

# プログラマブル多軸モーションコントローラ 形CK3E

28.6 mmのボディで「思いのまま」の制御を



EtherCAT



## 高速多軸制御

- ・最大32軸の多軸制御
- ・250 $\mu$ s~の高速多軸制御を実現



## フレキシブル

- ・CAD/CAMで簡単モーション制御
- ・機能開発自由度が高く、ソフトウェア資産の活用も可能
- ・高精度な曲面・曲線加工が可能



## 省スペース& 省配線

- ・当社従来品比1/4の省スペース
- ・EtherCAT通信対応で自由度の高いシステム構成

高度なモーション制御をリーズナブルにシステム構築することで、お客様のモノづくりの進化に貢献します。

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\*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。

形CK3Eは、高い機能開発自由度をもったプログラマブル多軸モーションコントローラです。お客様独自の制御アルゴリズムを組み込んだ、最大32軸のモーション制御システムを構築することができます。制御プログラムをC言語で記述できるなど、お客様のソフトウェア資産の活用も可能です。

また、コンパクトなサイズが小型機械への組み込みや制御盤の小型化に貢献すると共に、EtherCAT®でサーボドライバやI/Oをはじめとするフィールドネットワーク機器とひとつにつながるため、省配線化に貢献します。

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

## ハイパフォーマンスなモーション制御とローコストな制御システムを実現

形CK3E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。

プログラマブルターミナル  
NBシリーズ  
形NB□□-TW01B-V1



プログラマブル多軸モーションコントローラ  
形CK3E



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。



CPシリーズ CP1L CPUユニット  
形CP1L



Modbus-TCP

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



EtherCAT®

## 種類／標準価格

商品名称	仕様			形式	標準価格 (¥)
	メモリ	ポート	軸数		
プログラマブル多軸 モーションコントローラ 形CK3E	DDR3 メモリ: 1GB Flash メモリ: 1GB	Ethernetポート: 1 EtherCATポート: 1	8軸	形CK3E-1210	オープン 価格
			16軸	形CK3E-1310	
			32軸	形CK3E-1410	

## 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)

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。

## 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  
フリーダイヤル 0120-919-066

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

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いただけます。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、確定されたユーザー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、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。