

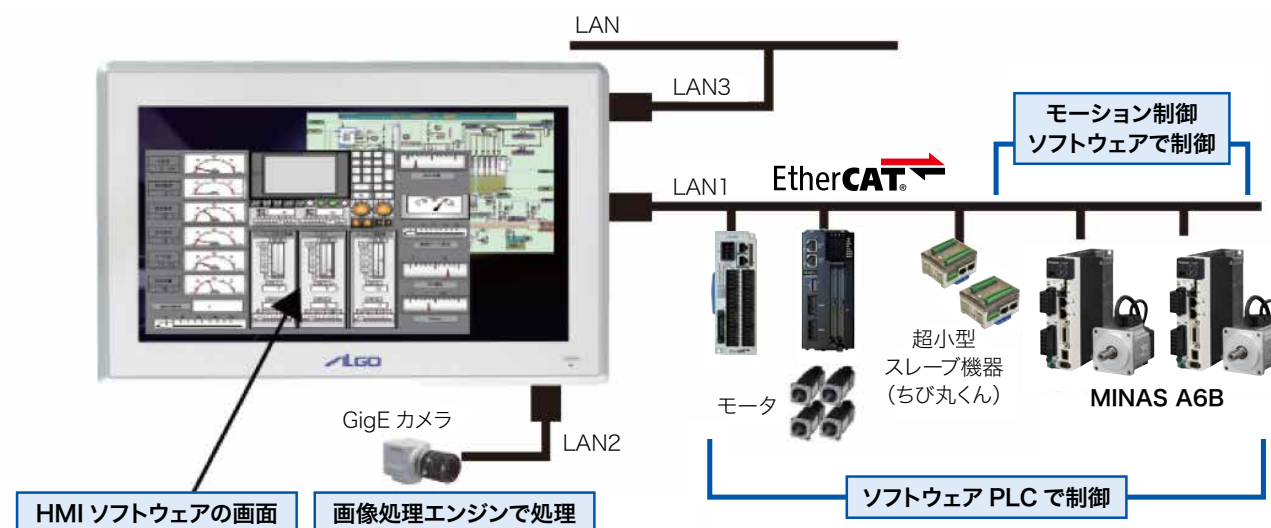
EtherCAT マスター

EtherCAT マスタースタック内蔵オールインワンコントローラ

特長

LTE 搭載可! IoT/M2M を推進する新たなプラットフォーム!
操作から制御、画像処理までを一台の産業用 PC で実現!

- IEC61131-3 準拠ソフトウェア PLC (5言語対応)。C 言語でも開発可
- PLCopen 準拠の位置決め / 同期制御モーションライブラリ
- 高速携帯通信 LTE / 無線 LAN / Bluetooth (オプション)。エッジに最適
- OpenVX、OpenCV 準拠の画像処理ライブラリ搭載 (オプション)



仕様

- インテルの高性能新型 CPU Atom™ E3845 Quad Core 1.91 GHz 搭載
- ラダー LD_ST の実行時間: 28000 STEP/50 μs。高速処理を実現
- Win10 IoT Enterprise と RTOS (INtime) を共存。Win が万一こけても制御は動作継続
- 業界トップクラスの超薄型設計で、消費電力も従来比半減の為、産業用途は勿論、オフィス環境、医療現場、レストラン等、様々な用途にご活用頂けます
- 完全スピンドルレス。RAS 機能搭載。産業用ならではの高信頼性設計

UPS 内蔵。電源ブチ切り可

汎用入出力搭載 (入力6点、出力4点)

LTE で直接クラウドへアクセス

専用コントローラ化に最適 (コピーガード搭載)

用途例



多品種少量生産の半導体が主流となる時代を見据えた、産総研が進めるミニマルファブ構想のコントローラとして当社のオールインワンコントローラが既存PLCを置き換えデファクトスタンダードとして採用されました。

高機能かつ省スペースな点、マルチベンダー対応ができる点、暗号化も行え、C言語でもラダー等国際標準5言語でも開発できる点が採用の決め手となりました。



EtherCAT スレーブ

特長

デジタル入出力 (NPN/PNP)

- 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>

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

MIL コネクタ端子台

- 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

リレー出力端子台

- 4 点リレー出力ユニット

モーションコントローラ

- ラインドライバパルス出力ユニット
- オープンドレインパルス出力ユニット

アナログ入出力

- 4ch アナログ入力ユニット
- 4ch アナログ出力ユニット

IO-Link, Modbus, 4ch SIO ゲートウェイ



EtherCAT と
シリアル機器間の
GateWAY ユニット

- RS-232C 仕様
- RS-422・485 仕様

エンコーダ入力

- ラインレシーバ入力
- オープンコレクタ入力

受託開発事例



制御基板開発例

販売エリア

- 日本

対応言語

- Japanese

仕様など詳しくは

URL : <http://www.algosystem.co.jp/>



●お問い合わせ先: 株式会社アルゴシステム

〒587-0021 大阪府堺市美原区小平尾 656

TEL: 072-362-5067 FAX: 072-362-4856