

RZ Ecosystem Partner Solution

AI検査プラットフォーム Visual Insight Station

キヤノン IT ソリューションズ株式会社



概要

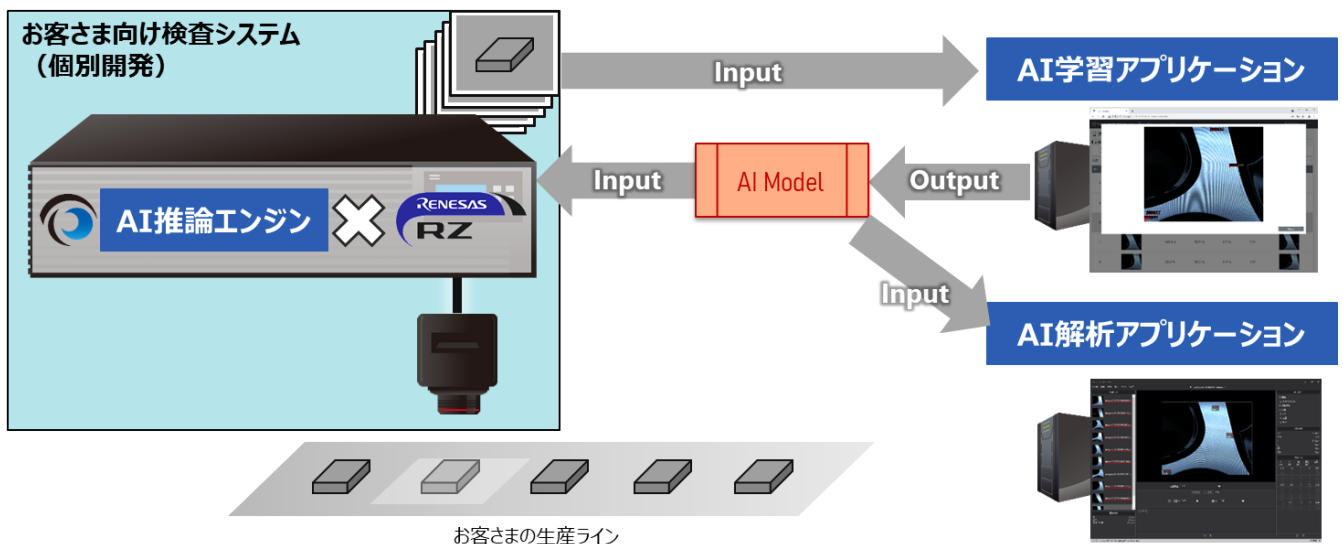
外観検査、非破壊検査を目的としたAI検査システムのコアとなるソフトウェアプラットフォームです。[RZVシリーズ](#)と組み合わせることにより、製造工場や設備点検、物流倉庫における検査の省力化を実現します。

主な機能

- **2000万画素以上の高解像度画像から微小な欠陥を検出**
縮小なしで高解像度画像を扱うため微小な欠陥も見逃さずに検出
- **3D画像（DICOM形式）に対してAI推論を実行することが可能**
スライス画像から欠陥を検出し、3Dに再構成して欠陥の位置や領域を可視化
- **PoCから本番運用までシームレスに活用可能**
PoCから活用できるためAI性能を担保した状態でスムーズなシステム構築が可能

ブロック図

検査システムの開発に必要な3つのソフトウェアコンポーネントを提供します。
(AI学習アプリケーション、AI解析アプリケーション、AI推論エンジン)

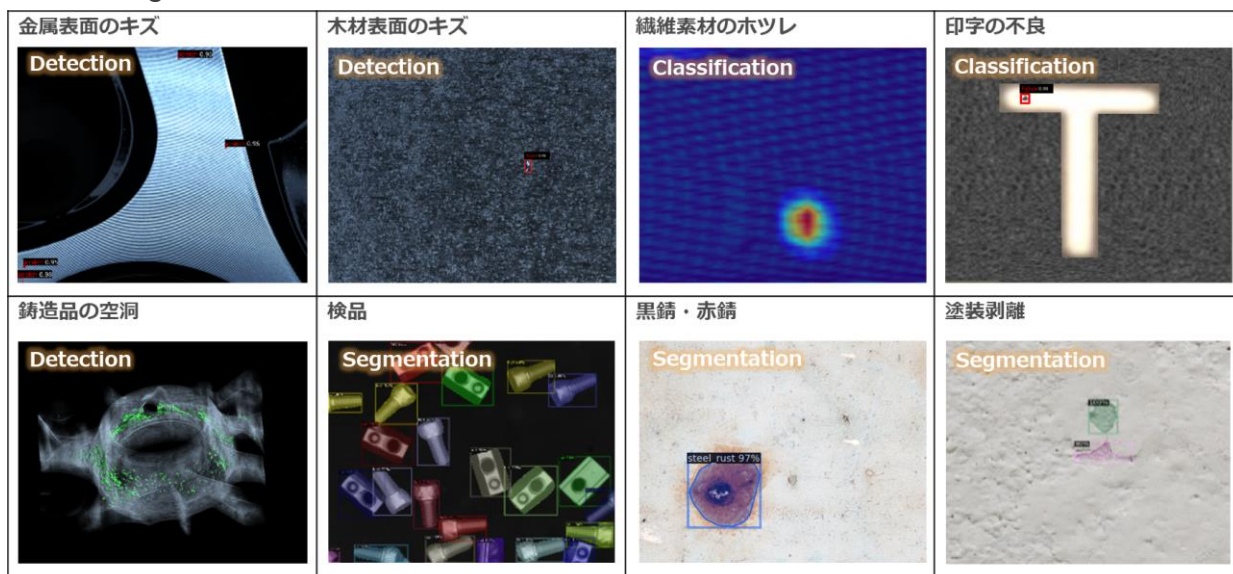


ターゲット市場および用途

- 外観検査
- 異常検知
- 出荷検品
- 非破壊検査
- 保守保全
- 生育監視

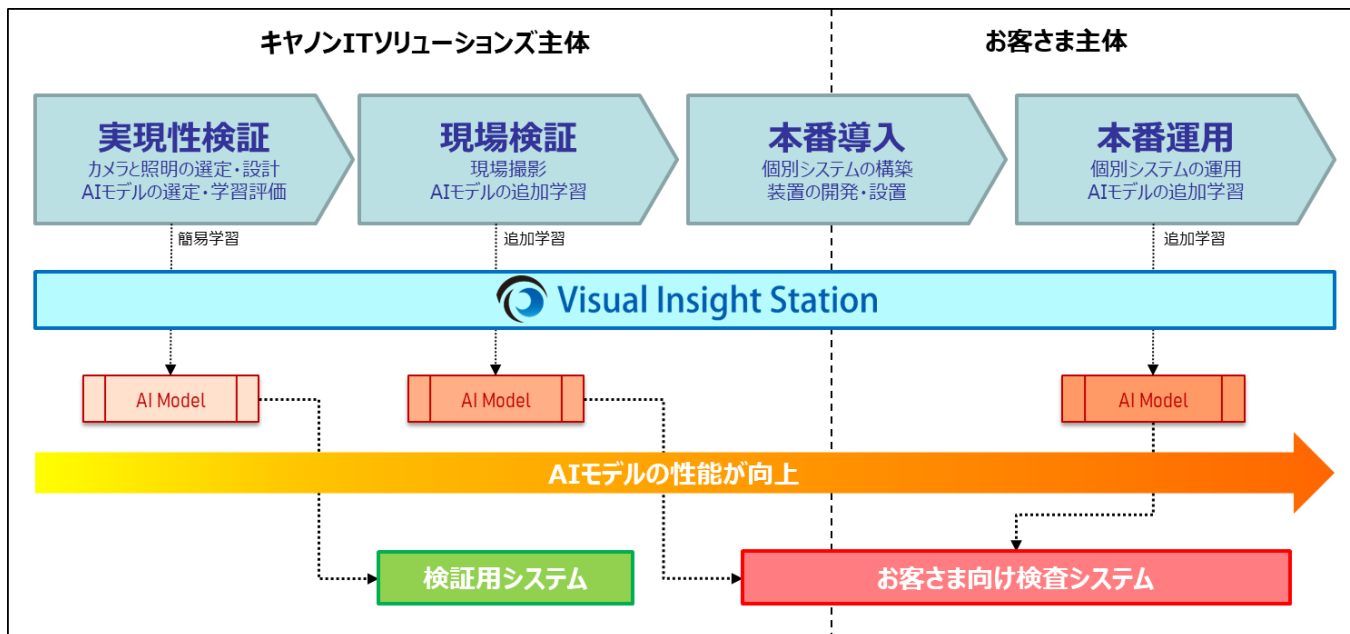
活用事例

「Visual Insight Station」は様々な検査対象物に対して活用することができます。



本番運用までの流れ

お客様のAI検査システムの実現性検証から本番運用まで、「Visual Insight Station」をベースに進めていきます。お客様主体でAIの追加学習を行うことができ、本番導入後もAIモデルの性能を向上させていくことができます。



名称	キヤノンITソリューションズ株式会社 [Canon IT Solutions Inc.]
所在地	東京都港区港南2-16-6 キヤノン S タワー
代表者	代表取締役社長 金澤 明
URL	https://www.canon-its.co.jp/