

見逃し及び過検出を低減しつつ 外観検査の自動化を実現

外観検査自動化にあたり、こんなことにお困りではありませんか？

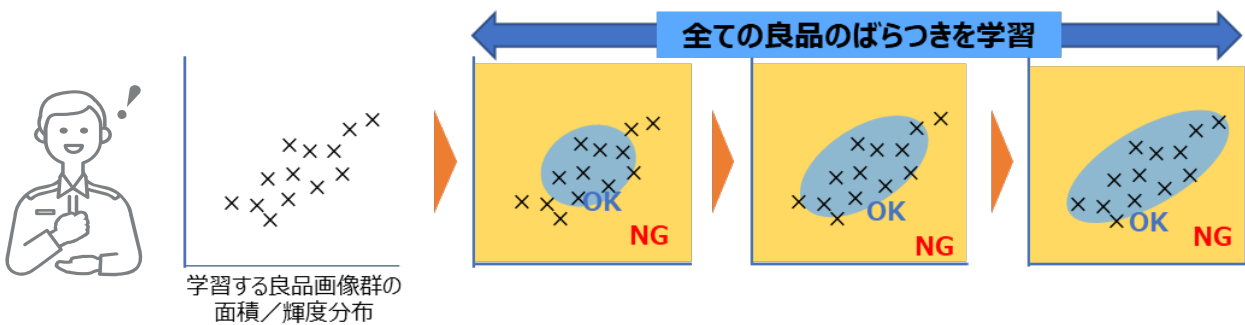


- 従来の画像処理方式で対応できない
 ⇒ばらつきのあるワークでは、ルールベースによる設定や調整に限界がある
- 実運用時の環境変化に対応できない
 ⇒外光や設備の劣化などの影響に対し、検査の調整が追い付かない

この2つで貴社のお悩みを解決できます

1 東芝独自の良品学習方式

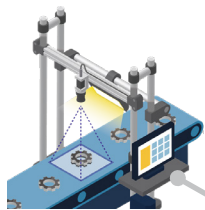
特許出願：特開 2022-065961



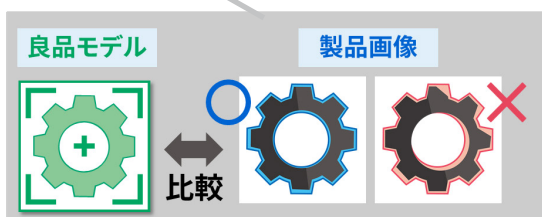
2 良品画像のみで判定用モデルを作成し、検査の自動化を実現

専門知識が不要なく
簡単な操作で設定可能

誰でも簡単に操作できる GUI



良品画像データのみで判定



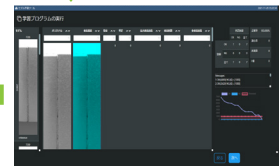
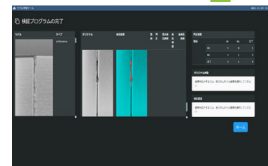
データセット作成

パラメータ設定

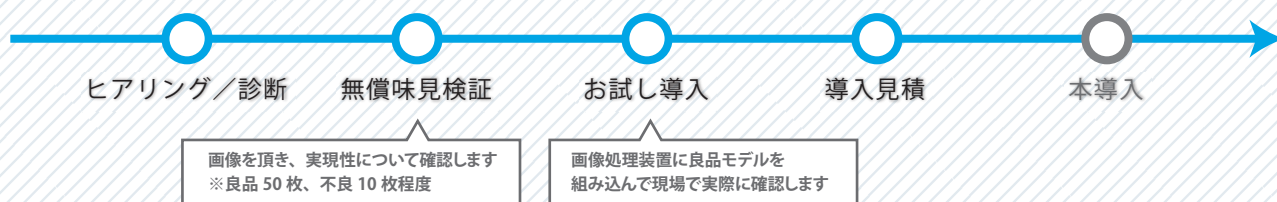


検証

学習



IoT 7つ道具®「AI 画像自動検査パッケージ」導入プロセス



基本セット構成

- ・ AI 画像自動検査パッケージソフトウェア
- ・ 画像処理コントローラ
- ・ カメラ、照明 など（現地環境による）

基本費用内訳

- ・ ハードウェア調達費
- ・ ソフトウェアライセンス費（良品モデル開発ライセンス、装置配布用ライセンス）
- ・ ハイブリット方式設定費

※消費税、出張交通費・宿泊費等の対応経費は別途ご負担頂きます。

ソリューション提供

パッケージ・ライセンス提供
コンサルティング、ハイブリット方式設定
改善支援コンサルティング

東芝デジタルソリューションズ株式会社
東芝デジタルソリューションズ株式会社
株式会社日本能率協会コンサルティング

※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。

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

お申し込み・問い合わせ窓口： **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)と東芝デジタルソリューションズ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。

TOSHIBA

東芝デジタルソリューションズ株式会社
 神奈川県川崎市幸区堀川町 72 番地 34
<https://www.global.toshiba.jp/products-solutions/manufacturing-ict/meister-apps/apps-maivp.html>

JMAC

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