

# クランプメータ Digital Clamp Meter

## DCL1000

sanwa®

大口径でも軽い, ロゴスキーコイル採用 (約290g)  
交流 (AC) 1000Aまで測定可能

- テストリードによる電圧・抵抗 測定機能あり
- 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
- リラティブ機能
- オートパワーセーブ (約30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	平均値方式
液晶表示器	4000カウント
サンプルレート	約3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
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 ~ 70°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120時間 (DCV ファンクション時)
消費電流	約2.2 mA (DCV ファンクション時)
オートパワーオフ	電源投入後, 約30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 1000 A	$\pm(1.7\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$	50/60 Hz (正弦波交流) ※インバータ電源回路では誤動作することがあります
交流電圧 (ACV)	400.0 mV 4.000 V 40.00 V 400.0 V 600 V	$\pm(4.2\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$ $\pm(2.2\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$ $\pm(2.7\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$ $\pm(3.2\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$	内部抵抗:10M $\Omega$ , 50~500 Hz (正弦波交流) 50/60 Hz (正弦波交流) ※ 60~500 Hz (正弦波交流)
直流電圧 (DCV)	400.0 mV 4.000 V 40.00 V 400.0 V 600 V	$\pm(1.2\% \text{ rdg}+3\text{dgt})$ $\pm(1.9\% \text{ rdg}+3\text{dgt})$ $\pm(2.2\% \text{ rdg}+4\text{dgt})$	内部抵抗:1000M $\Omega$ 内部抵抗:10M $\Omega$
抵抗測定 (R)	400.0 $\Omega$ 4.000 k $\Omega$ 40.00 k $\Omega$ 400.0 k $\Omega$ 4.000 M $\Omega$ 40.00 M $\Omega$	$\pm(1.7\% \text{ rdg}+6\text{dgt})$ $\pm(1.2\% \text{ rdg}+4\text{dgt})$ $\pm(1.7\% \text{ rdg}+4\text{dgt})$ $\pm(2.7\% \text{ rdg}+4\text{dgt})$	開放電圧: 約DC 0.4V
導通	閾値 0~65 $\Omega$ ( $\pm 55\Omega$ )以下でブザー音	—	開放電圧: 約DC 0.4V
ダイオードテスト	—	—	開放電圧: 約DC 1.6V

※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、価格は断りなく改定・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](mailto:webinfo@kokka-e.co.jp)