

# HIOKI

AC クランプメータ  
3280-10F, 3280-20F  
AC CLAMP METER 3280-10F, 3280-20F

NEW

## 薄くて強い クランプメータ

NEW

AC フレキシブル  
カレントセンサ (別売)

φ130 mm  
AC 4200 A

AC クランプメータと  
組み合わせて大口徑、  
大電流の測定に

AC クランプ  
メータ

φ33 mm  
AC 1000 A

アタッチメント  
(AC フレキシブルカレントセンサに付属)



先端を L 字に固定  
狭い隙間もラクに通せます



ポケットに入る薄さ



性能アップ  
-25°C ~ 65°C

どんな温度環境にも強い



コンクリート上  
1 m 落下に耐える

落下衝撃に強い



\*AC フレキシブルカレントセンサはオプションです  
お得なセット品をご用意しております

従来機種 (3280-10, 3280-20) と比較

CE

3 years  
3年保証

DROP PROOF

測定  
項目

~A  
交流電流

~V  
交流電圧

=V  
直流電圧

Ω  
抵抗

導通



# 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！



ACフレキシブル  
カレントセンサと  
組合せて大電流測定



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

	3280-10F	3280-20F
交流測定方式	平均値方式 (MEAN)	真の実効値方式 (True RMS)
測定可能導体径	φ33 mm (ジョーの薄さ 9.5 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	420.0 A / 420.0 A / 1000 A (±1.5% rdg. ±5 dgt.)	
周波数帯域	50 / 60 Hz	40 ~ 1 kHz
交流電圧	4.200 V ~ 600 V, 4 レンジ (±1.8% rdg. ±7 dgt.) <b>精度アップ</b>	
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.) <b>精度アップ</b>	
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	—	2.5 以下 (4200 カウントで 1.5 以下)
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) <b>性能アップ</b>
保存温湿度範囲	-25°C ~ 65°C, 80% rh 以下 (結露しないこと) <b>性能アップ</b>
ドロッププルーフ	コンクリート上 1 m
防じん・防水性	IP40 <b>性能アップ</b>
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 CR2032x1
連続使用時間	120 時間 / 70 時間
寸法・質量	57Wx175Hx16D mm, 100 g

**精度アップ 性能アップ** 従来機種 (3280-10, 3280-20) と比較

## 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

## ラインナップ

製品名	AC クランプメータ 3280-10F	AC クランプメータ 3280-20F	<b>お得</b> AC クランプメータセット 3280-70F	<b>お得</b> AC クランプメータセット 3280-90F
整流方式	平均値方式 (MEAN)	真の実効値方式 (True RMS)	平均値方式 (MEAN)	真の実効値方式 (True RMS)
発注コード	3280-10F	3280-20F	3280-70F	3280-90F
価格 (税抜き)	¥8,400	¥12,000	¥20,400	¥24,000
梱包内容	3280-10F 本体 携帯用ケース 9398 テストリード L9208 リチウム電池 CR2032 取扱説明書	3280-20F 本体 携帯用ケース 9398 テストリード L9208 リチウム電池 CR2032 取扱説明書	3280-10F 本体 ACフレキシブルカレントセンサ CT6280 携帯用ケース C0205 テストリード L9208 リチウム電池 CR2032, 取扱説明書	3280-20F 本体 ACフレキシブルカレントセンサ CT6280 携帯用ケース C0205 テストリード L9208 リチウム電池 CR2032, 取扱説明書
画像				

### ■ オプション (価格は税抜き)

- NEW** 携帯用ケース 9398 (3280-10F / 3280-20F 付属品, 別売価格) ... ¥ 1,000
- NEW** 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) ..... ¥13,000
- NEW** 携帯用ケース C0205 (CT6280 / 3280-70F / 3280-90F 付属品, CT6280 / 3280-10F / 3280-20F / L9208 収納可能, 別売価格) ... ¥1,200

- テストリード L9208 (付属品, 別売価格) ... ¥ 700
- テストリードホルダ 9209 ..... ¥ 300
- コンタクトピン L4933\* ..... ¥1,500
- 小型ワニ口クリップ L4934\* ..... ¥1,500



### 平均値方式と真の実効値方式の違いは？

交流を実効値に変換する場合、「平均値方式 (MEAN)」と「真の実効値方式 (True RMS)」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。

#### 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。

#### 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。

■ インバータ等の歪んだ電流値を比べてみると...



## 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。海外へ持ち出し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 8-1  
東北(営) 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(営) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569  
〒386-1192 長野県上田市小泉 8-1  
首都圏(営) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852  
〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-3-3  
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(営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842  
〒333-0847 埼玉県川口市芝中田 2-23-24  
静岡(営) TEL 054-280-2220 FAX 054-280-2221  
〒422-8041 静岡市駿河区中田 3-1-9  
名古屋(営) TEL 052-462-8011 FAX 052-462-8083  
〒450-0001 名古屋市中村区新古町1-47-1 名古屋国際センタービル 24F  
大阪(営) 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(営) 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...