

わが社の「ひとわざ(一技)」PRシート

分類No.: 4. 計測・検査機器、治具

登録No.: 4-013

ひとわざシート

補完動画

ひとわざ(一技)名: ディープラーニング活用で目視検査の自動化・省人化へ!

1. 概要

<現状>

製造・生産工程の自動化が進む中、従来のルールベース画像検査では自動化出来ず目視に頼っている。最新のAI・ディープラーニング技術を取り入れたいが、最適な製品が見つからない。

<当社のご提案>

ファクトリーオートメーションに特化した COGNEX Deep Learning 製品を活用し、簡単なサンプル評価を無償で実施。最適な製品選定から、検査機の導入・立上までトータルでサポートします!

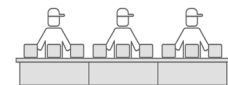
写真・図(要点説明)

【課題】

1. 目視検査員の人員不足・検査員の育成困難(コスト・時間)
2. 検査工程のデータ管理化(トレサビリティ)
3. 完成品の高い品質要求
4. 費用対効果



人による目視検査



通常の見え方とは異なる異常部分を検出
ポイント: 複雑な表面検査、特定の欠陥検査
≒人には見えるが機械で自動化しづらい

COGNEX Deep Learning 製品を活用して解決します。
(AI搭載カメラによりシンプルな構成も可能です!)

【当社の強み】

- ① 自社ラボルーム(名古屋)を持っており、サンプルワークのテスト検証が可能
- ② 画像SE、メカ設計を抱えている為、カメラ・照明の選定、操作方法のサポート、装置請負も対応可能
- ③ インライン化の実績多数あり

2. 企業概況

フリガナ	オカヤキデン カブシキガイシャ	フリガナ	ヌノメ カズヤ
会社名	岡谷機電株式会社	代表者名	布目 和也
		フリガナ	カイノ マサキ
窓口担当		改野 正樹	
事業内容	産業用FA製品の販売、自動化設備設計	URL	https://www.kiden.okaya.co.jp
主要製品	三菱電機(株) 産業用FA機器、コグネックス(株)製ビジョン製品 他		
フリガナ	チバケン チバシ チュウオウク シンデンチョウ		
住所	〒260-0027 千葉県千葉市中央区新田町5番10号 わかちく千葉ビル3F		
電話/FAX	043-306-1526	E-mail	mkaino@kiden.okaya.co.jp
資本金(百万円)	50	設立年月	1970年6月
		売上(百万円)	6,402
		従業員数	100

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

- ①ISO認証取得 : ISO14001(環境マネジメント) ISO9001(品質マネジメント)
建設業 : 機械器具設置工事、電気工事
- ②外観検査・トレーサビリティ自動化による生産性向上に貢献します。
- ③太陽光・蓄電池システム導入も行っており、SDGs推進を支援します。