

課題解決事例

目視検査でお困りの方、画像処理での自動検査装置の導入を検討されている方、また、既存の検査装置で不足を感じられている方、iVisionを検討してみませんか？



iVision

困りごと

- ・検査を自動化したい！
- ・目視検査をやめたい！
- ・検査員の確保が難しい！
- ・検査結果をデータ取りして、生產品質の向上に役立てたい！
- ・一定品質で検査をしたい！
- ・検査員のスキルにバラツキがある！
- ・人件費を削減したい！

解決方法

高性能な画像処理エンジンを組み込むことにより、高い検出精度を実現した画像処理による外観検査システムです。問題となる箇所を適切なカメラや照明を用いて撮像を行い、その画像により、キズや汚れなどの製品の外観を自動で検査します。生產品の外観検査(キズ、汚れ、欠陥、欠損)、寸法検査、カラー検査、文字、バーコード、QRコードの読み取り等、お客様のご要望にあわせた検査をご提供します。
また、検査結果を出力、保存することにより、問題の解析や生產品質の向上につなげることができます。

特長

- 【高速検査】 10ミリ秒の検査速度、5ミクロン以下も可能！
- 【簡単操作】 作業者にやさしいインターフェース
- 【カメラ最大12台】 最大12台までカメラ接続可能！
- 【複数同時】 お客様の用途に合わせて検査内容をカスタマイズすることも可能！
- 【検査の拡張性】 導入後も新しい検査や機能を追加可能！
- 【高検査精度】 ガンマ補正やエッジ強調等の輝度補正フィルタ、ノイズ除去等平滑化フィルタを多数装備

iVisionはソフトウェアを中心とした検査システムであり、お客様の希望に沿った対応が可能となります。まず、お客様が「なに」を「どの様な状態」で検査を行いたいかを確認し、それに応じたカメラや照明を検討し、その上で必要な装置をご提案させていただきます。

お問合せ先
株式会社トラストウェル 営業部
TEL:03-3378-0128