

インバータ測定に待望の電流センサ登場

HIOKI



クランプオンセンサ 9272-10

CLAMP ON SENSOR 9272-10

クランプセンサ



インバータ制御など低周波数の電流測定に最適



低周波数で使える: 1 Hz ~ 100 kHz



測定精度が高い : $\pm 0.3 \% \text{rdg.} \pm 0.01 \% \text{f.s.}$



温度変化に強い : $\pm 0.03 \% \text{rdg.} / ^\circ\text{C}$



導体位置に強い : $\pm 0.2 \%$ 以下



外部磁界に強い : 100mA 以下



低価格 : ¥40,000



20A/200A
2レンジ



自動車, 家電製品, 産業機器などで大活躍のインバータ制御機器の測定に!

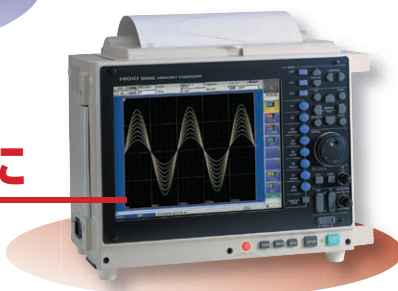
電流測定用途に、9272-10で測定できます



☆電力計測に

☆メモリハイコーダで
波形記録&各種演算に

☆オシロで波形観測に



同時発売

センサユニット 9555-10



ISO 9001
JMI-0216



ISO 14001
JQA-E-90091



www.hioki.co.jp

お問い合わせは... info@hioki.co.jpまで

クランプオンセンサ 9272-10

電力計測に、優れた低周波数特性と位相特性により、インバータ制御などの周波数可変機器の電流・電力測定に最適！
波形記録計・オシロスコープに、広周波数帯域(1Hz～100kHz)で高調波解析・FFT解析・波形観測に最適！

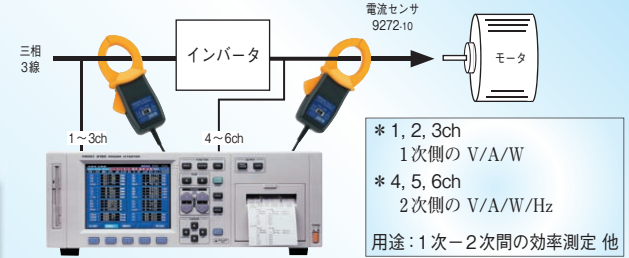
電力計-3193, 3194と組合せて

インバータ制御された低周波数の電圧・電流・電力測定ができます



インバータ・モータの測定例

- ☆ 入/出力を同時測定
- ☆ 活線状態で測定(クランプ入力)

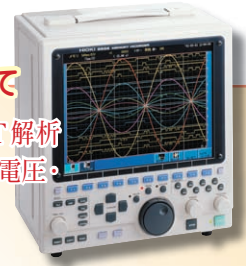


9272-10仕様

定格電流	AC 20A/200A (切替え式)
出力電圧	2V/20Aまたは2V/200A
最大入力電流	50Arms (71Apeak) / 300Arms (430Apeak), 50/60Hz, 連続
出力抵抗	50 Ω
確度保証期間	1年間(センサ部開閉回数1万回まで)
確度	振幅: ±0.3%rdg, ±0.01%f.s., 位相: ±0.2deg. (45～66Hz)
使用周波数帯域	1Hz (±2%rdg ±0.1%f.s.)～100kHz (±30%rdg ±0.1%f.s.)
温度係数	振幅感度 ±0.03%rdg./℃以下
導体位置の影響	±0.2%以下(100A, 55Hz入力、外径10mm線材使用時)
外部磁界の影響	100mA以下(400A/m, 60Hzの磁界中)
対地間最大定格電圧	AC600V (50/60Hz)(測定カテゴリIII)
測定可能導体径	φ 46mm以下
電源電圧	DC ±11V～±15V(トラッキング), 5VA以下
寸法・質量	78W×190H×35Dmm, 430g, コード長: 3m
付属品	携帯用ケース×1, マークバンド×6, 取扱説明書×1
使用温湿度範囲	0℃～50℃, 80%rh以下(結露しないこと)
適合規格	安全性: EN61010-2-032, CAT III 600V, EMC: EN61326

記録計-8855と組合せて

8855の電力演算機能やFFT解析機能を使って低周波数からの電圧・電流・電力解析ができます



9272-10組合せ対応製品

対応製品(ユニット)	組合せ対応	備考*
9555, 9555-10	○	
3193 (9602)	○ (但し、組合せ精度に0.1%rdg. 加算してください)	
8855 (8951)	○	9318必要
8860, 8835 (8940)	○	9705+9318必要
3165	○	
3167	○	9705必要

* 対応製品により接続ケーブルが必要な場合があります。別途ご購入いただきますお使いください。

9555-10仕様

組合せセンサ	9270, 9271, 9272, 9272-10, 9277, 9278, 9279, 9709
OUTPUT端子	BNC端子, 組合せ電流センサの出力電圧を出力 出力精度は電流センサの仕様精度による
出力電源電圧	±12V ±0.5V
本体供給電源電圧	+10V～+30V (付属ACアダプタからは+12V供給), 20VA
寸法・質量	42W×82H×132Dmm, 600g
付属品	ACアダプタ 9418-15 (AC100～240V) ×1, 取扱説明書×1
使用温湿度範囲	0℃～40℃, 80%rh以下(結露しないこと)
適合規格	安全性: EN61010-1, EMC: EN61326, EN61000-3-2, EN61000-3-3



価格

クランプオンセンサ 9272-10	¥40,000 (税込¥42,000)
センサユニット 9555-10	¥50,000 (税込¥52,500)

オプション

変換ケーブル 9705 (0.2m), 延長ケーブル 9706 (5m) 近日発売



■ご購入時に成績表および校正証明書を希望されるお客さまは、別途ご注文をお願いいたします。

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(管) 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(管) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569
〒386-1192 長野県上田市小泉 81

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

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

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

静岡(管) TEL 054-254-4166 FAX 054-254-3160
〒420-0054 静岡市葵区南安倍 1-3-10

名古屋(管) TEL 052-702-6807 FAX 052-702-6943
〒465-0081 名古屋市名東区高岡町 22

大阪(管) TEL 06-6871-0088 FAX 06-6871-0025
〒560-0085 大阪府豊中市上新田 2-13-7

広島(管) TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253
〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13

福岡(管) 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…

■修理・校正業務のご用命は弊社まで… JCSS登録

日置エンジニアリングサービス株式会社

〒386-1192 長野県上田市小泉 81
TEL 0268-28-0823 FAX 0268-28-0824

※このカタログの記載内容は2007年3月31日現在のものです。 ※本カタログ記載の仕様、価格等はお断りなく改正・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販売企画課(TEL 0268-28-0560 FAX 0268-28-0569 E-mail: info@hioki.co.jp)までお願いいたします。
 ※輸出に関するお問い合わせは外国営業課(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。