

# シルク／パッド印刷製品へのAI自動外観検査システム導入

## 1 事業の概要

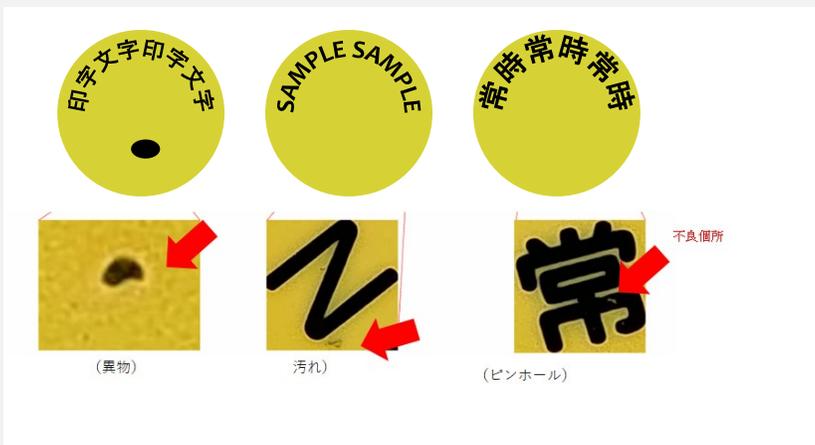
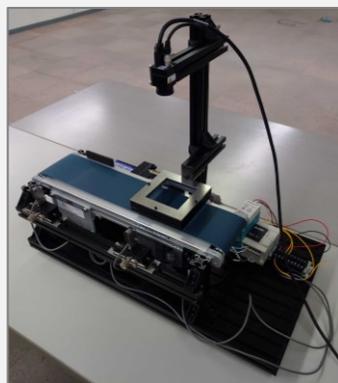
印刷品質の要求が厳しいプラスチック成型品に対するシルク／パッド印刷の検査工程にAIを活用した画像検査システムを導入し、外観の目視検査自動化による稼働率向上、AI判定による品質向上を図る。同時にAI画像検査のエキスパートを育成し社内DX化を推進する。

## 2 成果

- 検査時間を50%削減
- 不良流出率 0%（過検出が課題）
- 検査担当者2名が技術指導を受け、AIや外観検査の照明・撮影方法の知見を習得
- AI外観検査適用範囲の広がりも見られ社内活性化

## 3 実施内容

### (1) AI外観検査システムを導入し、不良品検査を自動化



### (2) 人材育成

- AI専門家による教育受講し、社内のDX人材として育成
- AI外観検査の基礎学習
  - データ撮影・照明ノウハウ習得