

品質管理のご担当者様必見



初期検証  
レポート作成無料!

# オーダーメイドの AI外観検査システム



“人だから仕方ない...”  
を見直しませんか?

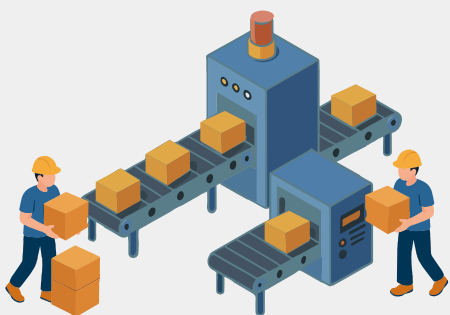
大阪大学 内藤准教授との研究開発品

ご要望から始まるシステム設計

こんなお悩みありませんか ... ?

お悩み

1 「人手による検査は、もう限界。」



- ベテランが辞めたら、現場が大変かも
- "なんとなく合格"が、まだ通っている
- 募集をかけても、応募が来ない

# 属人化 # 高齢化 # 基準のぼらつき  
# 人手不足 # 求人コスト # 教育コスト

お悩み

2 「見逃しが、現場と心をすり減らす。」



- 1個の不良で、ロット全数再検査
- 同じクレームが、また同じ得意先から
- 監査・査察のたびに、対応が大変
- 急なクレーム対応で、現場も経営も止まる

# 再発不良 # 監査対応 # 品質保証  
# 手戻り # リコール # 出荷停止

お悩み

3 「多品種・短納期に、検査が追いつかない。」



- 限度見本も治具も、毎回ゼロから
- 急な増産依頼に、人を集められない
- 検査が間に合わず、また残業・休日出勤
- 仕様変更のたび、現場が大混乱

# 管理負担 # リソース不足  
# スケジュール管理 # 働き方改革  
# 仕様変更

そのお悩み、TRACKBOTTがすべて**解決**します!!

詳しくは  
裏面で!

01

## オーダーメイド

現場の“困った”にとことん追求します



「何を見たいか」「何に困っているか」を現場の方へ丁寧にヒアリング。既製品の当てはめではなく、お客様ごとにカスタムすることで課題の本質に応える検査システムを設計。

02

## フルメンテ型

現場の方に新たな負担は増やしません



要件定義から画像収集・アノテーション、運用後の精度維持まで弊社が一貫対応。設定作業や運用負荷はなく、納品後も継続サポートで精度を保ち続けます。

03

## 学術的知見に基づき研究開発



大阪大学准教授が代表を務める Nmedia Lab (弊社 100% 子会社) との共同研究により開発。高度な専門知見と確かな技術的裏付けをベースに、信頼性の高い検査システムをお届けします。

04

## 全数検査

抜き取りから“全数チェック”へ



AI なら 24 時間休まず全数を検査。サンプル抜き取りでは拾えなかった微細な不良も逃さず捕捉し、市場への流出リスクを根本から減らします。

05

## データ活用

検査が、改善のヒントに変わる



検査結果を自動で蓄積・可視化。不良が多いラインや改善すべき工程が一目で分かり、単なる検査を超えた品質改善のデータ基盤としても機能します。

06

## クレーム対策

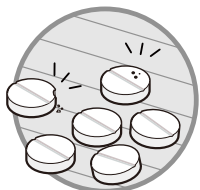
「証拠」がすぐ出せる安心感



検査画像を全件保存するため、不当クレームへの反証資料をすぐ用意できます。対応工数を削減し、取引先との信頼関係を守ります。

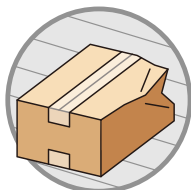
## 検知対象

※基本的に目視可能なものにつきましては、対応可能である場合が多くございます。



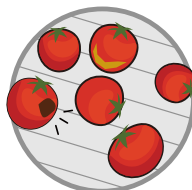
### 表面・外観の欠陥

傷/シミ/ひび/割れ/ばり/しわ/凹凸



### 形状の異常

変形/歪み/へこみ/よれ/噛みこみ



### 色の異常

変色/色違い



### 印字・ラベル不良

文字カスレ/シール・ラベル貼り付けミス



### 異物混入

毛髪・ビニール・金属片・虫など



### 数量・組立ミス

欠品/部品取り違い/個数カウント

### 検査対象例

- 自動車部品
- 輸送機器
- 電子部品
- 半導体
- プリント基板
- 金属加工
- プレス・鋳造
- 樹脂・プラスチック成形
- ゴム製品
- ガラス製品
- 食品・飲料
- 医薬品
- 医療機器
- 化粧品
- 日用品
- 包装・容器
- 印刷・ラベル
- 繊維・アパレル など



その他業種を問わず、少量多品種生産の現場や、ベルトコンベアによる目視検査を行っていない現場においても、ぜひご相談ください。

