

## 高速・高精度で群を抜く、 FAオープンネットワークの主演 EtherCAT

### 超高速通信

リアルタイム制御・高速(かつ同期した)データ収集が可能に。  
装置性能は中央処理と入出力機器の性能で決まる。

### 高精度な時間(1 $\mu$ s以下を保証)でノード間同期が可能

多軸の高精度なモーション制御や、高度に自動化された機械の提供が可能に。

プロセス制御の再現性が向上。  
スループットも向上。

EtherCAT®



### 敷設性が良い

柔軟なトポロジー。  
標準のEthernetケーブルが使える。  
(但し、耐環境性考慮要)

### セーフティにも対応

同一ケーブルに通常の機器とセーフティ機器を混在可能。

### オープンネットワークである

安くて良い物がタイムリーに入手可能。技術革新が速い

### モーション制御/プロセス制御、 セーフティが必要なシステムに 最適

### 高速性と高精度なノード間同期 はプロセス制御でも有用

## 充実のラインナップ

### スレーブ製品一覧

#### デジタル入出力 (NPN/PNP)

##### ECEPシリーズ

- ・16点入力ユニット
- ・16点出力ユニット
- ・32点入力ユニット
- ・32点出力ユニット
- ・16点入力/16点出力ユニット



##### ちび丸くんシリーズ

#### ECCEPシリーズ (e-CONコネクタ)

- ・8点入力ユニット
- ・8点出力ユニット
- ・4点入力/4点出力ユニット

#### ECCEPシリーズ (MILコネクタ)

- ・16点入力ユニット
- ・16点出力ユニット
- ・8点入力/8点出力ユニット



#### リレー出力

#### ECCBYシリーズ (端子台)

- ・4点リレー出力ユニット

#### アナログ入出力

##### ECEAシリーズ

- ・4chアナログ入力ユニット
- ・4chアナログ出力ユニット



##### ちび丸くんシリーズ

#### ECCEAシリーズ

- ・4chアナログ入力ユニット
- ・4chアナログ出力ユニット

#### IO-Linkゲートウェイ

##### ECIOLシリーズ

デジタル入出力 (NPN/PNP)  
EtherCATとIO-Link間の  
GateWAYユニット

- ・EtherCATコネクタ M12\_4Pin
- ・IO-Linkポートタイプ Aを8ポート



#### Modbusゲートウェイ

##### ECESシリーズ

EtherCATとModbus-RTU間の  
GateWAYユニット

- ・RS-232C仕様
- ・RS-485仕様



#### エンコーダ入力

##### ECECシリーズ

e-CONを入力コネクタに  
採用したエンコーダクタ  
・ラインレシーバ入力  
・オープンコレクタ入力



#### A-Linkゲートウェイ

##### ECESLシリーズ

EtherCATとA-Link間の  
GateWAYユニット

- ・A-Linkゲートウェイ



#### モーションコントローラ

##### ECESMシリーズ

最大4軸までの制御が可能  
・ラインドライバ  
バルス出力ユニット  
・オープンドライ  
バルス出力ユニット



#### 4ch SIOゲートウェイ

##### ECESシリーズ

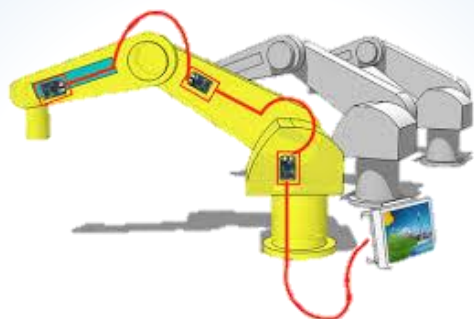
EtherCATとシリアルインターフェイス  
間のGateWAYユニット

- ・RS-232C仕様
- ・RS-422/485仕様



# 広がる用途

## ●高性能を発揮するアプリケーション



多関節ロボットなど可動部の多い機構では、EtherCATスレーブを点在させれば省配線と高応答性を両立できる



小型のちび丸くんが  
ミニマル製造装置  
のI/Oに採用

EtherCAT<sup>®</sup>  
ちび丸くん



## ●柔軟なトポロジーを活かしたアプリケーション



搬送装置で配線が楽で  
見栄えも良くなる。  
配線長を心配しなくて良い。



列車のホームドアの制御を  
EtherCATで行っている

クラウドシステムから産業用PC/産業用コントローラまで、  
トータルソリューションで、お客様向けのカスタムもお受けいたします。

このカタログに記載された製品は、予告なしに仕様・機能・デザイン等を変更する場合がありますので、  
ご採用の際には最新の情報を弊社及び弊社取扱販売店までお問い合わせください。



本社 : 〒587-0021 大阪府堺市美原区小平尾656番地  
TEL: 072-362-5067 FAX: 072-362-4856

東京営業所 : 〒104-0032 東京都中央区八丁堀2丁目16-3  
ICM中央ビル2F

大阪支社 : 〒542-0081 大阪市中央区南船場1丁目12-3  
船場グランドビル3F

名古屋営業所 : 〒461-0004 愛知県名古屋市中区葵2丁目3-15  
ふぁみーゆ葵503



URL : [www.algosystem.co.jp](http://www.algosystem.co.jp)

TEL: 052-939-5333 FAX: 052-939-5330