

産業用PC プラットフォーム NYシリーズ

IPC プログラマブル多軸モーションコントローラ

形NY51□-A

ナンバーワンへの最短距離、オンリーワンシステムはこの1台から



高速多軸制御

- ・最大128軸の多軸制御
- ・モーション制御周期 250 μ s/16 軸^{*1}



フレキシブル

- ・高い機能開発自由度
(Gコード/C言語/専用言語対応)
- ・EtherCAT通信対応で自由度の高いシステム構成



高信頼性

- ・モーション制御とWindowsアプリケーションを並列に実行
- ・ハイパーバイザー^{*2}の機能で、OSの予期せぬクラッシュ発生時にも制御動作を継続

お客様の「高い生産性」と
「高品質なモノづくり」の実現に貢献します。

EtherCAT

オムロンと米国デルタ タウ データ システムズ社 (DT社) はオムロングループとして共に、世界中の次世代オートメーションに必要な高度なモーション制御とロジック制御システムの革新に取り組んでいます。オムロンの持つILO+S (Input, Logic, Output+Safety)制御技術に、DT社が保有する世界最高水準^{*3}のモーション制御技術が加わり、新たなアプリケーションやソリューションの扉を開くことができると考えています。

産業用PC プラットフォーム NYシリーズ IPC プログラマブル多軸モーションコントローラは、Windows と、DT社が開発した世界最高レベル^{*3}のモーション制御性能を持つProgrammable Multi Axis Controller を搭載。臨場感あふれる高精細なグラフィックスによるHMIアプリケーション、情報処理など多様なアプリケーション、最大128軸ものユーザ独自のモーション制御も自由に作り込むことができます。

Windows アプリケーションとモーション制御が連動したシステムは、ハイパーバイザー^{*2}の機能により、OSの異常発生時にも制御は継続する安定した動作を提供します。

^{*1} 当社調べの参考値です。

^{*2} IPCのハードウェアリソース (ポート、CPU コア等) を各 OS へ適切に振り分け、相互干渉を防ぐソフトウェア。Windows 側の異常発生時にも制御側は保護され、動作を継続します。

^{*3} モーション性能 16.6 μ s/1 軸、50 μ s/8 軸を指します。(2016年7月現在 当社調べ)

高速高精度のモーションコントローラとPCを一体化

形NY51□-Aは現在お使いのシステムに組み込むこともできます。他社製品でシステムを構成されている方も、まずは当社販売員にご相談ください。

産業用モニタ
形NYM

近日発売予定



ACサーボシステム 1Sシリーズ サーボモータ
形R88M-1□□
サーボドライバ EtherCAT通信内蔵タイプ
形R88D-1SN□-ECT



産業用PC プラットフォーム
NYシリーズ IPC
プログラマブル
多軸モーションコントローラ
形NY51□-A

ソフトウェア統合開発環境
専用言語やC言語で制御プログラム
開発ができます。



EtherCAT®

種類／標準価格

産業用PC プラットフォーム NYシリーズ IPC プログラマブル多軸モーションコントローラ

プロセッサタイプ	仕様					形式	標準価格 (¥)
	Windows	メモリ	ストレージ容量	インタフェース	ファン		
Intel® Core™ i7-4700EQ 第4世代CPU、アクティブ冷却用 ファンモジュール付き	Windows Embedded Standard 7 32 bit	8 GB	64 GB(SSD)	RS-232C	有	形NY512-A600-1XX11391X	オープン 価格
	Windows Embedded Standard 7 64 bit	8 GB	64 GB(SSD)	RS-232C	有	形NY512-A600-1XX21391X	

Programmable Multi Axis Controller

米国デルタ タウ データ システムズ社 (DT社) はモーション制御に特化したコントローラの専門メーカーで、世界最高水準*のモーション制御をお客様にご提供してきました。

DT社が開発したProgrammable Multi Axis Controllerは、その高速演算能力により、超高応答性能が求められる精密リニアモータ駆動制御、ナノメータ位置決め制御等、半導体製造装置に代表される先端生産技術の現場で高い評価を得ています。

2015年9月1日、オムロングループに、DT社が加わり、ますます変化するモノづくりに柔軟に対応するオートメーション技術を進化させ、「高い生産性」と「高品質なモノづくり」の実現に貢献していきます。

* モーション性能16.6μs/1軸、50μs/8軸を指します。(2016年7月現在 当社調べ)

Windows®は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
Intel、Celeron、Intel Coreは、米国およびその他の国におけるIntel Corporation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。
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。

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は掲載していません。
ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずユーザーズマニュアルをお読みください。

- 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。

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

<p>● 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</p>	<p>● 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。</p>	<p>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。</p>
--	---	--