



雨あめフレフレ
母さんが〜♪

毎月、最旬情報をお届けします

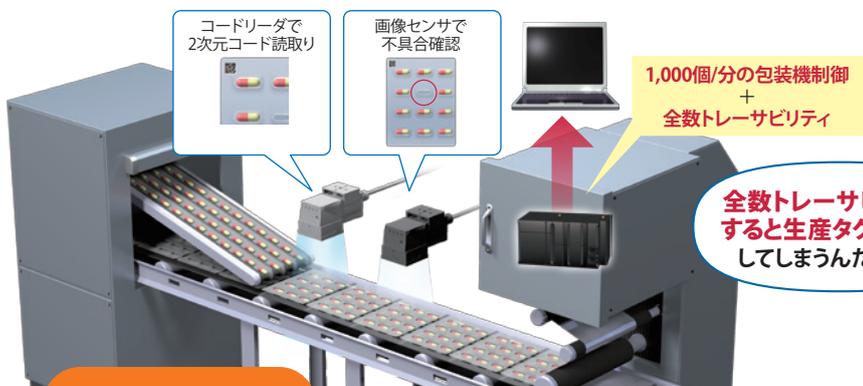
コンポサラダ通信 Vol. 96

OMRON

新鮮！ 制御コンポニュース

オムロン制御機器ホームページ www.fa.omron.co.jp

品質水準の高まりに対応するため 全数トレーサビリティが必要だが…



品質管理を強化すると
生産に影響するぞ…。
トレードオフ発生じゃな！

全数トレーサビリティを
すると生産タクトが低下
してしまうんだよね…



この一台で
トレードオフ解消

2018年5月新発売 次世代標準コントローラ **NX102** なら

生産タクトを落とすことなく 全数トレーサビリティでデータ処理！

マルチコア搭載で
制御と情報を両立

マシンオートメーションコントローラ
形 **NX102**

カタログ番号: SBCE-117

高速アナログ入力ユニット
形 **NX-HAD**

カタログ番号: SBCE-090

DC電源内蔵+バッテリーレス



コンポサラダ通信
マスコットキャラクター
レタスちゃん

実物大

EtherNet/IP™ 2ポート、OPC UAサーバ標準搭載
DB接続機能対応可

情報



データベース
(SQL server)

直結

Modbus/TCP、FINS対応、EtherNet/IP
既存装置・機器を接続

最大12軸、1ms同期
高速高精度マシン制御で生産効率を向上

制御

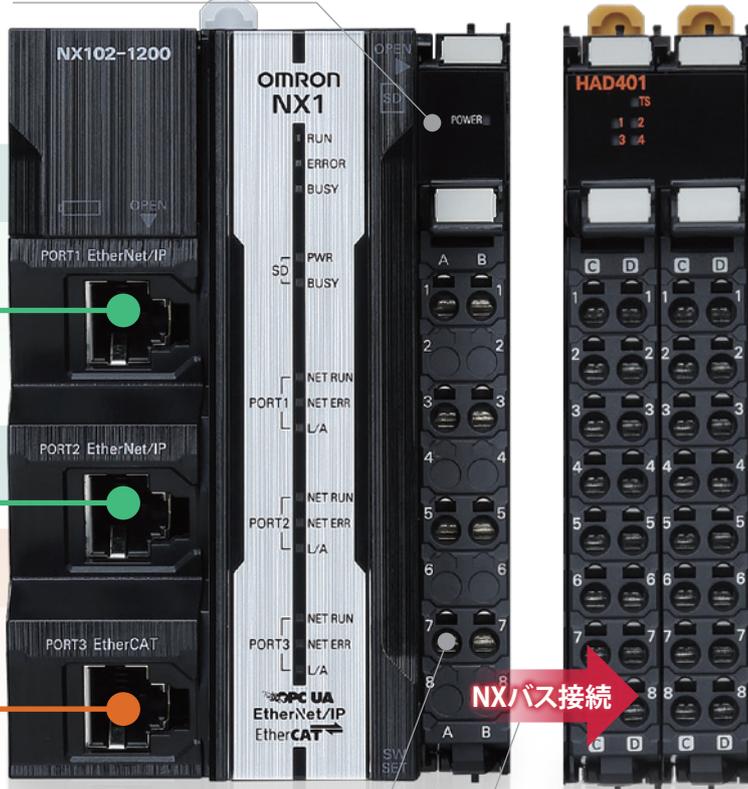


ACサーボシステム
1Sシリーズ



ファイバ同軸変位センサ
ZWシリーズ

EtherCAT



Value Design
for
Panel

*1
プッシュインPlus端子台で
配線工数を削減

業界最速*2 5μs定周期で4Ch計測
高速アナログ入力ユニット
形NX-HAD接続で
インライン高速検査を実現

EtherCAT®は、ドイツBeckhoff Automation GmbHによりライセンスされた
特許取得済み技術であり登録商標です。

EtherNet/IP™はODVAの商標です。OPC UAはOPC Foundationの商標です。

SQL Serverは、米国 Microsoft Corporationの、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。その他、記載されている会社名と製品名などにつきましては、各社の登録商標または商標です。

*1. Value Design for Panel とは、制御盤内の商品仕様に対するオムロンの共通の考え方であり、これに基づく商品を組み合わせることで、お客様の制御盤に新しい価値をもたらします。

*2. 2018年1月現在、当社調べ。



小型・薄型化



工数削減



コストダウン



単純化



見える化



選択の簡単さ
(イメージチェイス)



悪環境に強い
(耐環境)



省エネ



ご存知でしたか?



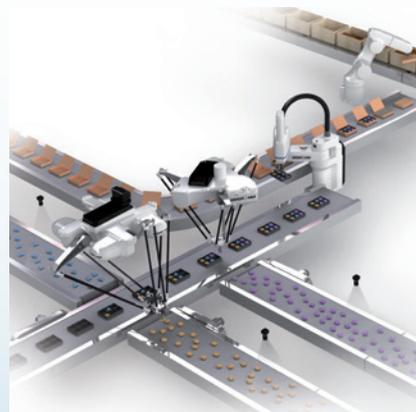
ロボティクス
オートメーション編



モノづくり現場の“未来”を支える

オムロンのロボティクス オートメーション

労働力不足が叫ばれる現在、オムロンでは制御機器に加えロボティクスでも、お客様のモノづくり現場の「高度な省人化」と「人と機械の新たな協調」をサポートしていきます。



ロボティクス市場での活動

2015年:産業用ロボットの世界的リーディングカンパニー・

米国アデプト テクノロジー社をグループに迎え入れる

2016年:オムロンブランドとして、**パラレルロボット**、**スカラロボット**、**垂直多関節ロボット**の3カテゴリの産業用ロボットを発売開始

2017年:作業者による搬送の自動化を実現する、**モバイルロボット**を市場に投入

3カテゴリの産業用ロボットと自律型のモバイルロボットをラインアップ

ピック&プレイス スピード
業界No.1*
パラレルロボット



* 2018年5月現在、当社調べ。

カタログ番号:SBCE-083

コントローラを内蔵し、
省スペースで精度と速度を実現
スカラロボット



複雑な動作設定も
ソフトウェアACEで簡単設定
垂直多関節ロボット



作業者とぶつからず
無駄なく運行
モバイルロボット



OEMタイプ

カート
トランスポートタイプ

搬送から組立まで
全てオムロンの
ロボットのできるのね!



カタログ番号:SBCE-088

動画と事例集は
必見じゃぞ!



詳しくはこちらの
Webサイトをご覧ください

ロボティクスライブラリ 検索



レタスちゃん 奮闘中!

ついに完成!
AI搭載の
玉ねぎロボじゃ!

誰も跡を継いで
くれないから
ロボットに託したのね。



FOOMA出展のご案内

FOOMA
JAPAN INTERNATIONAL FOOD MACHINERY
& TECHNOLOGY EXHIBITION
2018 国際食品工業展

品質と生産性を両立できる姿がここにある
～ロボットとIoTで人を支援～

6/12日 火 10:00-17:00
東京ビッグサイト
東4ホール
15日 金 オムロンブース
No.4F-25

オムロン制御機器の最新情報をご覧いただけます

www.fa.omron.co.jp

テスト機貸出・緊急時のご購入にもご利用ください!

お問い合わせ 朝8時～夜9時 年中無休

フリー
通話 0120-919-066

携帯電話・PHS・IP電話などではご利用いただけませんので、
右記の電話番号へおかけください。(通話料がかかります) 電話 055-982-5015

発行: オムロン株式会社

インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

オムロン商品のご用命は