

IoT/M2M を推進する 新たなプラットフォーム！ ネットワーク強化！エッジコンピューティングにも最適！

無線LAN/Bluetooth®

(IoTシリーズオプション対応)

構内ネットワークに簡単接続
Bluetoothバーコードリーダーや
プリンタなど無線で接続

アンテナモジュール及び
屋内アンテナ(別売品)



LTE通信

(IoTシリーズオプション対応)

直接クラウドへアクセス！

アンテナ及び
屋内・屋外アンテナ(別売品)



有線LAN内蔵

Ethernet 3ch

汎用入出力搭載

入力6点、出力4点



Intel® Atom™ E3825

QuadCore1.91GHz 搭載

充分なパワー・低消費電力・ファンレス

UPS(無停電電源)内蔵

ぶち切りOK！

停電時もデータやOSを保護します。

RAS機能搭載

OSの起動不良・動作異常、
温度異常、システムの動作
異常を監視。

操作から制御、画像処理までを一台で実現できる AI3ソリューションパッケージ搭載！

Windowsと協調動作するリアルタイムOSも搭載しています。制御はリアルタイムOSで行い、
操作はWindowsで行います。万一Windowsがハングアップしても制御は動作し続けます。

専用コントローラ化にも最適

コピーガード機能搭載

C言語でも、ラダーやFBD等国际標準
5言語でも開発可能

PLCopen準拠の多軸同期制御可能

EtherCATマスタースタック搭載

EtherCATシステムの構築がご購入日より可能です。

<構築例>



※EtherCAT
コンフィグ
ツール搭載

<ソフトウェア構成図>



(画像処理はオプションです)

用途で選べる充実のラインナップ

電源仕様で
選べる
3タイプ

- ・AC電源内蔵
- ・ACアダプタ
- ・DC電源

HDDで
選べる
2タイプ

- ・1TB HDD搭載
- ・mini m-SATA
空きスロット搭載



C-EC4A-100AA/CA
C-EC4A-110AA/CA



C-EC4A-100AD
C-EC4A-110AD



C-EC4A-100AT/CT
C-EC4A-110AT/CT



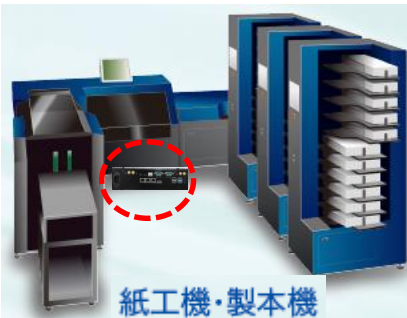
C-EC4A-010CT

★小型モデルもあり！
現場のエッジコントローラに最適！

広がる用途

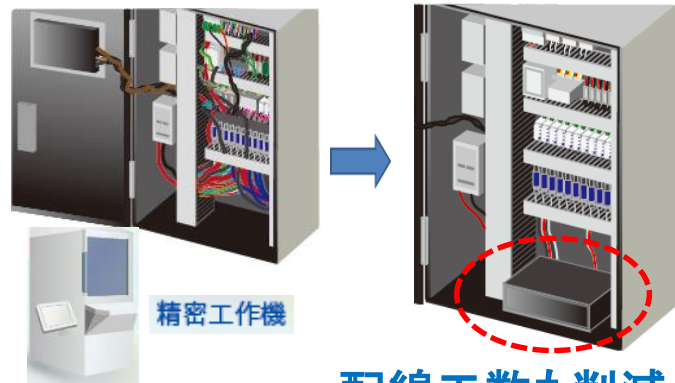
制御装置のコントローラとして最適

オールインワンコントローラにはAI3ソリューションパッケージが標準搭載されているので、従来のPLCでは、PLC本体、プログラマブル表示器、画像処理装置、モーションコントローラ、データロガー装置の5個体で構成されていたものが、組込み型コントローラ本体とそのモニターだけで構築できるので、極めて容易にシステム構築ができる。しかも、そのシステム開発は、C言語でも、ラダーを始めとする国際標準5言語でも可能となっている。しかも、コピーガード機能も備えているので、専用コントローラとしての量産にも最適です。最近では、P社様では、セルフレジ試作用のコントローラとしても導入され、A社様では段ボール製造装置にも採用されました。また、LTEを始めとしてネットワークを強化していますので、IoT化にも最適です。



制御装置内をすっきり 小型化

オールインワンコントローラ1台で表示・操作・データロギング・I/O制御・モーション制御・画像処理ができるので、従来多数の機器が必要だったシステム構築が容易で、精密工作機用制御盤等を始めとする各種制御機器類の省スペース化を実現！また、フィールドバスで省配線し装置内がすっきり

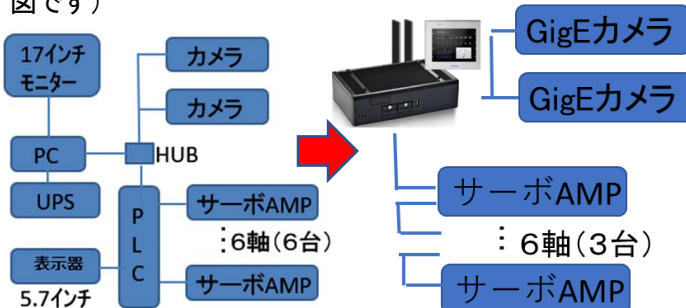
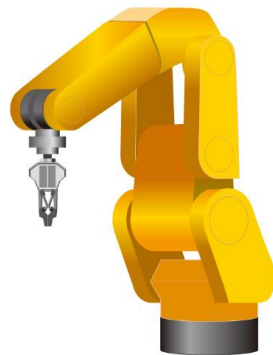


配線工数も削減！

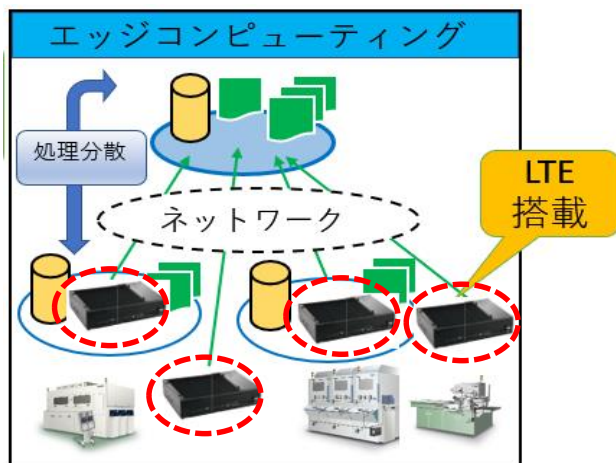
注：LTEはIoTシリーズのオプションです

ロボット制御・画像処理にも最適

N社様では、半導体搬送系制御に本コントローラを使用され、モード別スカラーロボットとステージ制御を行っておられます。（右図のロボットはイメージです）また、A社様では制御と同時に、ワークの位置決め画像処理を導入され、コストがほぼ半減されたという事例も報告されています。（以下はその機器構成図です）



エッジコンピューティングにも最適



小さな身体に十分なパワーを持つ小型モデル(C-EC4A-010CT)は、特にエッジコンピューティング用のコントローラに最適です。産業用PCベースの高機能に加え、ロガー機能も標準で装備していますので、収集したデータをその場で解析して即時対処し、迅速な対応が可能となっています。

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。

2020年12月版