

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	△-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	±(1.7% rdg+5dgt)	50/60 Hz (正弦波交流)
	1000 A		※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	±(4.2% rdg+5dgt)	内部抵抗:10MΩ, 50~500 Hz (正弦波交流)
	4.000 V	±(2.2% rdg+5dgt)	50/60 Hz (正弦波交流)
	40.00 V	※±(2.7% rdg+5dgt)	※ 60~500 Hz (正弦波交流)
	400.0 V		
	600 V	±(3.2% rdg+5dgt)	
直流電圧 (DCV)	400.0 mV	±(1.2% rdg+3dgt)	内部抵抗:1000MΩ
	4.000 V	±(1.9% rdg+3dgt)	内部抵抗:10MΩ
	40.00 V		
	400.0 V		
	600 V	±(2.2% rdg+4dgt)	
抵抗測定(R)	400.0 Ω	±(1.7% rdg+6dgt)	開放電圧: 約DC 0.4V
	4.000 kΩ	±(1.2% rdg+4dgt)	
	40.00 kΩ		
	400.0 kΩ		
	4.000 MΩ	±(1.7% rdg+4dgt)	
導通 ダイオードテスト	40.00 MΩ	±(2.7% rdg+4dgt)	
	閾値 0~65Ω (±55Ω) 以下でブザー音		開放電圧: 約DC 0.4V
	—		開放電圧: 約DC 1.6V

※確度保証温湿度範囲:23±5°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

フレーダイヤル

0120-51-3930

受付時間

9:30~12:00 13:00~17:00 (土日祝日を除く)

●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