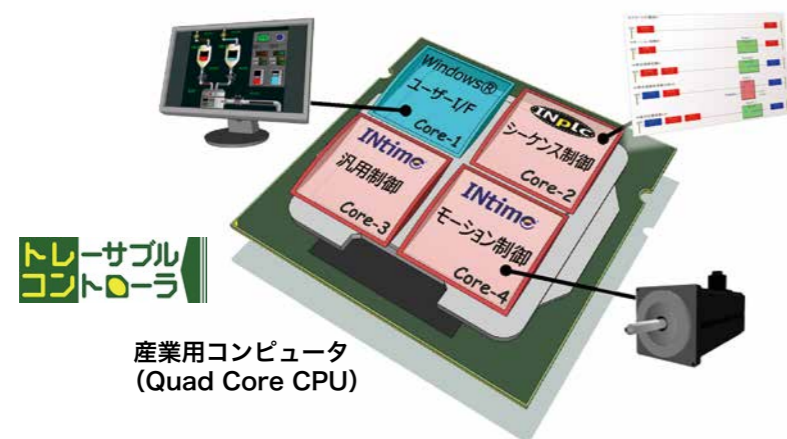


PC Based Controller

トレーサブルコントローラ

Windows と協調動作 / マルチコア CPU サポート / Visual Studio で開発

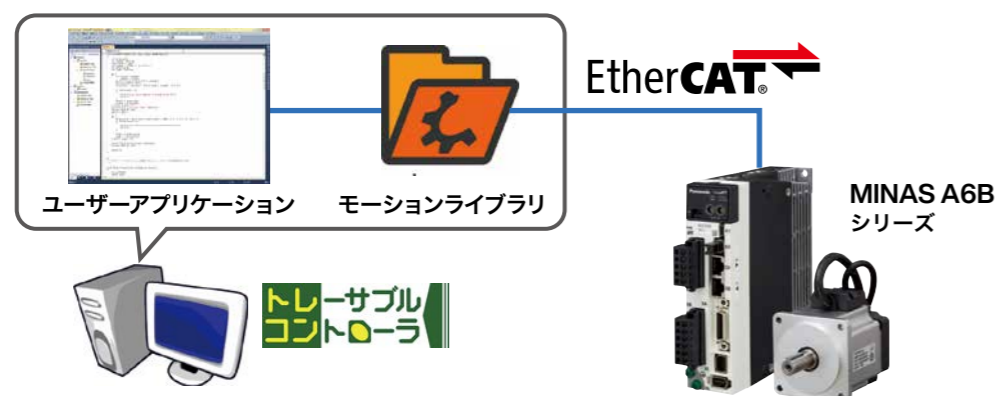


産業用コンピュータ
(Quad Core CPU)

特長

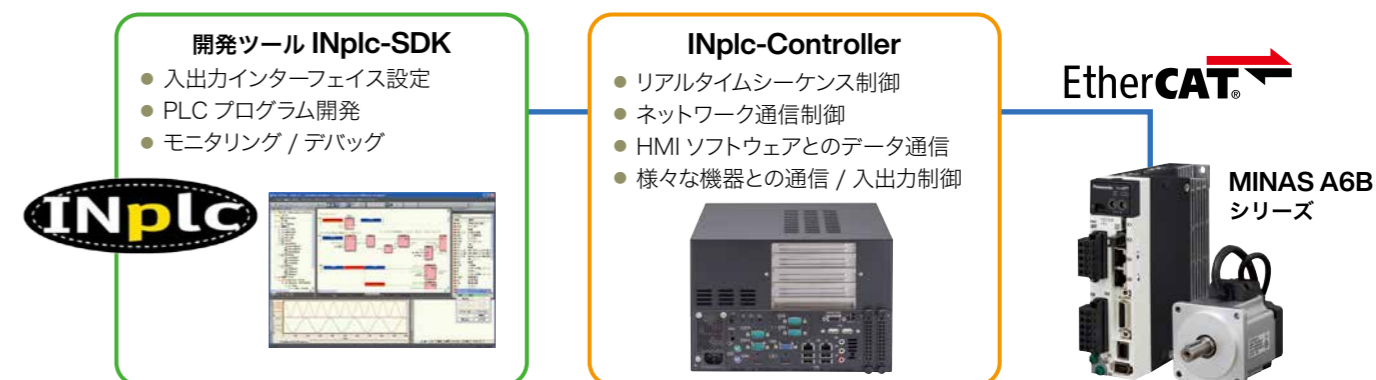
- トレーサブルコントローラは標準の PC ハードウェアで Windows を動作させると同時にリアルタイム制御を実現するコントローラです。
- Windows や Linux、LabVIEW、PLC 等では実現できない 100 マイクロ秒周期 (1 万分の 1 秒周期) のアプリケーションを、特別なハードウェアを追加することなく実現します。
- Windows は汎用 OS (GPOS) として世界標準であり優れた機能を持ちますが、産業用機械制御に必要とされる時間確定的に動作するリアルタイム機能を有していません。
トレーサブルコントローラは、100 μ 秒精度のリアルタイムな機器制御を実現するコントローラです。
コントローラ上では Windows も動作するため、リアルタイムな機器制御の機能と汎用 OS の Windows の機能を 1 つの PC プラットフォーム上で利用できます。
- PC プラットフォームを活用するトレーサブルコントローラは、最新の Intel CPU を利用しているため、従来の PLC やマイコンとは比較にならない優れた演算性能を発揮します。
- また制御を実現するプログラムは、世界で最も利用されている統合開発環境である Visual Studio を利用し、C/C++ で開発するため Windows プログラムに携わったことのある開発者であれば、違和感なく導入することができます。

システム構成



PC Based Controller

INplc PLC based on IEC61131-3



特長

INplc-Controller は、"PC ベース" の PLC コントローラです。

INplc コントローラを利用する最大のメリットは、WindowsOS がコントローラ内で共存して動作している点です。PLC 機能に加えて、HMI 機能や C 言語コントローラ機能も内包しています。外部 I/O は、PC 向けの外部拡張ボード (DIO、AIO、カウンタ、モーション、etc) を利用することができます。また EtherCAT などのフィールドバスもサポートしています。

INplc-SDK は INplc の開発用キットです。

通常の Windows PC にインストールすることで PLC プログラムの開発 / メンテナンスを行うことができます。作成した PLC プログラムはターゲットコントローラにネットワークを介してダウンロードします。

INplc は IEC61131-3 で定義された 5 言語を利用することができます。

INplc-SDK では 1 つのプロジェクト内で、この 5 言語を混在させて利用することもできます。

また異なる言語間のコンバートも可能です。

"INplc" は IEC61131-3 準拠の本格的なリアルタイム対応のソフトウェア PLC です。

INplc は、世界で多くの実績のあるドイツ PHOENIX CONTACT Software 社の MULTIPROG_、ProConOS_ を採用しています。

そしてコントローラの基本部分にはリアルタイム OS (INtime_) と標準コンピュータを採用しています。

さらに、特定ハードウェアに依存せず、市販の高性能な PC プラットフォームを選択できるため、高速処理、長期安定供給などの用途に合わせて、ハイエンドシステムから組み込みシステムまで柔軟性高くシステムを構築することができます。

販売エリア

- 日本 ● 韓国 ● 中国 ● 台湾

対応言語

- English ● Japanese

仕様など詳しくは

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



●お問い合わせ先: 株式会社マイクロネット

〒104-0032 東京都中央区八丁堀 3-17-13 TMY ビル 9F

TEL: 03-6909-3371 FAX: 03-6909-3373