

次世代産業用組み込みPCとしてのIoT/M2M 時代を推進するプラットフォーム

無線LAN/Bluetooth(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(オプション)



高速携帯通信LTE(オプション)

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(オプション)



UPS(無停電電源)標準内蔵

ぶち切りOK、停電時もデータやOSを
保護します。

リン酸鉄リチウムイオン電池
バックアップ時間最大 5分 充放電 5000サイクル以上



有線LAN標準搭載

Ethernet 3ch

(EC4A010CT 2ch)

USB

USB2.0 × 3ポート

USB3.0 × 2ポート

(EC4A-010 USB2.0 × 5ポート)

シリアルインターフェイス

RS232C/422/485切替

D-SUB 9Pin × 2ch

Windows10 IoT Enterprise

LINUX Algonomix OS選択可

お客様の使用環境や開発環境に合
わせてお選びいただけます。

CPU

Intel Atom QuadCore E3845

低消費電力・ファンレス

用途で選べる充実のラインナップ

選べる組み込みPC

EC4A IoTシリーズ

- ・EC4A-100CA(AC電源内蔵)
- ・EC4A-100CT(DC24V仕様)



EC4A IoTシリーズ HDD搭載仕様

- ・EC4A-110CA(AC電源内蔵仕様)
- ・EC4A-110CT(DC24V仕様)



EC4A IoTシリーズコンパクト組み込みPC

- ・EC4A-010CT(DC24V仕様)



産業用タッチパネルモニター

10.1インチ^{ワイド} LCD
AT4A-101N



10.4インチ^{ワイド} LCD
AT4A-104N



12.1インチ^{ワイド} LCD
AT4A-121N



15.0インチ^{ワイド}
AT4A-150N



17.0インチ^{ワイド} LCD
AT4A-170N



広がる用途

エッジコンピュータ、情報ゲートウェイに最適

現場の装置データの一次処理を、IPCで行うことでクラウドやサーバの負担増やフィードバックの遅延を改善ができます。また情報ゲートウェイやデータ収集端末など幅広い用途にご使用いただけます。



クラウド

LTE通信



さまざまな装置から上がるデータをエッジPCで処理



搬送機の制御に最適



無人搬送機、搬送ロボット等で小型組み込みPC +イーサCATで制御システムを構築できます。無線やBluetooth、LTEを使うことで搬送機の稼働、警報履歴の外部からの確認や、動作指示が可能。

LTE通信
無線WiFi
Bluetooth



生産ラインで見える化するアンドロイド表示に最適



大型液晶表示

大型液晶表示パネルに組み込みPCを使用(現場の状況で液晶の大きさを自由に変更できる)、事務所のPCよりWebブラウザを使い、各組み込みPCに生産に必要なメッセージや情報を表示を行う等の用途にご使用できます



現場の生産設備の稼働状況のデータ収集端末に最適



生産現場の様々な情報を収集が可能。大量のデータを扱う場合は、HDDを搭載した機種もあり、LTEをオプションで搭載できるのでクラウドにも上げることが出来ます。また停電や瞬停もUPSを標準搭載しているのでデータ消失の心配もありません。予知保全の活用ができ、生産の見える化の実現が可能です。

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。



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

TEL:06-4560-0510 FAX:06-6263-9576
TEL:052-939-5333 FAX:052-939-5330



URL : www.algosystem.co.jp