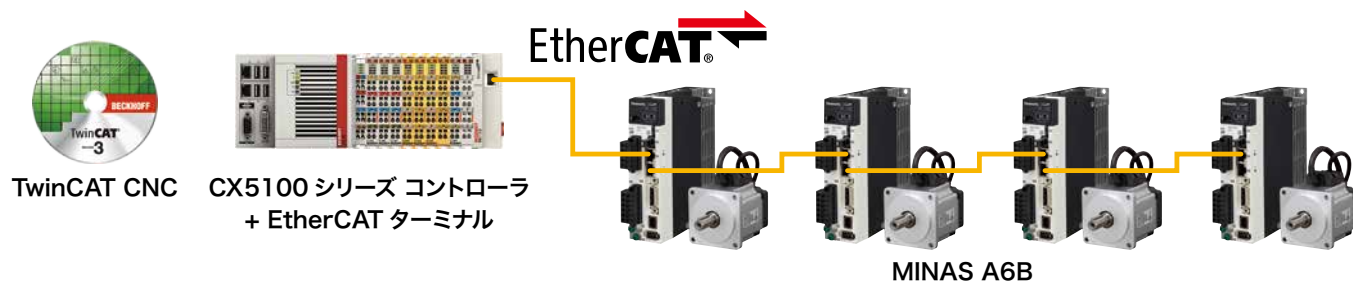


ソフトウェアPLC/ NC/ CNC/ Vision/ Machine Learning

TwinCAT 3

リアルタイム制御システムを PC ベースシステムに構築する ソフトウェア PLC/NC/CNC/Vision/Machine Learning TwinCAT®3



特長

1 IEC61131-3 3rd edition 準拠

Microsoft Visual Studio® へ統合することにより、IEC61131-3 (IL, ST, FBD, LD, SFC) +CFC に加えて 3rd edition のオブジェクト指向に対応。

2 開発環境

PLC 言語の他に、C/C++、MATLAB®/Simulink® でのリアルタイム処理、.NET/C# でのプログラミングをサポート。

3 MATLAB®/Simulink® との連携

科学技術向け、計測技術向けに普及している MATLAB®/Simulink® との連携により、開発およびシミュレーションの最適化が可能。

4 リアルタイムVision、Machine Learning(ML)などの先進技術に対応

カメラで撮影した画像データによるリアルタイム制御を実現する TwinCAT Vision、機械学習結果をリアルタイム実行機能としてインポートできる TwinCAT ML など、先進技術の実装を支援。

5 マルチコア CPU 対応

コア毎に異なる機能を割り当て、マルチコア CPU の性能を最大限に活用可能。

IEC61131 と C/C++ 言語の
同時編集が可能



- TwinCAT 搭載の PC ベースコントローラは、マルチコア対応で EtherCAT の性能を最大限発揮
- DIN レールマウント可能なコンパクト設計コントローラも選択可能 (CX5140 シリーズ)
- TwinCAT PLC では、最短 50 μ秒のリアルタイムタスクを実行可能、モーションコントロールも 125 μ秒での制御可能

小型産業用PC

C6015 / C6030

The Ultra Compact IPC Generation

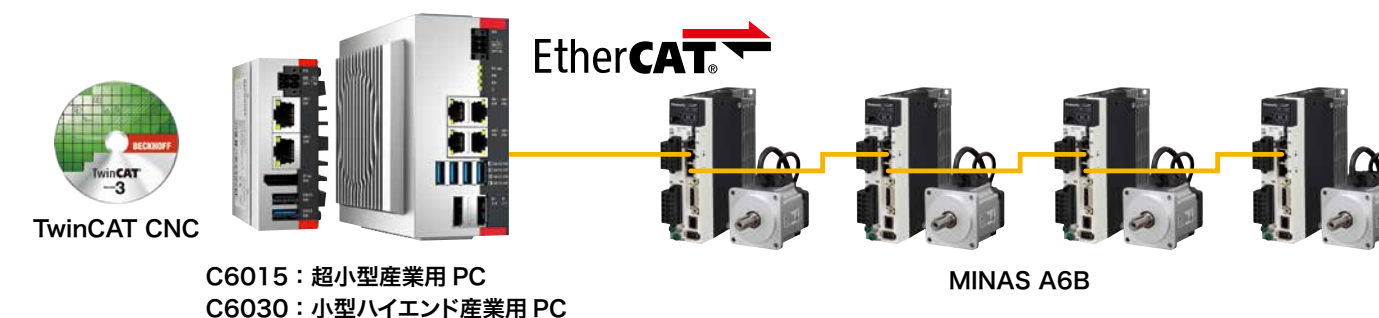


特長

C6015 : 超小型産業用 PC

C6030 : 小型ハイエンド産業用 PC

システム構成図



販売エリア

現地サポート : 日本、中国、韓国、東南アジア、ドイツ等欧州、南北米、等 世界 75 ヶ国以上

仕様など詳しくは

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



●お問い合わせ先 : ベッコフオートメーション株式会社

〒231-0062 神奈川県横浜市中区桜木町 1-1-8 日石横浜ビル18F

TEL : 045-650-1612