

区分	<input type="checkbox"/> 樹脂成形 <input type="checkbox"/> 電子部品 <input type="checkbox"/> 鍛造・ casting <input type="checkbox"/> プレス加工 <input type="checkbox"/> 表面処理 <input type="checkbox"/> 機械加工 <input type="checkbox"/> 金型・治工具 <input type="checkbox"/> 自動機・装置 <input type="checkbox"/> システム・ソフトウェア <input type="checkbox"/> 素材 <input checked="" type="checkbox"/> その他(電子機器)
----	--

展示No.	提案名	工法	新規性
37	直流微弱電流(DC-mAレベル)を非接触(後付けクランプ可能)で計測が可能!		業界初

セールスポイント

1mA~300mAの微弱直流電流を非接触、つまり活線状態のままリアに精度よく測定できる、
非接触直流電流センサ「Picsor」です
直流測定用のHDCCシリーズとパルス検出用のHPCシリーズがあります

提案技術・提案工法

弊社の非接触電流センサ【Picsor】はmAレベルの微弱直流電流が非接触で高精度にて計測が可能です
自動車やその他車両関連の製品評価などで信号線を外すことが出来ない場合に信号線にPicsor(パルスセンサ)をクランプすれば
数mAのパルス信号の検出が可能となり、**タイヤの回転数、エンジン回転数を測定することが可能**です

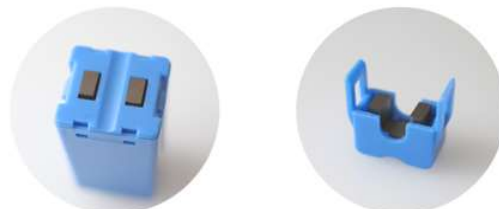
picson 業界トップクラスの精度を誇る小型電流センサ

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

世界一の精度を実現するクランプ部のこだわり



※1 シールドケースなしの場合 16×17.5×43 (mm) / 10.3g
※2 シールドケースありの場合 17×19.5×45 (mm) / 22.8g



クランプするフェライトの接触面の磨き技術がすごい!

非接触型のクランプ構造



適用可能な製品/分野 製品検査部門や生産設備の中でmAレベルの直流電流信号を非接触で計測したいニーズがあればお役に出来る	製造可能な精度/材質等 精度:F. S±3% (周囲温度25°Cにおいて)
問題点(課題)と対応方法 これまではmAレベルの直流電流の非接触計測において、高精度の検出は困難とされていたが【picsor】であれば可能となる	開発進度 (令和5年 10月 現在) <input type="checkbox"/> アイデア段階 <input type="checkbox"/> 試作/実験段階 <input type="checkbox"/> 開発完了段階 <input checked="" type="checkbox"/> 製品化完了段階 パテントの有無 <input type="checkbox"/> 有 () <input checked="" type="checkbox"/> 無
提案の狙い/従来との比較(数値割合)	
<input type="checkbox"/> 原価低減 () <input type="checkbox"/> 質量低減 () <input checked="" type="checkbox"/> 生産(作業)性向上 ()	<input checked="" type="checkbox"/> 品質/性能向上 () <input type="checkbox"/> 安全/環境対策 () <input type="checkbox"/> その他() ()

会社名 株式会社豊光社	所在地 〒803-0845 福岡県北九州市小倉北区上到津2丁目7-30
連絡先: 部署名: センシング営業部 担当名: 佐藤 正啓	URL : https://hohkohsya.co.jp/ Tel No. : 093-581-4471 E-mail : satou_m@hohkohsya.co.jp
主要取引先 日産株式会社様 デンソー様 豊田紡織様	海外対応 <input checked="" type="checkbox"/> 可 (生産拠点国を記入) <input type="checkbox"/> 否