

クランプメータ Digital Clamp Meter

sanwa®

# DCL1200R

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	△-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
サンプリレート	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	±(1.7% rdg+5dgt)	50/60 Hz
	1200 A		確度保証:各レンジの5%~100%
交流電圧 (ACV)	6.000 V	±(1.7% rdg+5dgt)	50/60 Hz 入力抵抗:5MΩ
	60.00 V	※±(2.2% rdg+5dgt)	※ 50~500 Hz
	600.0 V	±(2.2% rdg+5dgt)	50/60 Hz 入力抵抗:5MΩ
直流電圧 (DCV)	6.000 V	±(0.7% rdg+3dgt)	入力抵抗:5MΩ
	60.00 V	±(1.2% rdg+5dgt)	
	600.0 V	±(2.2% rdg+5dgt)	
周波数 (Hz)	10 Hz ~ 30 kHz (6.000 V)	±(0.6% rdg+4dgt)	感度:4V
※テストリード	10 Hz ~ 1 kHz (60.00 V)		感度:30V
	10 Hz ~ 1 kHz (600.0 V)		感度:60V
静電容量 (Cap)	100.0 nF	±(3.7% rdg+5dgt)	オートレンジのみ
	1000 nF		50.00 nF以下は確度保証の対象外
	10.00 μF		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
	100.0 μF		
	2000 μF		
オート抵抗(R)	6.000 kΩ	±(1.4% rdg+6dgt)	
	60.00 kΩ	±(1.2% rdg+4dgt)	
	600.0 kΩ		
抵抗(R)	6.000 MΩ	±(2.2% rdg+4dgt)	
	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

※確度保証温湿度範囲:23±5°C, 75%R.H.以下(結露のこと)

## 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

フレーダイアル

**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