

## AC/DC カレントセンサ CT6865

AC/DC CURRENT SENSOR SERIES

クランプセンサ



### メガソーラー、EV/HEV などの大電流測定に

# AC 1000Arms

# DC ±1000A



AC/DCカレントセンサ CT6865は、広帯域・高精度の電流センサです。急速に進む省エネ・エコ技術の普及。大規模太陽光発電やEV,HEVなど、電気を活用した省エネ技術はさらに大規模化が進んでいます。CT6865はDC～20kHzの広帯域を持ち、太陽光発電のDCからインバータの2次側測定まで幅広くフォローします。直結式の電流計と同等の精度で大電流測定にご活用いただけます。

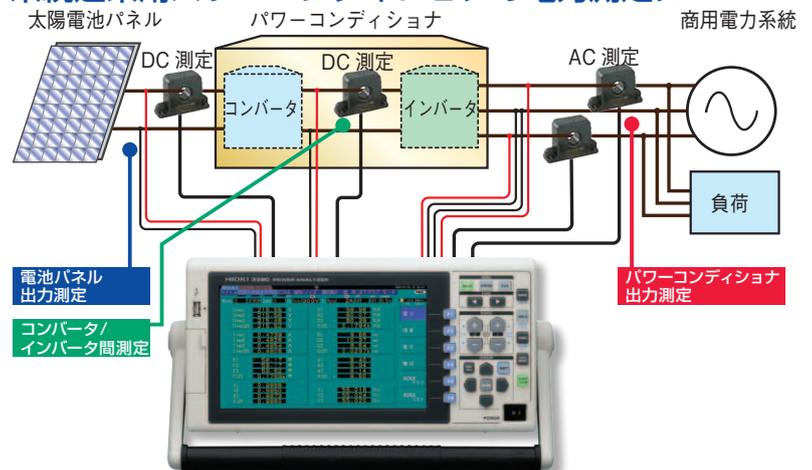
■CT6865: 定格1000Arms, 帯域DC～20kHz

大容量メガソーラーの電流測定に



-30℃～85℃で良好な温度特性

系統連系用パワーコンディショナの電力測定に



パワーアナライザ 3390

センサ基本確度 ±0.05%rdg. ±0.01%f.s.



ISO 9001  
JMI-0216



ISO 14001  
JQA-E-90091

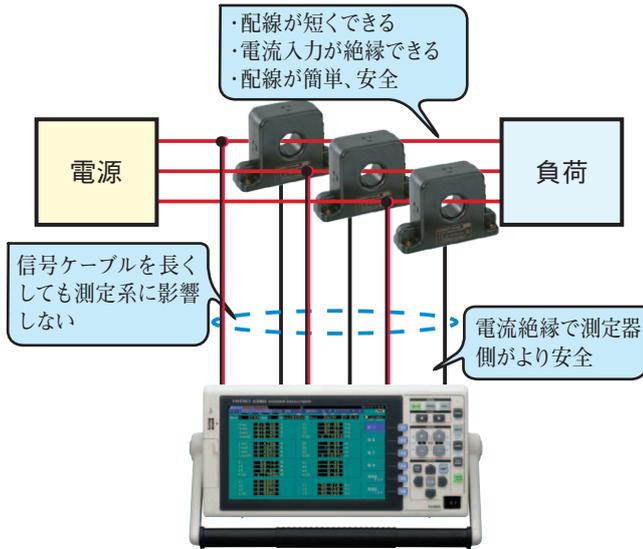


[www.hioki.co.jp](http://www.hioki.co.jp)

お問い合わせは... info@hioki.co.jpまで

# HIOKIの電流センサが、より正確な電流・電力測定をサポートします！

## ■ 大電流センサだから可能！



## ■ 高精度・広帯域・大電流・広温度範囲

今、電力測定は新しい時代へ

- ・直接結線方式の電力計と同等な最高精度  $\pm 0.16\%$  を実現 (パワーアナライザ 3390 と組み合わせ時)
- ・電源-負荷間の配線を太く短くでき、被測定機器の実際の動作状態に近い配線状態で測定できます。
- ・シャント抵抗に比べ挿入損失が極めて小さく、被測定機器の動作に影響をあたえません。
- ・バッテリーの充放電測定からインバータの2次側測定まで可能です。
- ・使用温度範囲が広いいため、センサを被測定機器と同じ環境条件で使用できます。
- ・電源ラインの引き回しが**簡単、確実、安全**にできます。
- ・良好な諸特性：導体位置/外部磁界/帯磁の影響低減
- ・安全重視の CAT III 1000V 仕様
- ・出力は扱いやすい電圧出力タイプ

## ■ CT6865 仕様

(精度保証期間：1年)

定格電流	AC/DC 1000A
出力電圧	2V/1000A
最大許容入力	DC $\pm$ 1200A, AC1200Arms (波高値ピーク:1800Apeak)
基本精度 DC, 45~66Hz	$\pm 0.05\%$ rdg. $\pm 0.01\%$ f.s. $\pm 0.2$ deg (DCは位相精度規定なし)
周波数特性	DC~20kHz
対地間最大電圧	AC/DC 1000V, CAT III
使用温湿度範囲	-30°C~85°C, 80% rh以下 (結露しないこと)
測定可能導体径	$\phi$ 34mm以下 (CV 600V 単心 325mm <sup>2</sup> 以下)
寸法	約 160mm(W)×112mm(H)×50mm(D)

(注) 電流はディレーティングによる制限あり

## ■ 対応測定器との組合せ接続例

● 3390 パワーアナライザと接続する場合



● 3193, 3194 パワーハイテスタと接続する場合



● 3334-10 AC/DC パワーハイテスタと接続する場合



● 8847 メモリハイコーダと接続する場合



● オシロスコープなどと接続する場合(9555-10 センサユニット使用)



## ■ 高精度 カレントセンサシリーズ



■ CT6862

定格 50Arms,  $\phi$  24mm  
帯域 DC ~ 1MHz

■ CT6863

定格 200Arms,  $\phi$  24mm  
帯域 DC ~ 500kHz

■ 9709

定格 500Arms,  $\phi$  34mm  
帯域 DC ~ 100kHz

## ■ 価格

AC/DC カレントセンサ CT6865 (1000A) ¥170,000 (税抜き)

AC/DC カレントセンサ CT6862 (50A) ¥100,000 (税抜き)

AC/DC カレントセンサ CT6863 (200A) ¥100,000 (税抜き)

AC/DC カレントセンサ 9709 (500A) ¥100,000 (税抜き)

## ■ オプション

センサユニット 9555-10 ..... ¥50,000 (税抜き)

\* AC/DC カレントセンサを単体で使用する場合、電源供給ができます。



(ACアダプタ付属)

■ 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。  
■ ご購入時に成績表および校正証明書をご希望されるお客様は、別途ご発注をお願いいたします。

お問い合わせは...

# HIOKI

日置電機株式会社

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

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 81

東京(営) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852  
〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-3-3

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

横浜(営) TEL 045-470-2400 FAX 045-470-2420  
〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-13-6

名古屋(営) 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(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

※このカタログの記載内容は2014年4月3日現在のものです。 ※本カタログ記載の仕様、価格等は断りなく改正・改訂することがありますが、ご了承願います。  
※お問い合わせは最寄りの営業所または本社コールセンター ☎ 0120-72-0560 (9:00~12:00, 13:00~17:00, 土日祝日除く) TEL 0268-28-0560 E-mail: info@hioki.co.jp まで。  
※輸出に関するお問い合わせは外国営業部 (TEL 0268-28-0562 FAX 0268-28-0568 E-mail: os-com@hioki.co.jp) までお願いいたします。