

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

挟みやすさを
動画でチェック!



従来



CM3289



- ✓ 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

AC フレキシブルカレントセンサ CT6280



Φ 130 mm
AC4200 A



原寸大



ポケットに入る薄さ



使用温度範囲
-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



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 (センサ部厚み 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

価格・オプション (価格は税抜き)

製品名: AC クランプメータ CM3289

形名 (発注コード)	仕様	価格
CM3289	真の実効値方式	¥ 13,000

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, 別売価格)	¥ 700	
携帯用ケース 9398 (付属品, 別売価格)	¥ 1,000	
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	
携帯用ケース C0205 (CT6280 / CM3289 / L9208 収納可能)	¥ 1,200	
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)	¥ 300	
コンタクトピン L4933*	¥ 1,500	
小型ワニ口クリップ L4934*	¥ 1,500	
* 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 ¥8,400 (税抜き)

