

画像処理システム開発

外観検査、寸法計測、数量カウント、 ピッキング、粒子解析、コードリーダー、OCR

- カメラ、照明、画像センサなど最適な機器を選択しご提案
- ご要望に沿った、画像処理アルゴリズム (MIL/HALCON/OpenCV) を開発
- 必要に応じて、品質データの管理機能や生産管理システムとの連携機能を搭載
- 現場調整・アフターフォローまでワンストップ対応

システム開発事例



外観検査システム

製品の外観検査を自動化。

部品や製品の表面に付着した異物や汚れ、傷、バリ、欠け、変形などの外観上の欠落を確認し、良否判定。

実績

- 錠剤のキズ・打痕
- 繊維のキズ・ほこり
- 有機 EL・液晶パネルの汚れ・色合い
- チューブの全周キズ
- シート・フィルムの傷・汚れ
- 合成樹脂ボードのキズ・気孔
- 印刷物の文字かすれ・印刷漏れ



数量カウント

実績

- 菓子
- ピン
- 錠剤
- コネクタ
- 鋼管ポール
- 細胞



寸法計測

実績

- 端子
- チップ部品
- 編み製品
- 錠剤
- コイル
- 工具樹脂パーツ
- 製紙・パネルのアライメント



梅田電機株式会社



HPはこちら