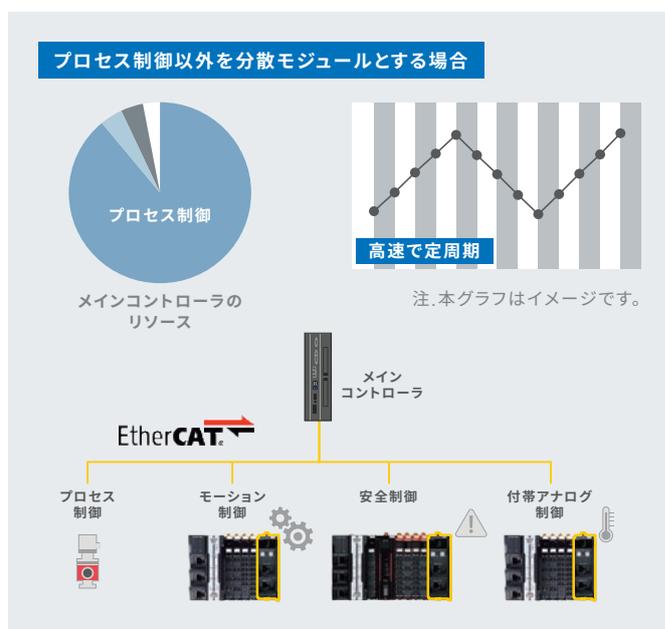
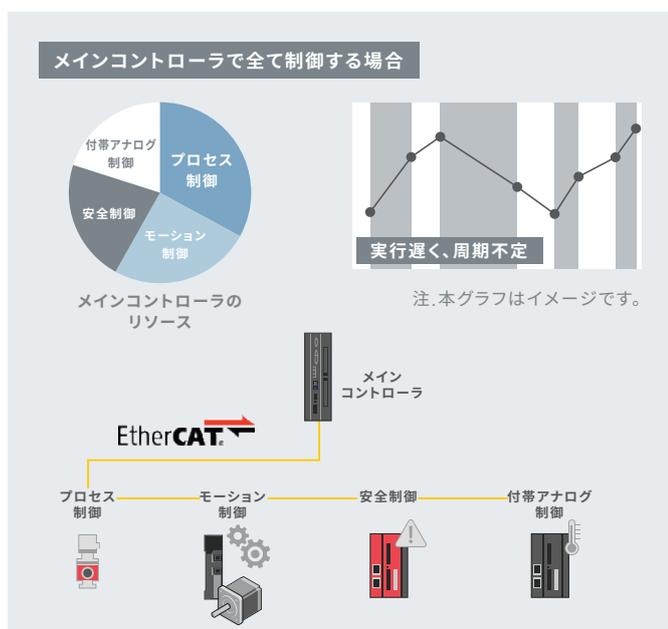


EtherCAT 自律分散システムで 半導体装置の付加価値向上



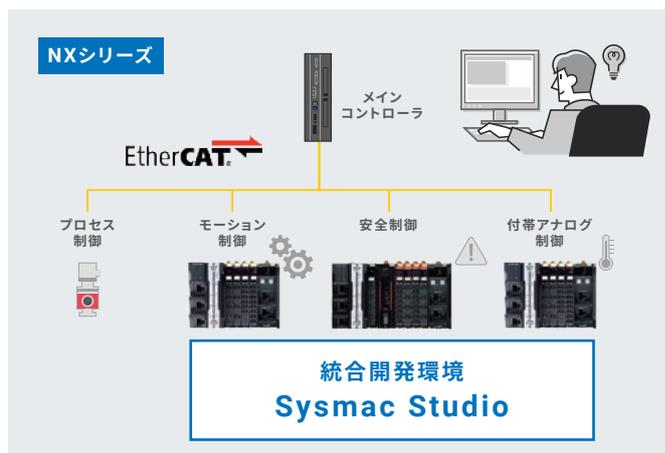
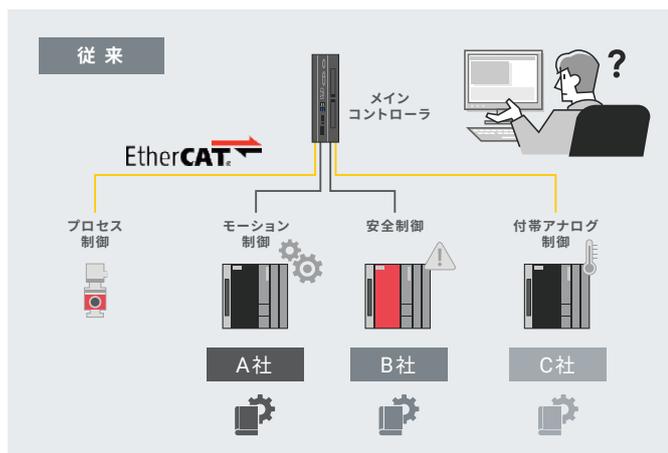
ウェアプロセス制御の再現性を確保

ウェアプロセス制御以外を自律分散モジュール化することで、メインコントローラのリソースを、プロセス制御に集中させます。さらに高速・低ジッタでリアルタイム性のあるEtherCATを採用することで再現性を確保します。



装置設計リードタイム短縮

分散モジュール化することで並行開発が可能。さらにNX-ECT101を使用しEtherCATに統一することで、習得するツールが減少します。使用するSysmac Studioは、モーション・セーフティ・センシングまでの開発環境を統合したオートメーションソフトウェアです。そのため、設計リードタイムや設計者育成期間が短縮できます。



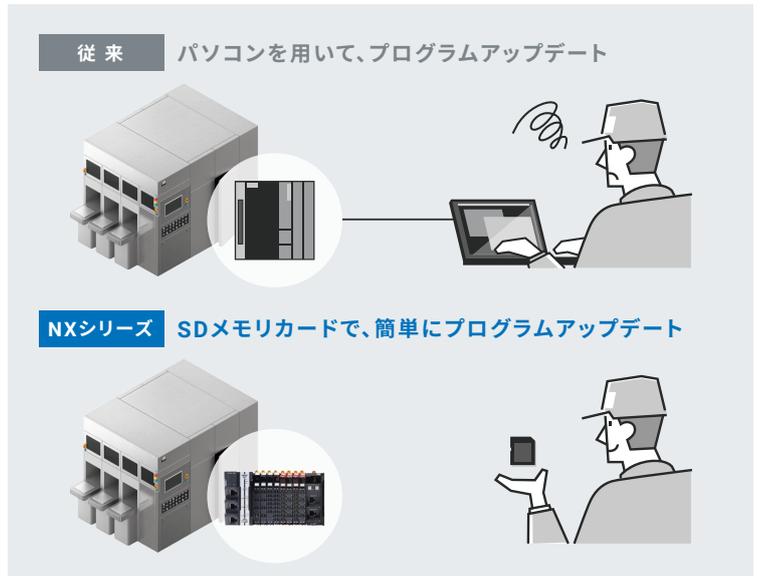
フットプリントの削減

NXシリーズは、制御と安全を合わせても、幅102mm。他社と比べ48%*1スリム化し、フットプリントの削減に貢献します。



メンテナンス性向上

パソコンを持ち込んでツールを操作する必要がなく、SDメモリカードだけでプログラムのアップデートが可能。また、プログラムを誤操作で書き換えることがないため、簡単・確実にメンテナンスすることができます。



種類/標準価格

| 商品名称 | 仕様 | | 形式 | 標準価格(¥) |
|---|--|----------|------------|---------|
| | 送受信PDOデータサイズ *1 | リフレッシュ方式 | | |
| EtherCATスレーブユニット  | <ul style="list-style-type: none"> • EtherCATマスタが入力するデータ (TxPDO) 1,204バイト以下 • EtherCATマスタが入力するデータ (RxPDO) 1,200バイト以下 | フリーランモード | 形NX-ECT101 | オープン価格 |

*1. TxPDOのデータの内訳は以下のとおりです。
 ・CPUユニットからEtherCATマスタへのI/Oデータセット: 1,200バイト以下
 ・EtherCATマスタへ通知するステータス: 4バイト以下

Systemacは、オムロン株式会社FA機器製品の日本およびその他の国における商標または登録商標です。

EtherCAT®は、Beckhoff Automation GmbH(ドイツ)によりライセンスを受け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。

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。

本カタログで使用している製品写真や図にはイメージ画像が含まれており、実物とは異なる場合があります。

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
 クイック オムロン
 0120-919-066
 携帯電話の場合、☎055-982-5015(有料)をご利用ください。
 受付時間: 9:00~17:00(土・日・12/31~1/3を除く)

オムロンFAクイックチャット
www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/
 技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Webメンバーズ限定)



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。緊急時のご購入にもご利用ください。
 「商品のご承諾事項」をご理解の上ご注文ください。

www.fa.omron.co.jp

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

●本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。●本誌にオープン価格の記載がある商品については、標準価格を決めていません。●本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。●本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。●本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。●規格認証/適合対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「規格認証/適合」をご覧ください。