

小さく軽い！
業界トップクラスの
精度を誇る
小型電流センサ

クランプ式交流 ON/OFF センサ クランプ式交流センサ

業界トップクラスの
高感度・高精度な電流センサ [ピクサー]

 picsor



Picsorの特長

Picsor®シリーズは、それまで不可能とされていた微弱直流領域の非接触センシングを可能にしました。

2005年の発売開始以降、様々な産業界のお客様にご利用頂いております。弊社の強みは、お客様と一体になって、

より良いセンサをご提供出来ることです。

具体的には、お客様の仕様に合わせたカスタム仕様対応や特殊用途品など幅広いニーズにお答えできます。具体的なお困りの事例などお問い合わせ頂きましたら誠意を持って対応させていただきます。

是非お気軽にお問い合わせください。

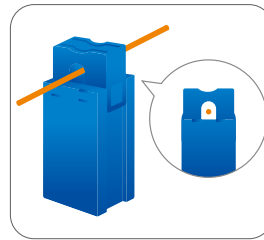
クランプ部のこだわり



検出精度 $\pm 3\%$ 、直線性 0.3% 以下の小型クランプ式DCセンサは世界で「ピクサー」だけ！
この精度は業界トップクラスで、直流用のクランプ式センサとしては世界初*です。

*2005年当時

非接触のクランプ構造



測定したい電線をはさむ(クランプする)事で電流の測定がカンタンに出来ます。
測定したい電線の被まぐの上からでも流れる電流を正確に測定できます。

カスタム対応可能



測定レンジ、精度、コネクタ形状、ケーブル径、ケーブルの長さなど、お客様のニーズに合わせて、セミオーダー、フルオーダーでセンサの開発・制作をいたします。

小型・超軽量



サイズは $16 \times 17.5 \times 43$ (mm)の親指サイズの小型センサで、重量は 10.3 gと超軽量です。



AC SENSOR

クランプ式交流 ON/OFF センサ

HACC-7mA-ONOFF



カテゴリ

クランプ式交流 ON/OFF センサ

しきい値

7mA

用途

工場設備稼働状況の監視 他

特徴

- ・約AC7mA以上の電流の検出に。
- ・ACリレーやACバルブの状態監視に。
- ・オープンコレクタ出力
- ・小型軽量化(約33g)
- ・ハーネス付き(モレックス5025)

製品スペック表

型式	HACC-7mA-ONOFF
電源電圧	DC 5V±5%
検出電流	ON検知電流:AC7.5mA±1mA / ヒステリシス:1mA
コレクタ・エミッタ間電圧	50V
コレクタ電流	150mA
応答速度	70ms以下
最大許容電流	MAX 10A
消費電力	25mW以下
耐電圧	AC1KV/1mm センサクランプ面とセンサ信号線間
絶縁抵抗	100MΩ(DC500V) センサクランプ面とセンサ信号線間
使用温度範囲	0~60℃
保存温度範囲	-20~70℃
外形寸法	ヘッド部:23mm×17mm×13mm以下 / 本体部:28mm×25mm×32mm以下
センサ貫通穴(被測定電線径)	4φまで取り付け可能
形状	クランプ式分割型
RoHS指令	対応

本製品は磁束を検出する原理の為、周囲に強磁界環境がある場合は検出精度に影響を及ぼす事があります。

AC SENSOR

クランプ式交流用電流センサ

HCTC-10A



カテゴリ

クランプ式交流用電流センサ

しきい値

AC50mA~10A

用途

交流電流検出

特徴

- ・ヒンジ改良で脱着時の破損軽減
- ・デマンドコントロールのセンサ部分として利用可能
- ・動力設備系統&照明設備系統の負荷電力の計測
- ・線径φ4mmまで対応

製品スペック表

型式	HCTC-10A
測定電流	AC50mA~10A
最大許容電流	AC50Arms連続
公称変流比	1000:1
出力例	AC10mV±2% (AC100mA/100Ω)
適用周波数	20Hz~2KHz(10Ω)
センサ貫通穴(被測定電線径)	4φまで取り付け可能
耐電圧	AC1KV/1mm センサクランプ面とセンサ信号線間
絶縁抵抗	100MΩ(DC500V) センサクランプ面とセンサ信号線間
使用温度範囲	0~60℃
形状	クランプ式分割型
外形寸法	20mm×15mm×27mm以下
RoHS指令	対応

製造元

H S 株式会社 豊光社

ピクサー専用ホットライン
(17:00以降は担当者の携帯に転送されます)

TEL.093-581-4415

<http://www.picsor.net>

〒803-0845 福岡県北九州市小倉北区上到津2丁目7-30

E-mail:picsor@hohkohsya.co.jp

FAX.093-581-0380