



JASDAQ

2020年6月2日

会社名 テクノホライズン・ホールディングス株式会社
代表者名 代表取締役社長 野村 拓伸
(JASDAQ・コード 6629)

問合せ先
役職・氏名 常務取締役 水上 康
電話 052-823-8551

**製造業における外観検査の省人化に寄与
ユーザーフレンドリーな AI 外観検査ソフトウェア「Roxy AI」販売開始のお知らせ
(当社連結子会社：株式会社タイテック)**

当社の連結子会社である株式会社タイテック ITANZIが、従来では難しかった分野の外観検査の実現、及び外観検査の効率化に、製造現場の実情に合わせ、ユーザーフレンドリーで使いやすい機能を搭載した株式会社RoxyのAI外観検査ソフトウェアの代理店販売を開始しましたので、下記のとおりお知らせいたします。

供給元：株式会社 Roxy

ソフトウェア名：Roxy AI(ロクシー エーアイ)

Roxy AI

会社概要：同社は愛知県名古屋市に本拠地を置き、AI外観検査システムのソフト開発・販売、AI外観検査ソフトのOEM供給、AIモデル作成ツールの開発・販売、AIモデル学習のトレーニングを提供しています。

我が国の少子高齢化に伴う労働人材不足により、製造業におけるデジタル技術の活用による業務効率化、省人化や匠による技術継承が課題となっております。

この度、外観検査についての課題をお持ちの企業様の製造現場の実情に合わせ、目視検査の経験がある方であれば、簡単にAIモデルを作成できるAI型外観検査ソフトウェアRoxy AIの販売を開始し、これまで当社が蓄積してきた知見・ノウハウを併せて活用することで、課題解決に寄与いたします。

- ・本書に記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。
- ・本プレスリリースの内容は発表日現在の情報です。予告なしに変更される可能性がある旨予めご了承ください。

詳細につきましては、添付資料【株式会社タイテック ITANZI プレスリリース：製造業における外観検査の省人化に寄与 ユーザーフレンドリーな AI 外観検査ソフトウェア「Roxy AI」の販売】をご参照ください。

以上

2020年6月2日

株式会社タイテック ITANZI

製造業における外観検査の省人化に寄与 ユーザーフレンドリーなAI外観検査ソフトウェア「Roxy AI」の販売

テクノホライズングループ（JASDAQ:証券コード 6629）の株式会社タイテック ITANZI（本社：名古屋市南区千竈通二丁目13番地1 代表取締役社長：廣瀬隆志）は、従来では難しかった分野の外観検査の実現、及び外観検査の効率化に、製造現場の実情に合わせ、ユーザーフレンドリーで使いやすい機能を搭載した株式会社RoxyのAI外観検査ソフトウェアの代理店販売を開始いたします。

供給元

株式会社Roxy

ソフトウェア名

Roxy AI（ロクシー エーアイ）

会社概要

同社は愛知県名古屋市に本拠地を置き、AI外観検査システムのソフト開発・販売、AI外観検査ソフトのOEM供給、AIモデル作成ツールの開発・販売、AIモデル学習のトレーニングを提供しています。

我が国の少子高齢化に伴う労働人材不足により、製造業におけるデジタル技術の活用による業務効率化、省人化や匠による技術継承が課題となっております。

この度、外観検査についての課題をお持ちの企業様の製造現場の実情に合わせ、目視検査の経験がある方であれば、簡単にAIモデルを作成できるAI型外観検査ソフトウェアRoxy AIの販売を開始し、これまで当社が蓄積してきた知見・ノウハウを併せて活用することで、課題解決に寄与いたします。

Roxy AI の概要	Roxy AI の特徴
<p>製造現場の実情に合わせた機能を提供。 他にはない、独自の機能を搭載。 初心者優しい設計。</p>	<p>①正常品と少量の不良品サンプルで学習済みモデルの生成が可能。 ②クリックするだけでアノテーション完了。 ③生成した学習済みモデルの個性（パーセプション）を可視化。</p>

なお、ソフトウェア単体販売のみならず、ハードウェアとセットにしたユニット販売や課題解決のための総合システムソリューションも対応可能ですので、お問い合わせください。

Roxy AI の詳細

◇機能

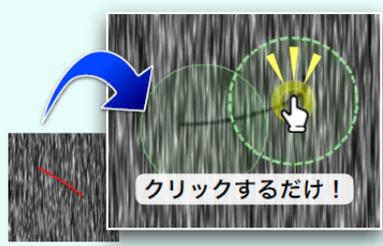


**AIの学習が進むと
緑と赤が徐々に分離**

**AIの個性を可視化する！
パーセプション**

従来はAIの学習度の指標として精度や損失を示すグラフ等からしか知り得ませんでした。

Roxy AIはAIの個性(正常と不良の捉え方)をパッとわかるよう図示します。これによりAIの学習度を直感的に知ることができます。



クリックするだけ！

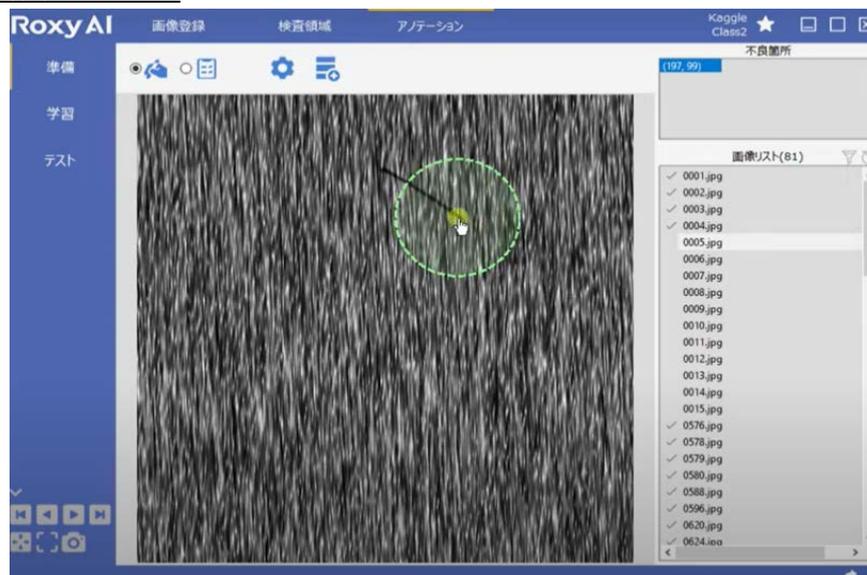
**もう面倒なんて言わせない！
1クリックアノテーション**

従来は正確なアノテーションが求められ、作成には神経を使い時間がかかりました。

Roxy AIは不良付近を1クリックするだけで、多少ずれても精度に影響がないので、PCに不慣れな方でも安心してお使い頂けます。

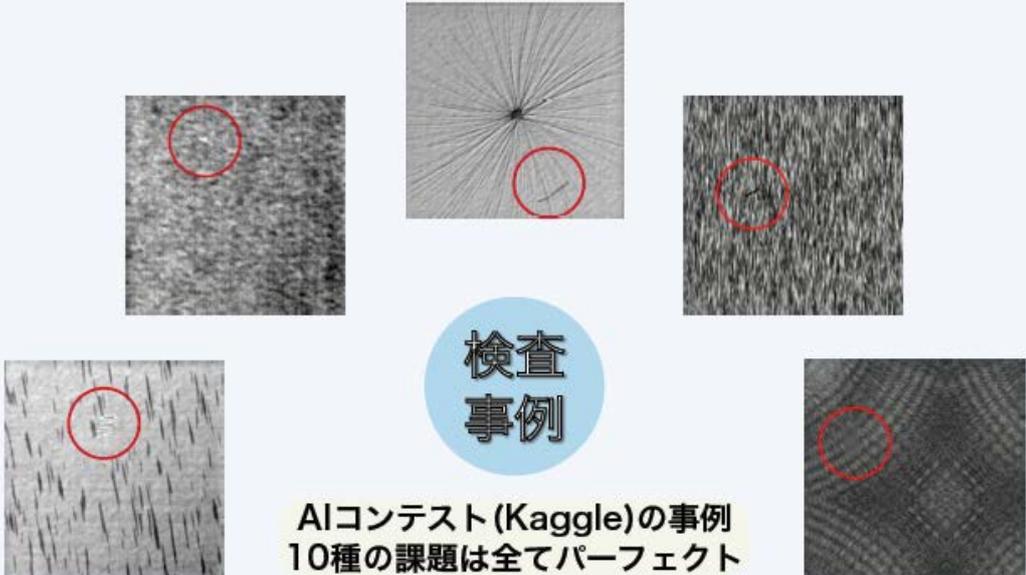
Roxy AIにはAIがどのように検査対象を捉えているかを図示するパーセプションと呼ばれる独自の機能を搭載しています。また、不良を検出するとマウスが振動し、その振動の大きさにAIの確信度を把握できる触診と呼ばれる独自の機能を搭載しています。それ以外にも類似データの抽出や1クリックブーストなどRoxy AI独自の機能が搭載されており、ユーザー様にご利用しやすいように、工夫がなされています。

◇操作画面イメージ



上記は、クリックアノテーションの画面となります。

◇検査事例



検査事例

**AIコンテスト (Kaggle) の事例
10種の課題は全てパーフェクト**

これらの画像は、Kaggle(AIの有名なコンテスト)における不良検出の課題Class1~Class10の抜粋です。
一例としてRoxy AIでは、アノテーションのClass1(575枚)の学習~精度までを**3分**以内に完了することができました。
※アノテーション時間を除きます。

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します。今までとは全く違う AI 外観検査ソフト「Roxy AI」をご体験ください。

-すべての画像・イラストはイメージです。

-本書に記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

-本プレスリリースの内容は発表日現在の情報です。予告なしに変更される可能性がある旨予めご了承ください。

【このリリースに関するお問い合わせ先】

株式会社タイテック ITANZI システム西営業部

TEL : 052-824-7375 Email:ttc-itanzi_systemnishieigyo@th-grp.jp