

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会社名	プライムテックエンジニアリング 株式会社			代表者名	中川 卓也		
				窓口担当	高橋 良暢		
事業内容	産業用カメラ・画像関連機器の開発製造、販売			URL	https://www.pte.jp/		
主要製品	産業用 CCD カメラ・CMOS カメラ						
所在地	〒112-0002 東京都文京区小石川 1-3-25 小石川大国ビル 3F(本社) 〒224-0001 神奈川県横浜市都筑区中川 1-10-2 中川センタービル 3F(横浜工場)						
電話/FAX 番号	03-5805-6766/03-5805-6767			E-mail	HP より問合せ下さい		
資本金(百万円)	30	設立年月	1998 年 8 月	売上(百万円)	1500	従業員数	33

2. PR事項

『可視光から近赤外光までの広帯域でシームレスな撮像が可能!』

当社は OEM 事業をメインとし、開発・設計、試作、量産製造、販売まで一貫して行う産業用カメラメーカーです。23 年に渡り蓄積してきた技術・ノウハウを駆使し、お客様のご要望に合わせて、より付加価値のある製品提案を行っております。OEM 事業以外に自社製品の開発も行っており、今回は自社製品のご紹介をさせていただきます。

今回ご紹介の製品は「可視光から近赤外光までの広帯域でシームレスな撮像が可能!」な近赤外 InGaAs カメラです。CMOS イメージセンサーメーカーとしてトップシェアのソニーが新たに開発した InGaAs センサを採用。主な特徴として 400nm~1700nm というこれまでにはない広帯域で感度を有するイメージセンサです。更にセンサーパッケージ内部にペルチェ素子を内蔵することで、低電力で効率よくチップを冷却し、低ノイズかつ高感度を実現しました。弊社はこの InGaAs センサを搭載したカメラを国内でもいち早く開発しました。インターフェースにはギガビットイーサネット(GigE)を採用し、市販の LAN ケーブルで容易に PC に映像を取り込むことが可能です。



型式: **PXG130SWIR**

撮像素子: 1/2" グローバルシャッタ InGaAs センサ

有効画素数: 1280(H) × 1024(V)

セルサイズ: 5 μm × 5 μm

フレームレート: Max30fps

インターフェース: GigE (GigE Vision 準拠)

外形寸法: W55mm × H55mm × D85.5mm (突起物含まず)

※画素数 VGA タイプ(型番: PXG030SWIR)もございます。

詳細はお問合せください。

3. 特記事項 (得意技術以外に PR したい事項 例: 特許情報、応用分野、表彰・認定)

- 半導体製造装置(シリコンウェハー)、食品・薬剤等の外観検査、容器内異物確認等の非破壊検査
- ハイパースペクトルイメージングへの応用
- 2007 年 ISO 9001 認証取得
- InGaAs センサ搭載近赤外カメラ技術を活かしロボット関連事業における映像の高度化をサポートします。