

食品異物混入自動外観検査装置

- 毛髪、プラスチック片、金属片など、あらゆる材質の異物に対応！
- 食品表面の異物を視覚的にキャッチ！

食品製造工程におけるトラブルのひとつとして、異物の混入があります。異物の中でも、毛髪やプラスチック片などは成分や密度などが食品と近いため、これまで有効な検査方法がありませんでした。食品異物混入自動外観検査装置は、表面に露出した異物を、複雑な形状の食品と自動的に判別して検出し、不良排出する信号を発生する、画期的な装置です。

形状の判別には、先進の遺伝的アルゴリズムにより最適化した一次画像処理に加え、さらに異物とその他の誤認識し易い図形との識別に、独自の二次処理アルゴリズム(特許出願中)を採用し、最大の検出能力と最小の誤認識率を実現しました。



検査対象物

- 焼き菓子、生菓子
- 食品、食材パック
- 冷凍食品
- 弁当パック
- その他、食品以外にも応用可能

仕様

視野大きさ:	250×250mm以下
検出対象毛髪:	太さ 0.06~0.12 mm 長さ 5 mm以上 色 暗色
検出対象異物:	大きさ 0.5×0.5 mm以上 色:十分なコントラストがあること
コンベア速度:	最大 30 m/分
検査時間:	最小 0.5 秒/個
外形寸法:	幅 600 mm 奥行き 600 mm 高さ 1000 mm
重量:	約 30 Kg
電源:	AC 100V/500VA

視野、検出制度、コンベア速度、および検査時間は対象物によって異なります。詳細は、弊社営業技術課にお問い合わせください。

〒600-8815 京都市下京区中堂寺粟田町93 京都リサーチパークSCB3号館

YM ワイエムシステムズ株式会社

Tel. 075-315-0771 · Fax 075-315-1770 · Web <http://www.ym-systems.co.jp>