



ロボット自動化 & 情報自動化による 効率化のご提案！

遠隔監視

いつでもどこでも
機械状態が見える。
機械の前に行かなくても
データが手に入る。

異常の通知

機械のそばにいても
必要な時は、
すぐ通知・すぐ気付ける。

保全支援

機械のワーニング・保守項目
集約管理で漏れなく対応。
大切なデータも
安心バックアップ。

トレーサビリティ

品質不良が起こっても、
必要データがすぐ見つかる。
(マクロ変数の加工寸法・機械測定データなど)

情報を活用する自律型システムを

Edge Box で構築



Edge Box

様々な機器の接続手順を標準装備！
各接続機器の情報をデータベースに収集し、
運用に合わせて、手軽に視覚化！
属人化せず、誰でも、現場で即戦力に！



侵入検知カメラ



個装箱の外観検査



ラベル検査



協働ロボット



生体認証



ハードウェア仕様

項目	仕様
寸法	185×175×240mm (幅×高さ×奥行)
重量	5kg
CPU	Intel Xeon® プロセッサ
メモリ	16GB
ストレージ	SSD 1TB
I/O ポート	DisplayPort, USB3.0 ×4, イーサネットポート (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) ×4
消費電力	最大 100W (電源入力: 100-240V AC)
動作温度	0 ~ 55°C

使用条件

項目	仕様	
接続可能台数	接続機器の合計が、最大 20 台または最大 50 台	
設置環境	周囲温度 (動作時)	0 ~ 55°C
	周囲温度 (停止時)	-40 ~ 80°C
	相対湿度	75%以下、結露なきこと
保護条件	切削粉、粉塵、切削液、有機溶剤が存在する環境下では保護キャビネットなどで保護	
外部通信 対応プロトコル	REST-API, MTConnect, OPC UA Server(Data Access), MQTT Publisher / Subscriber, HTTP Client, FTP Server / Client, SQL Client, AWS Kinesis, SIEMENS MindSphere Agent, SNMP Agent, iQ Monozukuri など	



興和 オプトロニクス株式会社 ロボティクス事業部

【武蔵村山】 〒208-0034 東京都武蔵村山市残堀1丁目95番地

TEL:042-560-4885

【東京】 〒102-0073 東京都千代田区九段北4-1-7 九段センタービル2階

TEL:03-6264-9863

【名古屋】 〒461-0005 愛知県名古屋市中区東桜1丁目10番37号 久屋ビル7階

TEL:052-963-3938

HPはこちらから

<https://robotics.kowa-opt.co.jp/>

