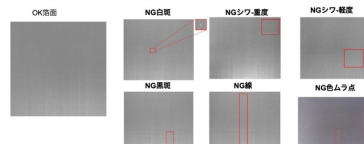


事業の特徴

現場の変化や新たな欠陥にも即応できるAI検査ソリューション

1. AOI（自動光学検査）による誤判定の発生を大幅に削減、CNNファインチューニング技術で検査信頼性を向上

- ルールベースでは曖昧な欠陥に対応しづらいのに対し、AIを活用して誤判定を大幅に削減
(40種以上の欠陥分類とカスタマイズ学習に対応)



2. 高精度な検査能力により目視検査との置き換えが可能

- 形状・質感のばらつきがある対象の外観検査実績が豊富
- 微細な表面特徴の違いを見極めます



マッチングニーズ

求める
都内企業像

- 各メーカー
- 電子部品メーカー
- 材料メーカー
- 装置メーカー
- EMS企業

実現
したいこと

販路開拓・協業先探索
(金属部品検査用ハード設備Sler、商社、代理店)

金属部品検査ではハード製作Sler様の協力が必要で、その協業先を探しています

事業概要（サービス／製品）

- AIを活用したロールtoロール外観検査装置を開発・販売



fast + stable = fastable.
高速で安定したAI検出ソリューション

- コンデンサー用アルミ箔を中心に、銅箔・MLCC・EDLC・フィルム・繊維などの材料表面欠陥を高速・高精度に検出



- ① 多種欠陥の高精度対応が困難だった従来検査に対し、「fastable.ai」による24時間非停止・即時欠陥通知を実現
- ② 微細欠陥や変色など、従来目視やルールベースAOIでは見逃されやすかった不良を安定検出
- ③ 検査データを蓄積・分析することで工程改善・歩留まり向上に活用可能
- ④ 専門人員の負担軽減と検査工数削減を実現、人材不足対応にも寄与
- ⑤ アルミ電極箔のみならず、銅箔・MLCC・EDLCなど複数分野でも豊富な導入実績あり

- 品質保証プロセス強化に貢献いたします。単なる検査にとどめず、欠陥の分類と発生工程・発生位置のトレースまで行い、原因究明と品質改善（歩留まり向上・コスト削減）に直結させます