AI画像検査ソリューション

お困りごと・課題

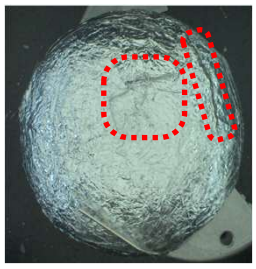
- 目視検査でバラつきや見逃しが発生する
- 人手不足で検査が追いつかない
- ワークを動かしながら検査をしたい

ご提案

- 見逃しゼロの自動検査を実現
- 人手作業を大幅削減
- ワークの移動に追従しながらの検査を実現

- 目視で見逃しがちな、**複雑な背景上**の欠陥を安定検出
- アプリケーションで、**簡単にAIの導入**が可能
- **熟練者の目を再現**し、継続的な高精度検査を実現



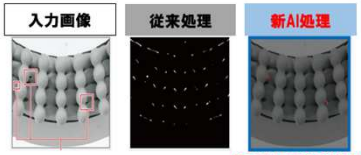




OMRON

過検出の3大原因を解消「新AI欠陥検出アルゴリズム」

形状・色がばらつくケース



傷・汚れのみを検出

背景が複雑なケース



クラックのみを検出



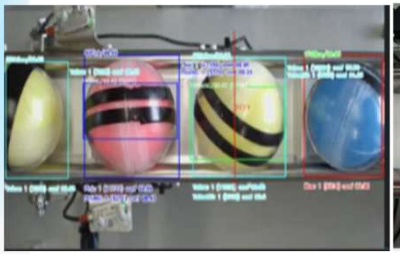
カメラ・照明機器選定・テストをはじめ
半自動～全自動検査機までご提案可能

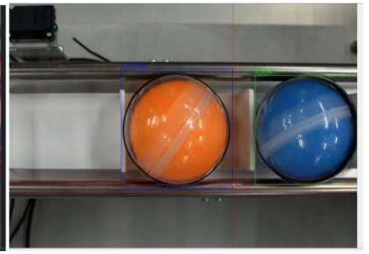
利用検査シーン

- 電子部品
- 半導体製造装置
- 食品
- 金属加工部品
- 自動車部品
- 農業

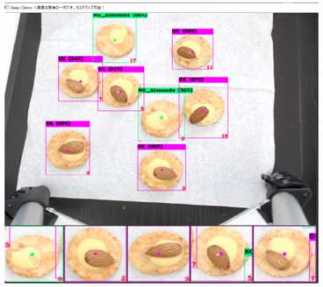
- 移動する対象に**追従！**
  どこに・なにが・何個あるかを安定検出

INOUE





- ルール化しにくい不定形品も
  リアルタイムに外観検査が可能



複数のIO-Linkデバイスを一括接続
状態監視や設定を簡単に実現 NEW



衝突予知センサーで
協働ロボットを安全に



導入効果

- 設備稼働率の向上
- 不良・ロスの削減
- 検査時間の短縮

分子同士の引き合う力で滑らずに安定把持
外部エネルギー不要で省スペース実現

CREATIVE TECHNOLOGY

IonPad



システム構成メーカー：井上、オムロン、アフレル、クリエイティブテクノロジー、レイマック、たけびし

詳細・お見積もりは、当社担当窓口へお問い合わせください。