

# Roxy AI

高度なディープラーニングモデルと使いやすさを融合し、産業用外観検査AIソリューションを提供します。複雑なプログラミング不要で、現場主導での導入・改善をサポートします。

## 産業用画像処理アプリケーション開発のためのソフトウェアツールを1パッケージに集約

Roxy AI は、産業用外観検査アプリケーション開発のためのノーコード/ローコードAIソフトウェアです。Roxy AIには、データ収集、AIモデルの学習、評価から、推論とランタイムまで、プロセスのあらゆる段階に対応するツールが含まれており、AIの専門知識なしで導入可能です。



### Roxy AI の特徴

#### ①ノーコード/ローコードでAI画像処理を構築

専門的なプログラミング知識がなくても、GUIベースで画像検査アルゴリズムを構築可能。現場主導での導入・改善がしやすいのが大きな特長です。

#### ②少量データでも高精度な異常検知

正常データ中心の学習 (Anomaly Detection) に対応し、不良サンプルが少ない現場でもAI検査を実現可能。

#### ③高速推論でリアルタイム検査に対応

GPUを活用した高速処理により、製造ラインのククトタイムに合わせたリアルタイム検査が可能。

#### ④高解像度画像・複雑形状にも対応

微細な傷や異物、形状不良など、従来のルールベースでは難しい検査にも対応。

### 高精度なAIを、シームレスに現場へ導入



#### 色々つながる

主要なカメラやPLCにそのままつながる



#### すぐに使える

検査に必要な機能をオールインワン



#### 簡単な設定

必要な機能をつなげるだけで多様な検査を実現

### ノーコード! 多くの機器にそのまま繋がる



さらに、簡単なプラグイン開発で機能を自由に拡張できます  
ルールベース機能の組み込み、他検査製品との連携も簡単です



仕掛けが満載。  
それを実現するための  
高精度

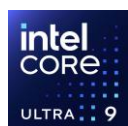
「高性能なAI」だけでは  
たどり着けない精度を実現。  
データを磨けば、精度は必ず上がる

# Roxy AI

## AI画像処理アプリケーション開発ソフトウェア Roxy AI 推奨PC



# Roxy AI



## NVIDIA RTX PRO



### APPLIED FabrikPC

### for Roxy AI

仕様

- CPU : Intel Core i7 14700 プロセッサ  
P 2.1GHz-5.4GHz/E 1.5GHz-4.2GHz/  
20コア(P8+E16)/28スレッド/TBMT 5.4GHz
- チップセット : Intel Q670E
- メモリ : 32GB (16GB×2) DDR5  
4スロット/max 256GB
- OS : Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024
- SSD : M.2 NVMe-SSD 1TB
- LAN : 2ポート 2.5 Gigabit
- GPU : NVIDIA RTX PRO 4000 Blackwell  
24GB-GDDR7 ECC
- 電源 : 1200W/100V (80PLUS Platinum認証)
- キーボード・マウス 付属 有線 USB接続
- サイズ : 約 W176×D468×H430mm
- 標準保証 : ハードウェア3年間 (センドバック)

写真はイメージです。

本製品には Roxy AI は含まれておりませんので各代理店へご相談ください。

## APPLIED FabrikPC for Roxy AI

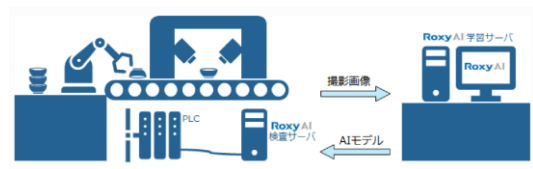
### 想定売価

販売店へお問い合わせください

カスタマイズのご要望も承ります

# Roxy AI

用途に適したエディションに対応



高精度なAIを、シームレスに現場へ導入

色々つながる

主要なカメラやPLCに  
そのままつながる

すぐに使える

検査に必要な機能を  
オールインワン

簡単な設定

必要な機能をつなげるだけで  
多様な検査を実現

ノーコード! 多くの機器に そのまま繋がる

推奨PC「FabrikPC for Roxy AI」は、Roxy AIにおける高速なAI画像処理に最適化されたワークステーションです。Intel Core i7-14700とNVIDIA RTX PRO 4000 Blackwell (24GB) を搭載し、高解像度画像の検査や短タクトが求められる製造ラインでも、安定かつ余裕のある処理性能を実現します。さらに、Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024を採用することで、長期安定運用が求められるFA・検査用途にも最適な環境を提供します。



さらに、簡単なプラグイン開発で機能を自由に拡張できます。ルールベース機能の組み込み、他検査製品との連携も簡単です。