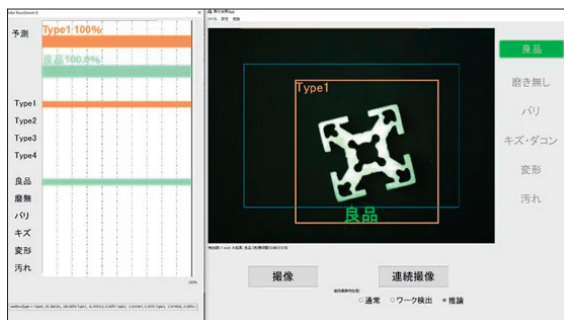




株式会社アルゴル



低価格 端末 (エッジ) AI 画像処理装置 「EV-G シリーズ」



【入力】



カメラ



前処理



OpenVINO™

推論



後処理



【出力】

- DI/DO
- シリアル通信 / Ethernet
- 画像保存
- システム制御

ソリューション概要：

低価格でありながらも、OpenVINO™ ツールキットでモデルを最適化し、アルゴルの画像処理技術で前・後処理を行う事により、高速かつ高精度なエッジ AI 画像処理 (端末 AI 画像処理) を実現しました。

個々の要求に柔軟に対応した検査アプリケーションをオーダーメイドで作成します。カメラからの画像入力、外部機器の制御、PLC 等のコントローラーとの通信機能も組み込み可能です。

24V 系 LED 照明コントローラーを搭載しています。ストロボ点灯方式と、256 階調の調光が可能な PWM 点灯方式 (連続点灯) をチャンネルごとに選択可能です。

排熱方法としてヒートシンクを採用した、ファンレス装置です。故障要因になりやすいファンを排除することで、FA 環境における耐久性・信頼性の向上を実現しました。

参照リンク：

端末 AI 画像処理装置 EV-G2 製品ページ : <https://www.algol.co.jp/product/ai-ev/>

インテル® プロダクト：

- インテル® Celeron® N2930 プロセッサー
- インテル® Core™ i7-8665UE プロセッサー
- OpenVINO™ ツールキット

インテルのパートナー企業による、すぐに導入可能なソリューションは、インテル® ソリューション・コネクトをご覧ください。
<https://www.intel.co.jp/SolutionConnect>