

GAKENは画像処理外観検査装置の
開発型エンジニアリング企業です。

GAKEN is an image processing visual inspection system.
A development engineering company.



GAKEN

株式会社 画像処理技研

1箇所で一括で出来るのがメリット

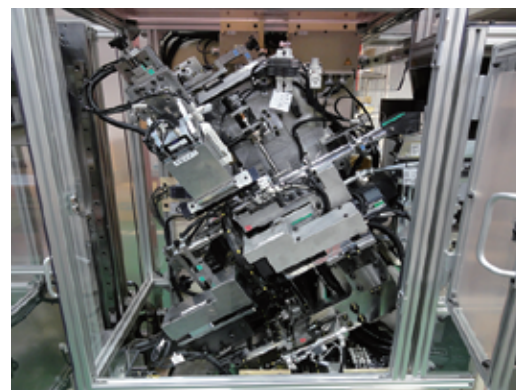
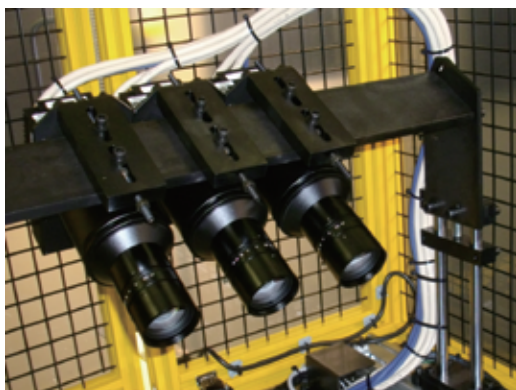
GAKENは ソフトウェア開発から設備開発までの 一貫体制

< 少量・多種製造の対応が可能 >

事業内容

画像処理装置の開発・設計・製造・販売

画像処理技術とメカトロ技術を融合した高度な生産設備の開発



弊社は光学技術・画像処理ソフト設計、電気・機械の知識と経験を兼ね備える画像処理検査装置メーカー。

ソフトウェア開発から設備開発までの一貫体制で、少量・多種製造の対応が可能です。

GAKEN の強み

強みその1

私たちは、良い画像処理装置を創り出すためには、画像処理技術と機械装置を製作する技術を同時に持ち合わせるものが絶対条件と考えています。

画像処理アルゴリズムと光学技術はガケン、機械の設計製作はグループ企業の株式会社フジックス。2社の連携でオーダーメイドの画像処理機械装置を一貫製作することを可能としました。

GAKEN の画像処理 PC ベース専用機の優位性

品質情報の漏洩を防止 / 高速化機械に対応できる画像処理速度を構築 / 自由度の高いアプリケーション / ハードコストの削減
光学系メーカー選定が豊富 / 各メーカー汎用品より高度で専用の検査が可能 / ウィンドウズ等汎用 OS を使用可能 / SAPERA、HALCON、OpenCV 等のメーカー製画像処理ソフトでの対応可能 / C、C++、C# 言語での対応可能 / 将来的な AI ディープラーニング等の人工知能、学習機能の活用を可能に

GAKEN の画像処理汎用機器の優位性

キーエンス、オムロン製品等メーカー汎用品で画像処理装置の構築は可能 / ロボット用ビジョンの構築

強みその2

GAKEN の画像処理エンジニアは、元々電気電子回路設計、システムインテグレータとしてコンピュータを利用した数々の検査装置を手がけ、その実績と画像処理専用機器設計製作（ソフト、ハード）の25年以上の実績経験値があります。また、各社画像処理メーカー製品での構築対応も可能としております。

使用機器実績一覧（順不同）

撮影用カメラ

- TeledyneDALSA
- Basler
- 竹中システム機器株式会社
- COGNEX
- 浜松フotonクス株式会社
- Panasonic
- オムロン株式会社
- IDT ジャパン株式会社

撮影用レンズ

- 株式会社ミュートロン
- VSTechnology
- 京セラ株式会社
- Nikon
- Canon

撮影用照明

- オプテックス・エフエー株式会社
- シーシーエス株式会社
- 株式会社アイテックシステム

画像処理ライブラリ

- SAPERA
- HALCON
- VisionPro
- OpenCv

強みその3

GAKEN の画像処理技術は、ラインスキャンカメラを使用したオーダーメイド高精度外観検査装置の提案製作を得意としています。

会社概要

会社名 株式会社画像処理技研（略称：画研、GAKEN）

設立 令和元年 11 月 1 日

代表取締役 勝田 靖
代表取締役 柳田 俊治
代表取締役 藤原 竜彦

資本金 20,000 千円

事業内容 画像処理装置の開発・設計・製造・販売

住所 〒705-0014 岡山県備前市新庄 639

tel/fax 0869-93-4188 / 0869-93-4189

E-mail info@ga-ken.co.jp

グループ企業
株式会社フジックス
有限会社データカーネル

ソリューション企業
伊藤忠テクノソリューション株式会社
オプテックス・エフエー株式会社
シーシーエス株式会社
株式会社プライマルセンス
<順不同>