



株式会社中央電機計器製作所

特徴

特注でのテスト・計測・制御システムを、ハード/ソフト、メカに至るまで一貫して開発・設計・製作する創業95年目のメーカー。航空機部品の特殊な検査システム納入実績も複数あり。

画像処理AIを用いた非接触な外観検査・異常検知・物体検出システムで目視検査等の省人化にも注力する。



CHUO ELECTRIC WORKS LTD.

所在地：大阪府大阪市都島区内代町2-7-12

資本金：1,000万円

従業員数：49名

<https://www.e-cew.co.jp/>

強み

- ・ハードウェア&ソフトウェアの開発能力
- ・計測・制御に特化したソフトウェア開発環境である「LabVIEW」のプロフェッショナル
- ・企画→開発→設計→製作→保守の全工程を自社内でカバー
- ・「大阪府DX推進パートナーズ」として「レトロフィットDX」ソリューション（遠隔監視・制御システム、AI外観検査等）を提供



取得認証

ISO 9001

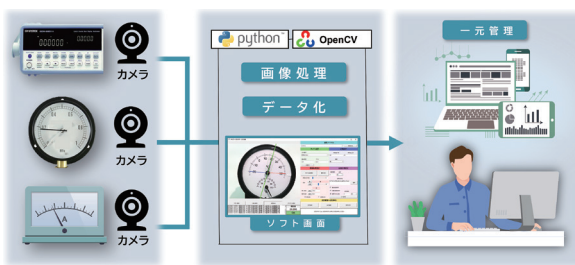
2000年4月3日 取得

(その他、エコアクション21)

製品例



	画像認識 AI	物体検出 AI	異常検知 AI
画面イメージ			
強み	<ul style="list-style-type: none"> ・不良品の分類が可能 ・アノテーションが容易 	<ul style="list-style-type: none"> ・不良品の分類が可能 ・不良品の位置を取得できる ・ワークの数や位置に左右されない 	<ul style="list-style-type: none"> ・良品画像のみで学習できる ・ヒートマップの表示が可能
注意点	<ul style="list-style-type: none"> ・不良品画像が必要 ・構図違いに反応しやすい 	<ul style="list-style-type: none"> ・不良品画像が必要 ・アノテーションが大変 	<ul style="list-style-type: none"> ・不良品の分類は不可能 ・複雑な特徴を持つワークは苦手



HAC

HYOGO AEROSPACE CONSORTIUM