

ひとわざ(一技)名: 目視検査をお助け!! 画像検査AI


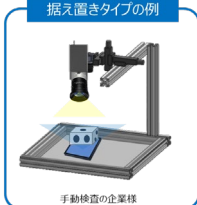
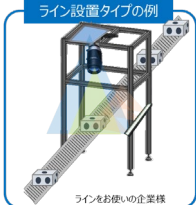


1. 概要(200字目安)

工業製品等の目視検査における以下のようなお困り事を、弊社の画像検査AIが解決します!

- ・クライアントの増産要請に対応できない(生産性を向上したい)
- ・人、体調によるバラつきをなくし、検査品質を安定させたい(品質を向上したい)
- ・検査に熟練の技が必要で技術継承が難しい(匠技術の継承をしたい)

複数検査員の良否判定基準や特徴を可視化し画像をAIに学習させることで、熟練者の判断に近い状態で検査判定を自動化します。

写真・図(要点説明)

|      | 現状  | AI導入後   |
|------|---|---|
| 検査方法 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 検査員が、全製品を目視で1つずつ外観検査を実施</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ AIにより一次検査を自動化                             <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ 検査員が複数製品が入ったトレイを検査台に置き、撮影された画像をAIが検査し、不良品の箇所を表示</li> <li>➢ 本事例では一度に約50個の製品を自動で検査可能</li> </ul> </li> </ul>   |
|      |  | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>据え置きタイプの例</p>  <p>手動検査の企業様</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ライン設置タイプの例</p>  <p>ラインをお使いの企業様</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">  </div> <div style="text-align: right;">  </div> |
| 検査速度 | 例<br>750個/時間(0.2個/秒)  | 例<br>3,000個/時間(0.8個/秒)  |

2. 企業概況

|          |   |              |  |
|----------|---|--------------|--|
| フリガナ     | エヌ・ティ・ティ ヒガシニホン ナガノシテン                  | フリガナ         | エノモト ケイイチ  |
| 会社名      | NTT東日本<br>長野支店                          | 代表者名         | 榎本 佳一  |
|          |   | フリガナ<br>窓口担当 | ハシヅメ ユキノリ<br>橋詰 将慎   |
| 事業内容     | 東日本地域における地域電気通信業務他                      | URL          | <a href="https://www.ntt-east.co.jp">https://www.ntt-east.co.jp</a>        |
| 主要製品     | 地域電気通信業務及びこれに附帯する業務、目的達成業務、活用業務に関する各種製品 |              |  |
| フリガナ     | ナガノケン スワシ シミズ                           |              |  |
| 連絡先住所    | 〒392-0007 長野県諏訪市清水2-4-17                |              |  |
| 電話/FAX   | 0266-54-1125 / 0266-54-1148             | E-mail       | <a href="mailto:y.hashizume@east.ntt.co.jp">y.hashizume@east.ntt.co.jp</a> |
| 資本金(百万円) | 335,000                                 | 設立年月         | 1999年7月  |
|          |   | 売上(百万円)      | -  |
|          |   | 従業員数         | 4,900  |

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

- ②様々な工法にて生産されている製品の検品、分野は問いません
- ③医療機器等の部品検査PoC実績あり