

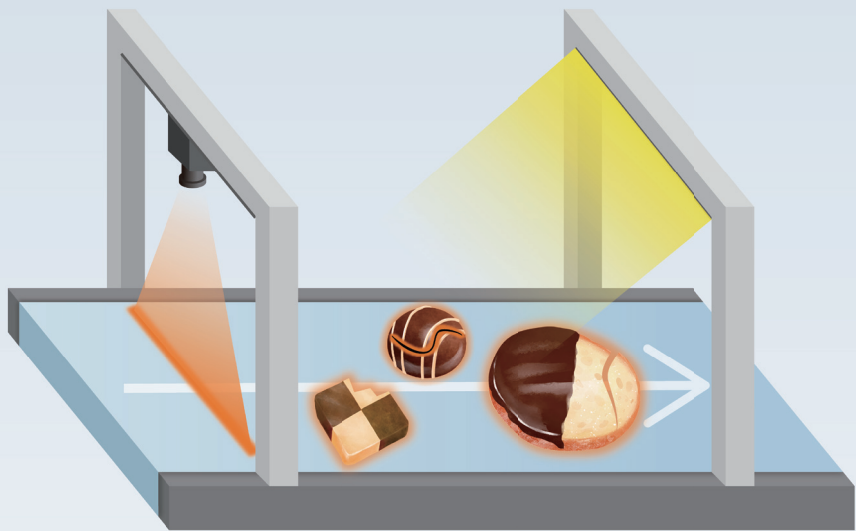
AIを活用し生産工程における

移載・検査・包装の

省人化を実現!

従来のルールベースでは

判定の難しい菓子の不良品も判定可能



通常の二次元カメラを使用し、コンベア上を流れる「チョコレート」「ラスク」「クッキー」をAIが判定します。

毛髪	穴	気泡	欠け
掛け不良	キズ	焼き色	割れ

を安定的に検出します!

ランニングコストの負担ゼロ

「ディープラーニング」の学習をお客様自身で継続でき、検品品質の向上が可能です！



ディープラーニング

ルールベースでは対応できなかった検査を実現

ルールベース画像処理に基づくアルゴリズムでは検出が難しい欠陥であっても、複雑な特徴解析や抽出アルゴリズムを組み合わせること無しに、画像の良否や欠陥検出などを実現できます。

高精度計測

1/50ピクセル精度の高精度計測を高速に実現

高速・高精度なエッジ機能検出により、エッジが明瞭な条件下では、1/50ピクセル精度の計測が可能です。取得したサブピクセル精度のエッジの点列データに対して、連続や切断、グループ分けなど、自在に操作し、高精度な計測を実現します。

3次元処理

サーフェスマッチング、3次元データ処理、3次元表示

3次元の表面形状の取得や3次元位置姿勢取得、3次元データの処理を用途に応じた適切な方法で行うことができます。3次元データでも2次元データと同様に多くの機能を提供しています。

バーコード / データコード

各種コードの読取、パラメータの自動推定

金属面等の背景や照明等悪条件下でもロバストな2次元コード認識 (ECC200/QR/PDF417/マイクロQR/Aztec) およびバーコード認識 (RSS 含む) を実現します。

