

革新的、 外観検査。

AIを使って
出来ることを詰め込むのではなく、
製造現場の実情に合わせた機能を提供。
今までとは全く違う
AI外観検査ソフト新登場。

AI外観検査パッケージソフト

Roxy AI

新登場

AI based Visual Inspection Software



正常品 + 少数の 不良品でAIを学習。

- 不良品を学習することで高精度な検査を実現。
- 必要なサンプル数は正常品100個、不良品を種類毎に30個程度。
- 学習していない未知の不良を違和感として検知できます。

※すべての不良を検知することを約束するものではありません。



AIエンジニアが不要な AI検査製品。

- 目視検査できる人であれば、簡単に短時間でAIを作成できます。
- パラメーターチューニングではなく、精度をあげるプロセスを重視。
- 運用開始後でも、現場で簡単・瞬時に精度を補正できます。



AIの個性が見てわかる 触ってわかる。

- AIの出来栄は、数字だけでは測れません。
- Roxy AIはAIの個性を可視化します。
- AIの感度を実際に触って確認できます。

一般的なAI検査ソフト

アノテーション

不良エリアや画素をきっちりと囲んだり、なぞる必要がある。

AIモデル作成のポイント

AIに詳しい人がパラメータチューニングを行う。

AIモデルの理解

精度グラフや損失グラフから判断。

精度の補正、向上策

精度の悪い原因や精度を向上させる手段が不明。
精度向上にも時間がかかる。

Roxy AI

比べてみてください

不良の中心付近をワンクリックするだけ。

AIモデル作成のためのプロセスを重視。

パーセプシオングラフによるAIの個性の可視化。

触診や類似画像検索によりAIの感じ方を理解してデータ
クリーニングを実施。ワンクリックブーストによる即時弱点強化。

代理店募集中

株式会社 **Roxy**

Roxy AIがよくわかる
動画公開中
<https://roxy-ai.jp/movies/>

