交流電圧 (ACV)	6.000 V 60.00 V 600.0 V	$\pm(1.7\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$ $\pm(2.2\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$ $\pm(2.2\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$	50/60 Hz 入力抵抗:5M Ω ※ 50~500 Hz 50/60 Hz 入力抵抗:5M Ω
直流電圧 (DCV)	6.000 V 60.00 V 600.0 V	$\pm(0.7\% \text{ rdg}+3\text{dgt})$ $\pm(1.2\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$ $\pm(2.2\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$	入力抵抗:5M Ω
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)	$\pm(0.6\% \text{ rdg}+4\text{dgt})$	感度:4V 感度:30V 感度:60V
静電容量 (Cap)	100.0 nF 1000 nF 10.00 μ F 100.0 μ F 2000 μ F	$\pm(3.7\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$	オートレンジのみ 50.00 nF以下は確度保証の対象外 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 k Ω 60.00 k Ω 600.0 k Ω 6.000 M Ω	$\pm(1.4\% \text{ rdg}+6\text{dgt})$ $\pm(1.2\% \text{ rdg}+4\text{dgt})$ $\pm(2.2\% \text{ rdg}+4\text{dgt})$	
抵抗 (R)	600.0 Ω	$\pm(2.2\% \text{ rdg}+8\text{dgt})$	開放電圧: 約DC 0.4V
導通	閾値 0~155 Ω ($\pm 145\Omega$)以下でブザー音	—	ブザー応答速度: <100 μ s
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

※確度保証温湿度範囲:23 \pm 5 $^{\circ}$ 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。

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