

手軽に「PC でシーケンス、制御から HMI までを実現」

Windows ベース・オールインワン ソリューション

【特徴】

- ・HMI はノンプログラミングの「ACTIVE TOUCH」
- ・「ACTIVE TOUCH」は、OPC 接続も、コンテック各種 IO/モーション制御ボードとのデータ交換も標準装備
- ・「ACTIVE TOUCH」は、プログラムともデータ交換が容易
- ・「ACTIVE TOUCH」は、便利なアドオンパッケージ「MXTools」(エム・エックス・テクノロジーズ製)が充実
履歴トレンド、アラームメール送信、GSV 出力、レシピ、デマンド監視 等
- ・PLC 機能と制御機能のレベルによって、最適なソリューションを選択

Windows オールインワン ソリューション

- タイプ1 シーケンス制御を、簡易版ソフトウェア PLC(SPLC:サンテックス製)にて実施
但し、動作保証には Windows OS での限界がありますので、用途には配慮が必要。
- タイプ2 シーケンス制御を、本格ソフトウェア PLC(INplc;IEC61131-3:マイクロネット製)にて実施。
INplc は INtime 上(INtime のランタイムのみ必要)で動作するので、動作保証が完璧。

Windows+INtime オールインワン ソリューション

- タイプ3 Windows リアルタイム拡張 OS「INtime」上で、PLC 機能、モーション制御を最高のパフォーマンスで実現

システム構成

Windows パソコン



Windows パソコン

MXT00ls ACTIVE TOUCH アドオン
履歴トレンド、メール送信等(MXT 製)

HMI ACTIVE TOUCH
(マイクロネット製)

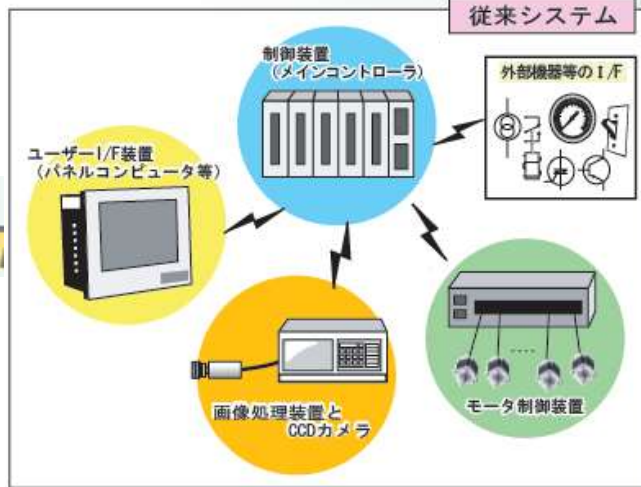
画像処理

モーション制御
(コンテック製ボード)

シーケンス制御
(SPLC:サンテックス製ソフト)
(INplc;IEC61131-3 マイクロネット製ソフト)

IO 入出力
(コンテック製ボード)

従来システム



【MXT の提供するソリューション】

- ・ソリューションのパッケージソフトとハードウェア販売
- ・トータルソリューション提案・コンサルとシステムインテグレーション

最高のパフォーマンス「PC」でシーケンス、制御から HMI までを実現

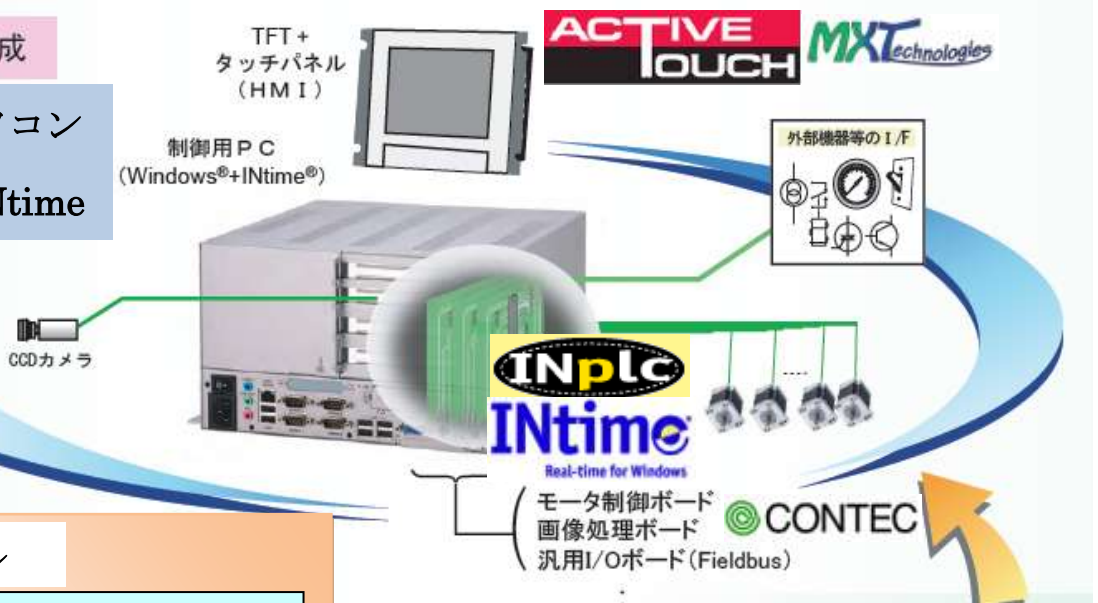
Windows + INtime のオールインワン ソリューション

【特徴】

- ・ リアルタイム OS 「INtime」だから、 μ 秒オーダーの計測制御も OK
- ・ リアルタイム OS 「INtime」だから、開発簡単、Windows と一体開発。VisualStudio での開発。
- ・ PLC 機能は本格的なソフトウェア PLC IEC-61131-3 対応の INplc (日本語版) にて実現
- ・ HMI は「ACTIVE TOUCH」でノンプログラミング
 「INtime」は「ACTIVE TOUCH」とのデータ交換は簡単。 通信用の ActiveX が標準添付
- ・ 「ACTIVE TOUCH」は、便利なアドオンパッケージ「MXTools」(エム・エックス・テクノロジーズ製)が充実
 履歴トレンド、アラームメール送信、CSV 出力、レシピ、デマンド監視 等

システム構成

Windows パソコン
Windows + INtime



Windows パソコン

Windows OS

HMI ACTIVE TOUCH
(マイクロネット製ソフト)

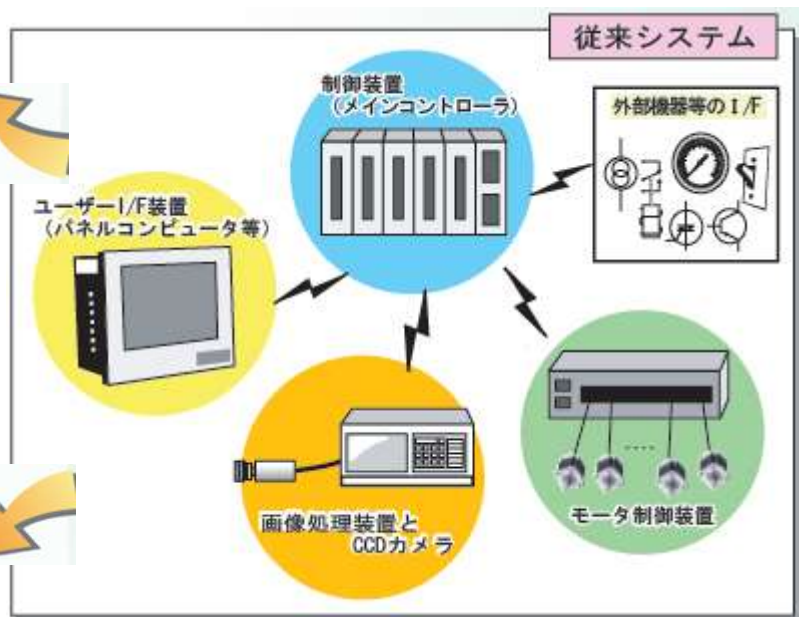
画像処理

INtime OS

モーション制御
(コンテック製ボード)

シーケンス制御
(SPLC : サンテックス製ソフト)
(INplc ; IEC61131-3 マイクロネット製ソフト)

IO 入出力
(コンテック製ボード)



【MXT の提供するソリューション】

- ・ソリューションのパッケージソフトとハードウェア販売
- ・トータルソリューション提案・コンサルとシステムインテグレーション