

抱えている
課題

1. マンパワーに頼った検査工程を省力化したい
2. 満足できる汎用検査機がない
3. 検査範囲が通常の画像処理だけでは不可能

出荷する商品の品質を担保するために、各お客様の相違工夫のもとで何かしらの検査工程を経て世の中に商品が出荷されています。しかし、検査対象となる商品特徴の様々な特殊性を理由に検査工程を自動化することが出来ず、熟練者による**マンパワーに頼った検査工程を余儀なくされている**ケースが数多く見受けられます。

解決策
・
効能

1. 検査工程を省力化し、経費削減を実現
2. 人工知能の組み合わせにより良否判断の曖昧さをカバー
3. メカトロニクスとの融合により複雑な検査工程を自動化

弊社では、画像識別技術に人間の脳神経メカニズムをモデル化した人工知能を画像処理と組み合わせたり、緻密かつ繊細なメカトロニクス技術を融合させるなど、お客様商品の特徴に合った画像検査装置をオーダーメイドで提供します。

この結果、お客様の**検査工程を省力化し、大幅な経費削減に大きく貢献**します。

画像識別とメカトロニクスの融合で不可能を可能に！

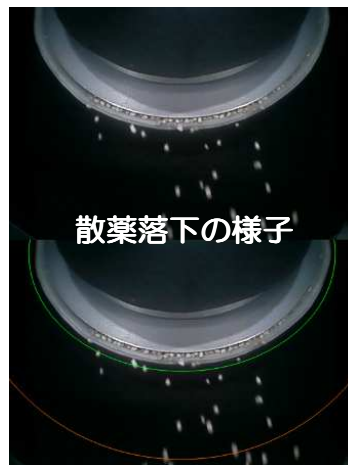
落下物計測技術

自由落下する測定対象を高速撮影し、逆システムによる補正を実施し、落下画像から直接落下重量を求める事が可能に！



360° 検証技術

測定対象に応じて最適なハンドリング機構を開発し、汎用機では困難な全方位検証を実施し、不良品を高確率で検出する。



メダル・硬貨の真贋

秒40枚の超高速にて、真贋処理を実施。スロット機における他店メダルの排除を実現。



紙幣識別技術

Contact Image Sensorを利用した画像取得を行い、紙幣の真偽や汚濁紙幣の識別を高速に実施。

- ・イングランド中央銀行
 - ・ロシア中央銀行
- 等の認証取得済み！