

OMRON

**「ロボットと周辺装置」を統合し、
多品種生産ラインの自動化を支援する**

ロボット統合生産システム



「ロボットと周辺装置」を統合し、 多品種生産ラインの自動化を支援する

オムロン株式会社

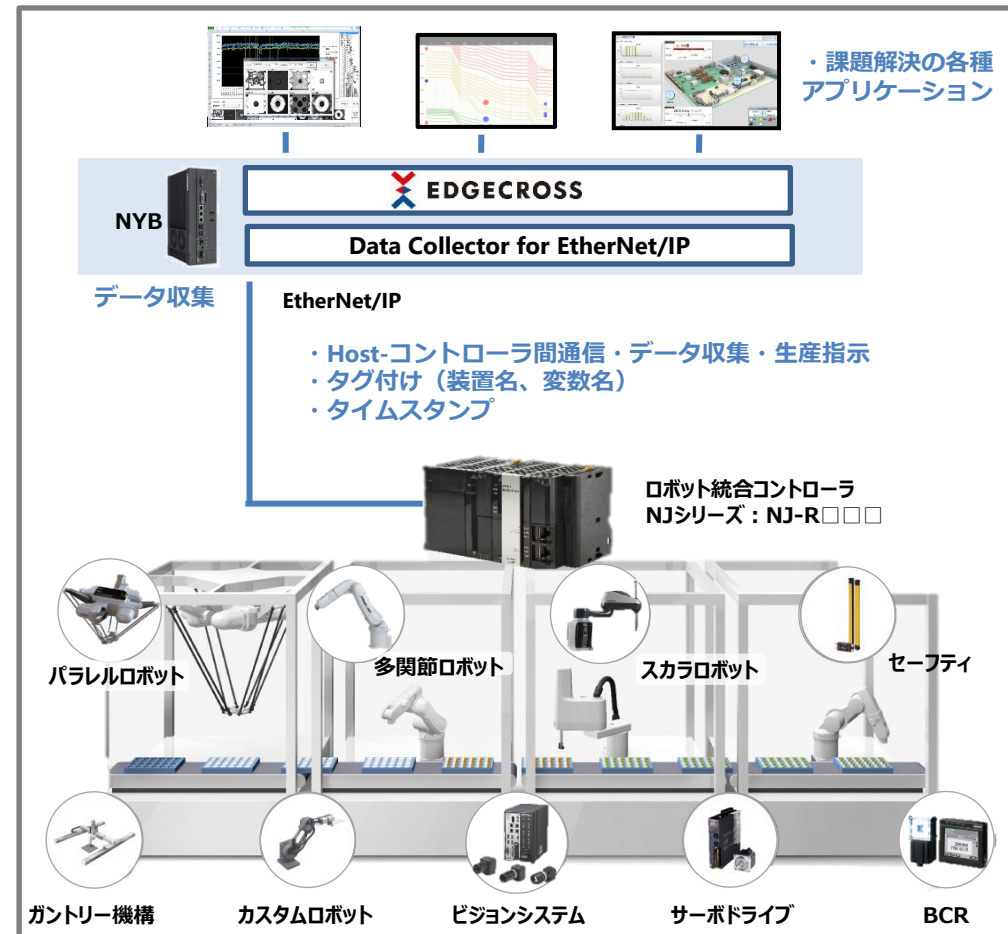
ロボット統合生産システム

大・中規模企業向け

多品種生産に最適なロボットシステムと個体情報や品質情報をシームレスにつなぐことができるロボット統合コントローラで、部材の品種確認から自動段取り替え、品質管理までを一気通貫で実現可能な生産システム構築に貢献します。

各種ロボットやビジョン、BCR、サーボドライバ機器からの生産・品質データをロボット統合コントローラ(NJ5)に蓄積。Ethernet/IPデータコレクタ経由でEdgecross基本ソフトウェアに接続。各種エッジアプリケーションで活用可能です。

接続イメージ



製品URL：<https://www.fa.omron.co.jp/product/robotics/lineup/integratedcontroller/>

お問い合わせ：<https://www.fa.omron.co.jp/contact/tech/>（オムロン製品・サービスに関するお問い合わせ窓口）

ロボット統合生産システムを支える機器

用途に最適なロボットと品種切替に必要な機器を統合した制御を実現
多品種少量生産へ対応するフレキシブルなモノづくりを支えます



スカラロボット
i4Hシリーズ
(EtherCAT対応バージョン)

i4Hは最大可搬重量15kgのパフォーマンスを提供します。食品・飲料や自動車などの高速高精度な搬送や組立作業を実現します。



パラレルロボット
i4H/i3X シリーズ
(EtherCAT対応バージョン)

iX4は15kgの可搬重量を誇りながら、スピードと精度で業界をリードするロボットで、優れたパフォーマンスを作業現場に提供します。



垂直多関節ロボット
Viper シリーズ
(EtherCAT対応バージョン)

ViperはコントローラNJ501-RへEtherCATで接続。軽量アームと小型コントローラで様々なシミュレーションでの利用に対応します。



ロボット統合コントローラ
NJシリーズ
(NJ-R□□□)

シーケンス・ロボット制御をOneコントローラでシームレスに統合。開発ソフトウェア上で装置シミュレーションを簡単に実現します。

商品の詳細は“ロボット統合システム”サイトをご参照ください。

<https://www.fa.omron.co.jp/product/robotics/lineup/integratedcontroller/>