



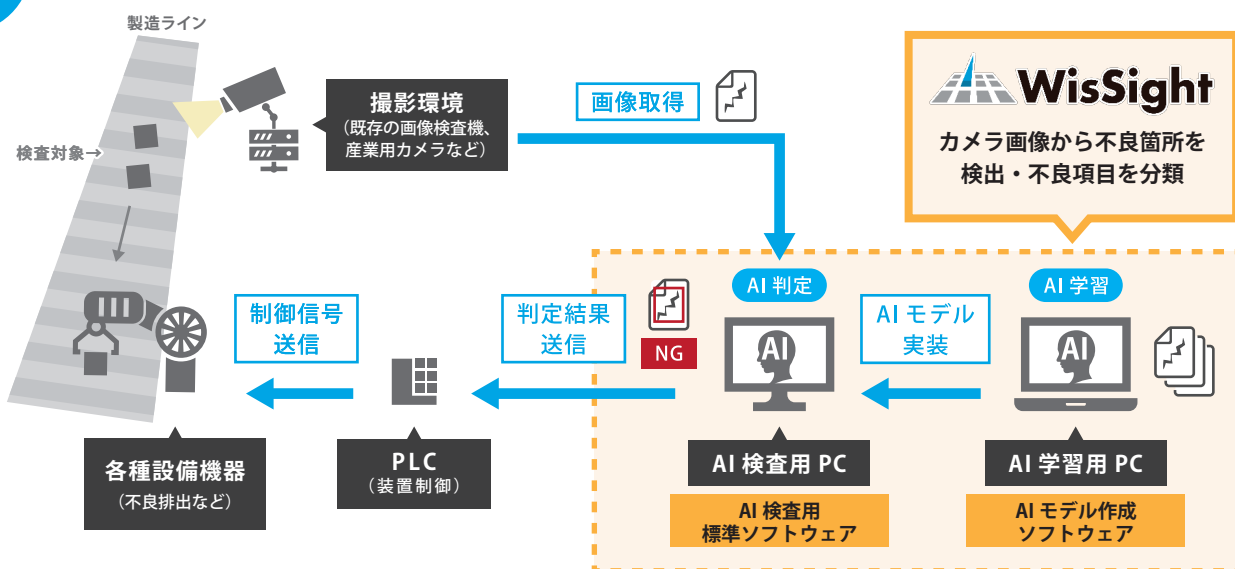
目視検査や従来型画像検査機の精度・負担にお困りの方へ 外観検査のお困りごとを AI で解決します！

特長

1. AI やプログラミングの知識がなくても、簡単に AI モデルを作成できる！
2. AI 検査用標準ソフトウェアで、現場に素早く導入できる！
3. 製造現場を知り尽くしたパナソニックの技術者が、導入サポートします！

構成例

既存の検査工程に AI 外観検査を“素早く・手軽に”導入！

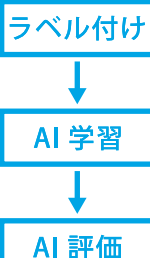


事前準備

「AI モデル作成ソフトウェア」
AI 検査に必要となる AI モデルの作成



(ラベル付けイメージ)



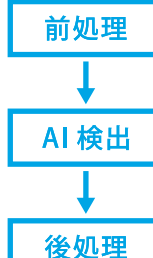
- ・誰でも簡単に**ノンプログラミング**で AI モデルを作成可能。
- ・多彩なアノテーション機能で、**ラベル付け作業**を効率化。
- ・ヒートマップ機能により、**AI が強く認識した部分を確認可能**。
- ・少ない不良画像でも、画像水増し機能と**疑似不良生成機能**により AI モデルを作成可能。また、良品のみ学習による異常検知にも対応。

検査運用

「AI 検査用標準ソフトウェア」
作成した AI モデルを検査に使用



(AI 検出イメージ)

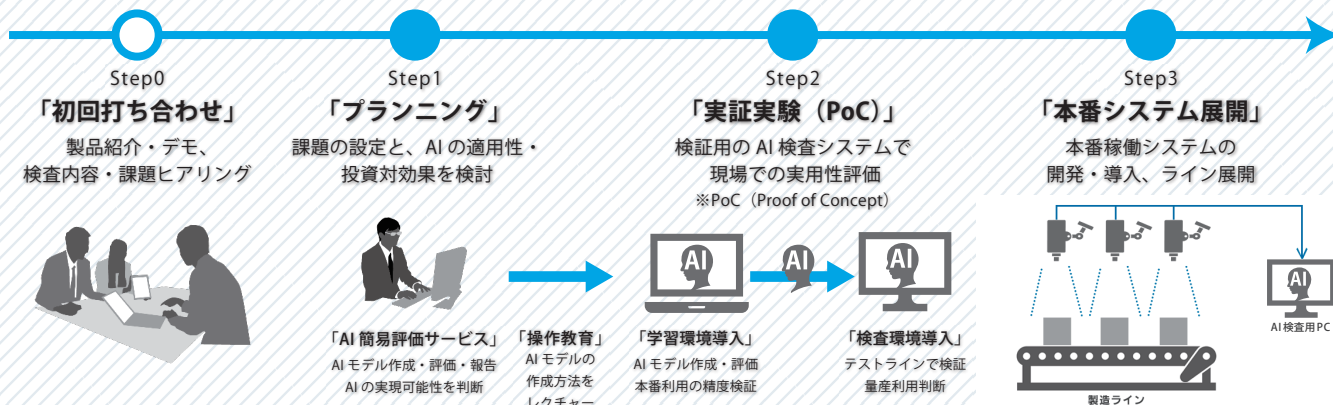


- ・カメラ連携、画像入力、PLC 連携、ファイル出力など、**標準的なインターフェイス**を搭載し、手軽に現場への導入が可能。
- ・1台の AI 検査用 PC で**複数の検査項目を同時検出**。
- ・入力画像を補正する**前処理**、AI 検出結果から判定を制御する**後処理機能**を搭載。各種処理機能をライブラリーとして実装。



IoT 7つ道具®「WisSight」導入プロセス

AI 外観検査の構築・現場導入・運用までワンストップでサポート！



基本セット構成

- 学習環境：「AI モデル作成ソフトウェア」+ Windows パソコン
- 検査環境：「AI 検査用標準ソフトウェア」+ Windows パソコン

基本セット費用

※お客様のご要件により仕様が異なりますので、お問い合わせください。

ソリューション提供

Step1：AI 簡易評価サービス
Step2：実証実験 (PoC) 支援サービス、操作教育
Step3：AI モデル作成支援サービス、カスタマイズ開発
改善支援コンサルティング
※ご契約はそれぞれのソリューション提供会社と締結いただきます。

パナソニック ソリューションテクノロジー株式会社
パナソニック ソリューションテクノロジー株式会社
パナソニック ソリューションテクノロジー株式会社
株式会社日本能率協会コンサルティング

お申し込み方法

株式会社日本能率協会コンサルティング
お申込み・問合せ窓口： **E-Mail** info_jmac@jmac.co.jp **TEL** 03-4531-4307

貴社名	部署名		
ご連絡先	〒		
	TEL :		E-mail :
お申し込み ご相談者	ご氏名 :		

※本パンフレットは、株式会社日本能率協会コンサルティング(JMAC)とパナソニック ソリューションテクノロジー株式会社とが
共同で作成しております。

※IoT 7つ道具は、株式会社日本能率協会コンサルティングの登録商標です。

パナソニック ソリューションテクノロジー株式会社
東京都港区東新橋 2-12-7
住友東新橋ビル 2 号館
<https://panasonic.com/jp/pstc/>



株式会社日本能率協会コンサルティング
東京都港区芝公園 3-1-22 日本能率協会ビル 7 階
Mail: info_jmac@jmac.co.jp
<https://www.jmac.co.jp>



IoT ホームページへ