

製品・技術 PR レポート

1. 企業概要

会社名	株式会社豊光社			代表者名	倉光 宏		
				窓口担当	田代 勝治		
事業内容	次世代照明、直流用電流センサの開発・販売			URL	http://www.hohkohsyu.co.jp/		
主要製品	直流用電流センサ”PICSOR”シリーズ/40W 型蛍光管タイプ						
住所	〒803-0845 福岡県北九州市小倉北区上到津 2 丁目 7 番 30 号						
電話/FAX 番号	093-581-4471/093-581-0380			E-mail	info@hohkohsyu.co.jp		
資本金(百万円)	30	設立年月日	昭和 50 年 4 月	売上(百万円)	853	従業員数	33

2. PR事項

『微弱な直流電流信号が、非接触で検出できます』

当社は、センサ事業、プリント基板設計・製造事業、ライティング事業の三つの事業を柱としています。特にセンサ事業では、非接触(被測定線を開線せずに取り付け可能)で計測できる特徴あるセンサを提供してきました。以下にその一部を紹介します。また、御社の特殊なご要求のカスタマイズも可能です。

■微弱な直流信号が非接触で検出できるクランプ式DCセンサ

●特徴

- * 既設の信号線を外すことなく簡単に後付け可能(被測定電線径: MAX4φ)
- * 非接触なので大電流が流れてもエネルギーロスが無い。
- * 信号線と計測系の完全アイソレーションが可能

●性能

- * 検出精度: DC100μA以下を 1.0%以下の精度で測定
- * 分解能: 10μA~10mA
- * 最大許容電流: 5A~10A

●利用事例

電源ラインの漏えい検出、信号機・特殊ランプなどの断線検出、バッテリー残量検出、バルブ用モータの界磁電流検出、燃料電池評価システムでセルの面電流計測、計装信号(DC4~20mA)測定等



＜クランプ式 DC センサ＞

■微弱なパルス信号が非接触で検出できるクランプ式パルスセンサ

●特徴

- * 既設の信号線を外すことなく簡単に後付け可能(被測定電線径: MAX4φ)
- * 非接触なので大電流が流れてもエネルギーロスが無い。
- * 信号線と計測系の完全アイソレーションが可能

●性能

- * 検出感度: 300μA/100Hz 以下
- * 最大許容電流: 10A

●利用事例

車速・エンジン回転スピードの検出、電力メータのパルス信号線で電力量検出等



＜クランプ式パルスセンサ＞

3. 特記事項（期待される応用分野等）

- PCB 事業部で 2003 年 ISO9001 取得、2004 年 ISO14001 取得