

## はさみやすさはそのままに、大口径に対応した交流電流計 AC クランプメータ CM3291 発売 はさみやすいクランプメータのラインアップ強化

HIOKI（日置電機株式会社：長野県上田市、代表取締役社長：細谷和俊）はこのたびジョー（センサ部）の形状をスリムにし、狭い配線間もはさみやすい大口径の交流電流計「AC クランプメータ CM3291」を2019年12月に発売いたします。

昨年3月に発売した、はさみやすさを向上させた薄型タイプの「AC クランプメータ CM3289（φ 33 mm、定格 AC1000A）」をベースに大口径（φ 46 mm）・大電流（定格 AC2000A）に対応しました。はさみやすさはそのままに、太い配線（ダブル配線など）※1も簡単に測定できます。

ラインアップの拡充に伴い、より多くの現場で、はさめずに測定できなかった不満を解決し、作業効率アップに貢献します。



AC クランプメータ  
CM3291

### ■ 開発の背景

ビルや工場の電気設備を正常に運営するためには定期的に保守管理を行う必要があります。クランプメータは配線（ケーブル）をはさむだけの簡単操作で電流が測れる測定器で、こうした保守管理の現場で広く使われています。

近年、配電盤の小型化によって内部の配線が密集し、ケーブルの間隔が狭くなっています。従来のクランプメータではジョーが太いためケーブルをはさめない場合があり、作業に支障をきたすことがありました。

そのため、当社では、ジョー（センサ部）の形状を一新し、「はさみやすさ」を追求したクランプメータのラインアップを拡充しています。新形状のクランプメータは JECA FAIR2019（電設工業展）※2 で行われた第58回製品コンクールの奨励賞や2019年度グッドデザイン賞※3を受賞するなど高い評価を受けています。

現在、多くのクランプメータを一新していますが、薄型タイプで太い配線（ダブル配線など）を1台で測定できる製品はこれまでありませんでした。そこで、AC クランプメータ CM3289（φ 33 mm、定格 AC1000A）をベースに測定範囲を広げた CM3291（φ 46 mm、定格 AC2000A）を開発しました。

### ■ 特長

#### 1. はさみやすさはそのままに、大口径に対応

ベースの CM3289 と同等のはさみやすさを実現しています。ジョーの厚みが 8.3 mm のため、狭い配線間もスムーズにはさみこむことができます。測定可能導体径が φ 46 mm と大口径のため、CM3289 ではオプション品と組み合わせて測定していた太い配線（ダブル配線など）が本製品1台で測定できます。



太い配線（ダブル配線）も  
簡単に測定

## 2. 頑丈な筐体で現場に強い

-25℃～65℃の広い使用温度範囲により、どんな環境下にも対応できます。また、万が一1 mの高さからコンクリート上へ落下しても十分耐える設計配慮（ドロッププルーフ）がなされています。

## 3. 真の実効値方式で AC2000A まで測定可能

インバータ装置やスイッチング電源などにより交流電流の波形がひずんでいる場合でも、正確な値が測定できます。CM3289 は AC1000A まででしたが、AC2000A の大電流まで測定可能になりました。42.00A/ 420.0A/ 2000A の 3 レンジを搭載しているため、1 台で様々な用途に使用できます。

## 4. 電流も電圧も 1 台で測定可能

電流以外にも様々な項目を測定できます。

AC 電流、AC/DC 電圧、導通チェック、抵抗

## ■ 主な使用用途 / 使用場所

設備保守点検（電工、ビル、工場など）

## ■ 価格（税抜き）

AC クランプメータ CM3291：14,000 円

## ■ 年間販売目標台数（国内外）

5,000 台

※1 ダブル配線：大電流を流すため、電線を 2 本に分岐させた配線。

※2 JECA FAIR（電設工業展）：一般社団法人 日本電設工業協会が主催し、国土交通省、経済産業省、環境省などが後援となって開催される国内最大の電気設備総合展示会。そこで行われる製品コンクールで AC/DC クランプメータ CM4376 が「一般社団法人 日本電設工業協会 奨励賞」を受賞した。当社の製品受賞は、1996 年（第 44 回）の受賞から数え、9 製品目となる。

※3 グッドデザイン賞：50 年以上の歴史を持つ公益財団法人 日本デザイン振興会主催の総合的なデザイン評価・推奨制度。AC/DC クランプメータ CM4375、CM4376・AC クランプメータ CM4141、CM4142 が 2019 年度グッドデザイン賞を受賞した。

### 【会社概要】

社名：日置電機株式会社（銘柄表記 HIOKI）  
東証第一部上場（銘柄コード 6866）  
代表者：代表取締役社長 細谷和俊  
本社所在地：〒386-1192 長野県上田市小泉 81  
資本金：32 億 99 百万円  
社員数：933 名  
(2019 年 6 月末現在、HIOKI グループ全体)  
事業内容：電気計測器の開発、生産、販売・サービス

### 【リリースに関するお問い合わせ先】

総務部広報課：鳴沢、高寺  
TEL：0268-28-0550（代表）  
TEL：0268-28-1407（直通）  
FAX：0268-28-0559  
Email：c\_tanaka@hioki.co.jp

### 【製品に関するお問い合わせ先】

本社カスタマーサポート  
TEL：0268-28-0560  
FAX：0268-28-0569  
Email：info@hioki.co.jp