



製造業向け外観検査自動化の御紹介

日 2018/01/30 ≡ IoTソリューション・ソフトウェア(AI等)・センサー

菱洋エレクトロ株式会社

菱洋エレクトロ株式会社様より、製造業向けに外観検査自動化に関するソリューションの御提案を頂きましたので御紹介いたします。

試しに評価を始めてみませんか？～外観検査自動化について～

従来、人的リソースやレーザーによる光切断で行われていた生産現場の外観検査は、AIによる自動化のニーズがあるものの、大量の異常データの処理が困難で、評価に時間がかかり、実現性が低いのが課題でした。

本製品は、従来の大量の正常データと異常データから学習するというAIのアプローチではなく、正常データを学習して、正常と異なるデータを異常として検知します。

従って、比較的短期間で外観検査自動化環境を構築できます！

■ 実行例

- 金属部品を正常データとして学習した事例
(異常度をヒートマップで出力)



- 金属部品にマジックでつけた汚れ(異常)を検出。

詳細については、下記リンクを御参照下さい。

<https://www.ryoyo.co.jp/product/ict/ict-service/glupel/>

【お問い合わせ先】

菱洋エレクトロ株式会社 京都営業所 担当：板山 (Email: hidemichi_itayama@ryoyo.co.jp)

〒600-8212 京都市下京区塩小路通烏丸西入ル東塩小路町614

TEL : 075-371-5751 HP : <https://www.ryoyo.co.jp/>