

クランプメータ Digital Clamp Meter

DCM2000DR

sanwa®

CAT.IV1000V対応の交流 直流両用のクランプメータ
クランプ開口径φ55mm,最大2000Aまで測定可能

- 真の実効値 (TrueRMS) 対応
- 電圧または電流測定時に周波数を同時表示するデュアルディスプレイ
- 可変周波数駆動(VFD)回路の電圧測定に便利なLPF機能
- 低インプットインピーダンス型ACV/DCV/Ω自動判別機能
- EF (検電) 機能
- ピークホールド機能搭載 (5 msec)
- データホールド
- レンジホールド
- バックライト
- リラティブ (相対値表示) 機能
- 導通ブザー
- オートパワーセーブ (約34分)



一般仕様

電流測定方式	CTクランプ方式
クランプ開口	φ55mm
導体サイズ	20×66 mm
動作方式	Δ-Σ方式
液晶表示器	6000 カウント サブ:1999 カウント
サンプルレート	約 5 回/秒
レンジ切り換え	オート及びマニュアル
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	バッテリーマークが点灯 (2.3V以下)
使用環境条件	高度2000m以下, 屋内仕様, 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	-10°C-50°C, 70%RH 以下 (結露のないこと)
電源	R6(単3形乾電池) 1.5 V×2
電池寿命	約80時間 (A測定時) / 約240時間 (A測定以外)
消費電流	約14mA (A測定時) / 約5mA (A測定以外) ※バックライト非点灯時
オートパワーセーブ	最終操作から約34分後に電源セーブ, TYP 10 μA
安全規格	IEC 61010 CAT.IV 1000V
寸法/質量	H264×W97×D43 mm / 約640g

付属品

テストリード: TL-29
(全長1m/ピン先最大18mm)
携帯ケース: C-DCM2000DR
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)	200.0 A 2000 A	$\pm(2.0\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$ $\pm(2.5\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$	50~60Hz ※500A超えは $\pm(3.0\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$
直流電流 (DCA)	200.0 A 2000 A	$\pm(2.0\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$ $\pm(2.0\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$	ZEROボタン調整後の確度 ※500A超えは $\pm(3.0\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$
直流 + 交流電流 (DCA + ACA)	200.0 A 2000 A	$\pm(3.0\% \text{ rdg}+8\text{dgt})$	DC または 50~60 Hz ZEROボタン調整後の確度
交流電圧 (ACV)	6.000 V 60.00 V 600.0 V 1000 V	$\pm(1.2\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$	50~400Hz 入力インピーダンス:10M Ω , 50pF
直流電圧 (DCV)	6.000 V 60.00 V 600.0 V 1000 V	$\pm(0.5\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$	入力インピーダンス:10M Ω , 50pF
直流 + 交流電圧 (DCV + ACV)	6.000 V 60.00 V 600.0 V 1000 V	$\pm(1.4\% \text{ rdg}+7\text{dgt})$	50~400Hz 入力インピーダンス:10M Ω , 50pF
周波数 (電圧) (Freq)	40.0~1999 Hz (6.000 V) 40.0~1999 Hz (60.00 V) 40.0~1999 Hz (600.0 V) 40.0~1999 Hz (1000 V)	$\pm(0.1\% \text{ rdg}+4\text{dgt})$	入力確度:2 V 入力確度:20 V 入力確度:100 V 入力確度:600 V
周波数 (VFD電圧) (Freq)	10.0~400 Hz (VFD , 6.000 V) 10.0~400 Hz (VFD , 60.00 V) 10.0~400 Hz (VFD , 600.0 V) 10.0~200 Hz (VFD , 1000 V)	$\pm(0.1\% \text{ rdg}+4\text{dgt})$	入力確度:0.6~2.3 V 入力確度:6~24 V 入力確度:60~240 V 入力確度:600 V
周波数 (電流)	20.0~400 Hz (200.0 A) 20.0~400 Hz (2000 A)	$\pm(0.1\% \text{ rdg}+4\text{dgt})$	入力確度:10 A 入力確度:100 A
抵抗測定(R)	600.0 Ω 6.000 k Ω 60.00 k Ω 600.0 k Ω 6.000 M Ω 40.00 M Ω	$\pm(0.5\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$ $\pm(0.8\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$ $\pm(1.2\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$ $\pm(2.3\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$	開放電圧:約DC0.45V
静電容量(Cap)	60.00 nF 600.0 nF 6.000 μ F 60.00 μ F 600.0 μ F 2000 μ F	$\pm(2.0\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$ $\pm(3.5\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$ $\pm(4.0\% \text{ rdg}+5\text{dgt})$	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
ダイオード	1.000 V	$\pm(1.0\% \text{ rdg}+3\text{dgt})$	開放電圧:約1.8V DC以下
導通	閾値 (10 ~ 200 Ω)以下でブザー音		応答時間:約32 msec
EF (Eledtric Field)	約60V以上の電圧や電界を検知 (3段階変化)		50/60Hz

※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、価格は断りなく改正・改定することがあります。●写真は印刷の複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