

さらに狭い配線も サクッとクランプ

便利な機能、確かな性能はそのままに

AC クランプメータ 3280-20F がモデルチェンジ!

- ✓ センサ部をスリムにリニューアル!
新形状で挟みやすさ抜群



- ✓ オプションセンサで測定の幅が広がる!
隙間も太い配線もこれ 1 台で測定



原寸大



測定
項目



電気工事士の必須アイテム！電流測定も電圧測定もこれ1台でOK！



仕様 - 測定レンジ、() 内は基本精度を記載しています。精度保証期間 1 年, 調整後精度保証期間 1 年, 製品保証期間 3 年

交流測定方式	真の実効値方式 (True RMS)
測定可能導体径	φ33 mm (センサ厚み 8.3 mm)
対地間最大定格電圧	クランプセンサ: CAT IV 300 V, CAT III 600 V 電圧測定端子: CAT III 300 V, CAT II 600 V
交流電流	42.00 A / 420.0 A / 1000 A (±1.5% rdg.±5 dgt.)
周波数帯域	40 ~ 1k Hz
交流電圧	4.200 V ~ 600 V, 4 レンジ (±1.8% rdg.±7 dgt.)
周波数帯域	45 ~ 500 Hz
直流電圧	420.0 mV ~ 600 V, 5 レンジ (±1.0% rdg.±3 dgt.)
抵抗	420.0 Ω ~ 42.00 MΩ, 6 レンジ (±2.0% rdg.±4 dgt.)
導通チェック	420.0 Ω (±2.0% rdg.±4 dgt.) ブザー音のしきい値 50 Ω±40 Ω 以下
クレストファクタ	2500 カウント以下は 2.5、4200 カウントで 1.5 以下へ直線的に減少

表示更新レート	400 ms
使用温湿度範囲	-25°C ~ 65°C, 80% rh 以下 (結露しないこと)
保存温湿度範囲	-25°C ~ 65°C, 80% rh 以下 (結露しないこと)
ドロップルーフ	コンクリート上 1 m
適合規格	安全性: EN 61010, EMC: EN 61326
機能	データホールド, オートパワーセーブ
電源	コイン形リチウム電池 CR2032×1
連続使用時間	70 時間
寸法・質量	57W×181H×16D mm, 100 g

AC フレキシブルカレントセンサ CT6280 仕様

測定可能導体径	φ130 mm (ケーブル断面径 5 mm, 先端キャップ径 7 mm)
交流電流	420.0 A / 4200 A (±3.0% rdg.±5 dgt.)
出力ケーブル長	800 mm

オプション

製品名: AC クランプメータ CM3289

形名 (発注コード) 仕様

CM3289 真の実効値方式

付属品

- CM3289 本体
- 携帯用ケース 9398
- テストリード L9208
- コイン形リチウム電池 CR2032
- 取扱説明書、使用上の注意



テストリード L9208

(付属品, 短絡防止キャップ付,)

携帯用ケース 9398 (付属品,)

AC フレキシブルカレントセンサ CT6280

(C0205, アタッチメント付属)

携帯用ケース C0205

(CT6280 付属品, CM3289 / L9208 収納可能)

テストリードホルダ 9209

(テストリードの片方を背面に固定)

コンタクトピン L4933*

小型ワニ口クリップ L4934*

* テストリード L9208 先端に接続可能



交流測定方式について

交流を実効値に変換する場合、「真の実効値方式 (True RMS)」と「平均値方式 (MEAN)」があります。歪みのない正弦波ではどちらも同じ値を示しますが、波形が歪んでくると差が生じます。

真の実効値方式 (True RMS)

高調波成分を含んだ波形を実効値計算式に従って求め、表示します。インバータ装置やスイッチング電源などの歪んだ波形を測定しても正しい表示値が得られます。

平均値方式 (MEAN)

入力波形を歪みのない正弦波 (単一周波数のみ) として扱い、交流信号の平均値を求めた上で、実効値に換算して表示します。波形が歪むと測定誤差が大きくなります。

■ インバータ等の歪んだ電流値を比べてみると...



平均値方式の測定に! 薄くて強いクランプメータ

AC クランプメータ 3280-10F

- 交流電流 (AC1000 A)、交直電圧、抵抗測定に
- 大電流 / 太い配線の測定ができるフレキシブルカレントセンサが接続可能



日置電機株式会社

■ このカタログ中で使用している会社名および製品名は、それぞれ各社の登録商標もしくは商標です。
■ 校正書類は別途ご発注願います。海外へ持ち出される場合は注意事項があります。詳しくは弊社HPをご確認ください。

本社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

東北支店 TEL 022-288-1931 FAX 022-288-1934
〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8-1

長野支店 TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

首都圏支店 TEL 03-5256-2731 FAX 03-5256-2732
〒101-0021 東京都千代田区外神田 1-18-13 秋葉原ダイビル 13F

横浜オフィス TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420
〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-7-4

厚木オフィス TEL 046-223-6211 FAX 046-223-6212
〒243-0018 神奈川県厚木市中町 3-13-8

北関東支店 TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842
〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24

静岡支店 TEL 054-280-2220 FAX 054-280-2221
〒422-8041 静岡市駿河区中田 3-1-9

名古屋支店 TEL 052-462-8011 FAX 052-462-8083
〒450-0001 名古屋市中村区那古野 1-47-1 名古屋国際センタービル 24F

大阪支店 TEL 06-6380-3000 FAX 06-6380-3010
〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-17-26

広島オフィス TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253
〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13

福岡支店 TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275
〒812-0006 福岡市博多区上牟田 3-8-19

お問い合わせは ...