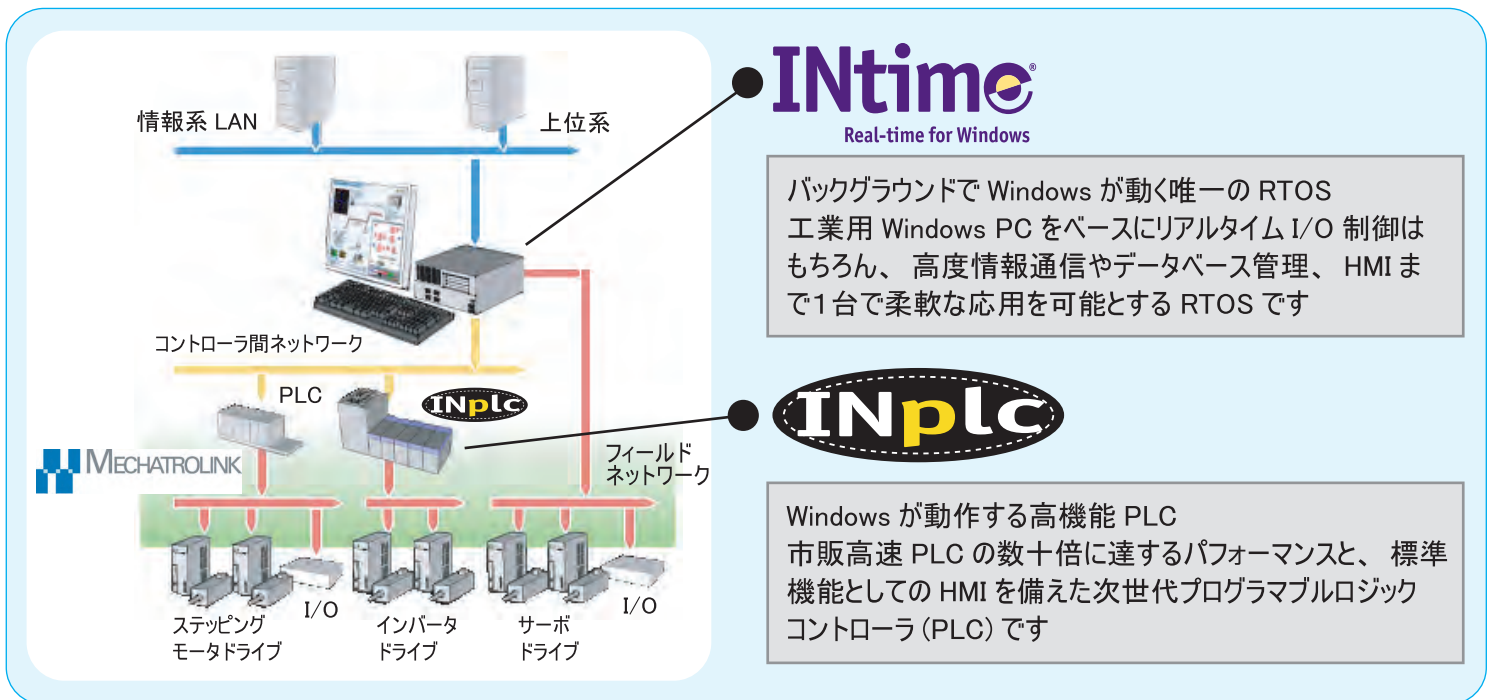


MECHATROLINK とは

MECHATROLINK（メカトロリンク）は、国内外問わず産業用オートメーションシステムに数多く採用されているフィールドネットワークです。センサやアクチュエータをシンプルな省配線で構成するため、システム全体の保守性を改善するとともに、高速で高度な制御を実現します。

マイクロネットの取り組み

マイクロネットは古くから MECHATROLINK 協会に加盟し、お客様へ MECHATROLINK によるリアルタイムPC ベースコントロール・ソリューションをご提供しております。



MECHATROLINK の通信仕様

機能仕様	MECHATROLINK-II	MECHATROLINK-III
物理層	RS-485 相当	Ethernet
伝送速度	10Mbps	100Mbps
伝送周期	250 μ s ~ 8ms (設定可) (*)	31.25 μ s ~ 64ms (*)
伝送バイト数 (情報部)	17 バイト / 32 バイト混在不可 (*)	8 / 16 / 32 / 48 / 64 バイト混在可能
最大接続 / スレーブ数	最大 30 局	最大 62 局
最大伝送距離	全体で 50m (100m リピータあり)	局間で 100m
最小局間距離	50cm	20cm
接続形態	バス形	カスケード形 / スター形 / Point to Point 形
サイクリック / イベントドリブン通信	サイクリック通信可	サイクリック / イベントドリブン通信可
メッセージ通信	なし	メッセージ通信可

(*) 各 I/F カード製品仕様により異なります

MECHATROLINK インターフェース製品のご紹介

弊社ソフトウェアに適合した MECHATROLINK ソリューション製品をご紹介します。

RSI-2110/RSI-2110M



安川電機製 MECHATROLINK-I/II 対応の PCI 型マシンコントローラボードと INtime ドライバをバンドルした製品です。RSI-2110M は 2 ボードを実装しており 2 倍の処理能力があります。

MLH20-1030RT



マイコム製 MECHATROLINK-I/II 対応 PCI 通信 I/F カードと、INtime ドライバをバンドルした製品です。MECHATROLINK 対応機器を最大 30 局まで制御可能です。

RSI-2111T/RSI-2111TM



安川電機製 MECHATROLINK-III 対応の PCI 型マシンコントローラボードと INtime ドライバをバンドルした製品です。RSI-2111TM は 2 ボードを実装しており 2 倍の処理能力があります。

MXI-112



安川電機製 MECHATROLINK-III 通信 I/F カード (NT-112) に対応した、INtime 用ドライバとソフトウェアアモーションコントロールライブラリです。40 種類以上の API で高機能モーションコントロールが可能です。

※本カタログに記載されている商品名、会社名は、各社の登録商標または商標です

株式会社 **マイクロネット** 営業部
東京都中央区新富 1-2-13 OXSONビル 1F(〒104-0041)

- お問い合わせは下記へお電話ください。
TEL:03-6909-3371
FAX:03-6909-3373
■営業時間：9:30～12:00/13:00～18:30
■営業日：土・日・祝祭日・夏期 / 年末年始休暇を除く
- インターネットによるお問い合わせは下記をご利用ください。
<http://www.mnc.co.jp/contact/>

2011年4月 MN101118-001-01K

©MICRONET Corporation 2010 AllRights Reserved.
お断り無く仕様などを変更する事がありますのでご了承ください