

製造ラインの不良品検知！

TRACKBOTT は  
製造元の 株式会社 Nmedia と  
大阪大学発スタートアップ企業との  
共同研究開発商品です。

不良品判断の頼もしい味方

# AI 外観検査 TRACKBOTT

製造ラインに流れる商品の不良品を自動検知する「AI 外観検査」です。  
良品・不良品の判断を目視に代わって AI が判断することにより  
判断基準の統一を実現し、製品の品質向上に貢献します。

サプリメント  
薬品にも  
対応！

こんなお悩みありませんか？

人員不足を解消したい…

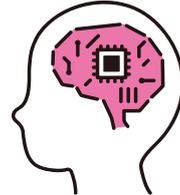
属人化による判断ムラを無くしたい…

製品の品質を一定に保ちたい…

そのお悩み、AI 外観検査 TRACKBOTT が解決します！



人間の代わりに不眠不休で  
監視し従業員の負担も軽減



AI による高精度検査で  
生産ラインの品質向上



異物混入や欠品を検知し  
クレームによる損失を防止

## 検知の流れ



生産レーンを  
カメラで撮影

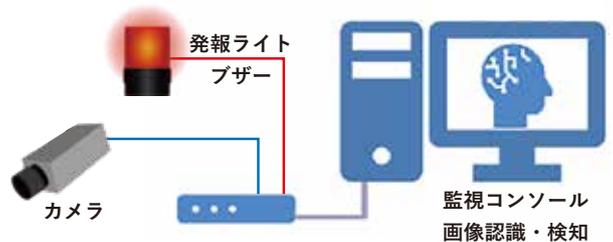


異物や欠品を  
AI で検知



ライトとブザーで  
お知らせ  
※信号発出も可能

## システム系統図



## ■ ディープラーニング機能搭載

異物や欠品などの検知物のデータを蓄積し、ディープラーニングによって、  
さらに検知の精度を向上させることができます。

# 既存機械学習型 AI との違い

	TRACKBOTT	A社	B社	外観検査
費用	◎	×	▲	○
柔軟性	◎ 多様な検査項目に対応 オーダーメイドで要件に沿った提案	×	▲ ある項目に対して 特化している	▲ ルールベースであるため 複雑なものには対応不可
導入のしやすさ	○ ユーザ側での設定不要	◎ 決まった対象と検査項目の 高精度システムを構築	○ 設備を別の会社に 頼まないといけない	▲ 機器までセットが多く、 自由度が低い
期間	▲ 要件によって納期を検討	◎ ある程度パッケージ化 されているので早い	○ ある程度パッケージ化 されているので早い	◎ ある程度パッケージ化 されているので早い
特徴	検査項目がカメラに写れば 原則判定可能	ある程度決まった対象に 高い精度で処理が可能	ある程度決まった対象に 高い精度で処理が可能	高い精度と高速な処理能力 だがパラメーター変更などの 人の手間が必要

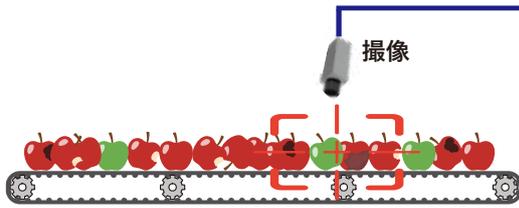
## 検知イメージ

### リンゴの不良品判断 AI 「コンベア上のリンゴを監視して、不良品を判断する」

要件 1. 変色（黒ずみ、未成熟など）



要件 2. キズ・傷み



結果出力

結果をどうするかは  
要相談となります。

## ✓ TRACKBOTT は様々な分野に対応可能！



サプリメント・薬（錠剤）



化粧品・ヘアケア商品



健康食品原料・機能性食品原料



パッケージ商品

### 外観の異常を検知します



その他の検査についてもお気軽にご相談ください



AI外観検査装置

WEBサイトはこちら



【製造元】



【販売店】

【本社】 〒852-8136 長崎県長崎市家野町 5-19 NMビル 2F  
TEL 095-848-4331 FAX 095-848-4874

【久留米事業所】 〒830-0047 福岡県久留米市津福本町 1661 番地 6  
TEL 0942-48-2223 FAX 0942-48-2224

【福岡オフィス】 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南 4 丁目 12-27 2F  
TEL 092-402-5002 FAX 092-710-4689

【東京オフィス】 〒101-0021 東京都千代田区外神田 4-14-2  
東京タイムズタワー 501 号