

モノづくりを革新する比類なきパワー

Beyond the highest

マシンオートメーションコントローラ **NX7**



EtherCAT
EtherNet/IP

マシンの性能、規模、安定稼働、データ活用による生産性改善・品質管理。
「すべての追求は不可能」とあきらめていませんか？

MACHINE CONTROL

- ✓ 最大256軸同期の大規模・高速高精度モーション制御
- ✓ 複数モーション制御周期による大規模と高速性の両立

FACTORY AUTOMATION

- ✓ インテル® Core™ i7 プロセッサ (クアッドコア) により、マシン制御と独立して超高速データプロセッシング

業界最速

モーション制御 **125us/8軸**

業界最速

基本命令実行 **0.37ns**

業界最速

Ethernet **1Gbps x2**

クラス最大

メモリ容量 **260MB**

NX7 従来比 **4倍**

NX7 従来比 **3倍**

NX7 従来比 **10倍**

NX7 従来比 **43倍**

NJ5

NJ5

NJ5

NJ5



NJ5/NJ3も
同時バージョンアップ



革新をシンプルマシンまで **NJ1**
マシンオートメーションコントローラ

シンプルマシン

軸なし、少軸の2モデル。
簡易位置決め制御のシンプルマシンや、データプロセッシングに最適。

Sysmacの革新性を継承

NX7/NJ5/NJ3のプログラム資産流用により、設計工数を削減。
IEC 61131-3/PLCopen®準拠のラダー・ファンクションブロック・ST言語により、装置立ち上げ工数を削減。
モーション、セーフティからセンサまで統合し、生産設備を安定稼働、垂直立ち上げ。



EtherCAT
EtherNet/IP

Sysmac Studio:統合開発環境 Ver1.13にバージョンアップ

機能改善、性能アップでますます使いやすく!

IEC 61131-3/PLCopen®

プログラミング

モーションコントロール

シミュレーション

情報処理



HMI

セーフティ

画像センサ

ロボティクス

セキュリティ

新商品のご紹介

プログラマブルターミナル NAシリーズ

バージョンアップ

NJ/NXコントローラとの親和性を強化



- ・コントローラのエラーやイベントを確認・解除できるトラブルシュータを新搭載
- ・アラームイベント履歴のソートが可能

カタログ番号: SBSA-038

RFIDシステム V680Sシリーズ

ラインナップ追加

誰でも簡単に使えるEthernet内蔵RFIDがさらに小型に、さらに便利に



- ・業界最小のEthernet内蔵型リーダライタがEtherNet/IP™に対応
- ・Ethernetケーブル一本で接続
- ・高輝度LEDで交信状況を診断、簡単に最適設置を実現

カタログ番号: SDGR-006

EtherCATスレーブターミナル デジタル入力・出力・入出力ユニット NXシリーズ

ラインナップ追加

高速同期、省スペース、省配線のNXシリーズにラインナップ追加



- ・スクリューレスクランプ端子台タイプ、MILコネクタタイプに加え、M3ねじ端子台タイプ、富士通コネクタタイプを追加
- ・NJ/NXコントローラの制御周期に同期したI/Oリフレッシュ

カタログ番号: SBCZ-007

EtherCATスレーブユニット CJ1W-ECT21

新商品

NJ/CJシリーズがEtherCATのサブシステムコントローラとして使用可能



- ・EtherCAT マスタとCPU ユニット間で高速データ交換
- ・データ交換サイズが調節可能

カタログ番号: SBCZ-007

画像処理システム FHシリーズ

ラインナップ追加

高速・高精度な画像センシングFHシリーズにタッチ操作で設定できるパネルモニタが新登場



- ・新モニタは12.1インチ、パネル/VESAマウント対応
- ・独自の形状サーチテクノロジーで対象物の位置や姿勢を安定認識

カタログ番号: SDNB-028

スマートカメラ FQ2シリーズ

バージョンアップ

カメラ・照明一体型のコンパクト画像センサがバージョンアップでさらに便利に



- ・センサなしでオフライン検証できるシミュレータ新登場
- ・画像や文字の表示が自在
- ・.NETコントロール対応

カタログ番号: SDNC-001
SDNC-006

・Sysmacは、オムロン株式会社製FA機器製品の日本及びその他の国における商標または登録商標です。・Intel、インテル、Intel Core、インテル Coreは、米国およびその他の国におけるインテル コーポレーションの商標です。・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。・Microsoft® .NET は、お客様、情報、システムおよびデバイスを繋ぐソフトウェアです。・Microsoft.NET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。

注:本誌に記載している性能比較は、2015年3月現在、当社調べ、当社従来比です。当社ホームページ(www.fa.omron.co.jp)にあります「ご承諾事項」をご理解の上ご注文ください。

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

●製品に関するお問い合わせ先 お客様相談室

フリー
通話 **0120-919-066**

携帯電話・PHS・IP電話
などからのご利用は **055-982-5015** (通話料がかかります) FAX **055-982-5051**

●その他のお問い合わせ

納期・価格・サンプル・仕様書は
貴社のお取引先、または貴社担当
オムロン販売員にご相談ください。
オムロン制御機器販売店やオムロン
販売拠点は、Webページでご案内
しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。
www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。

カタログ番号 **SBCZ-038A**

2015年3月現在 ①ZM◎

© OMRON Corporation 2015 All Rights Reserved.
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください