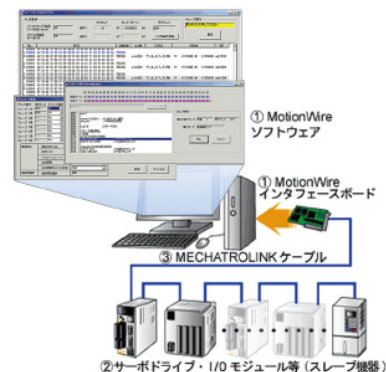


株式会社YE DIGITAL

MotionWire StarterKit

特長

- MECHATROLINKネットワークを簡単にセットアップ
スタータキットはWindowsが動作するPCとPCIバス接続のインタフェースボードから構成されます。PCへのインタフェースボード装着、アプリケーションインストール等ハードウェアのセットアップが終われば、あとは簡単な通信設定だけでその他の複雑な通信設定は自動的に最適設定、すぐにネットワークが利用可能となります。
- スレーブ機器開発に必要なマスタコントローラはこれ1台でOK
スレーブ機器開発には対応するマスタコントローラを全て用意する必要がありました。スタータキットはマスタコントローラとして発行するコマンドを自由に構成できるので、仮想マスタコントローラとして適用可能です。標準コマンドプロトコルはもちろん、独自プロトコルの任意のコマンドもコマンド定義を行うことにより簡単に追加できます。
- ネットワークアナライザクラスのモニタリング機能を搭載
スタータキットでは自身がマスタコントローラとして機能する利点を生かして指定局との送受信データをモニタリングする機能をインタフェースボード上にトレースモニタ機能として実現しました。トリガ条件を設定することでピンポイントでの通信ログ（最大約16Mバイト）を取得することが可能であり、ネットワークアナライザと同様に通信周期毎の通信データを収集できます。
- スクリプトによる通信シーケンス制御を実現
簡単なコマンドスクリプトにより最大21局（※1）のスレーブに対する通信コマンド発行を制御できます。通信試験など定型の通信シーケンスを繰り返し実行するときなどに威力を発揮します。
※1最大接続局数は通信設定により異なります。



- ① CIマスタ機器
ハードウェア：M-1/2通信インタフェースとしてパソコン内蔵可能なMotionWire専用MECHATROLINK Interface Boardを使用します。これにより非リアルタイムOS上から同期タイプのコマンドを発行する事が可能となります。
ソフトウェア：パソコンに内蔵したインタフェースボードの通信設定、MECHATROLINKコマンドの送信、通信データの表示等を行うWindowsソフトです。ユーザがMECHATROLINKを理解しやすい構成となっています。
- ②スレーブ機器
MECHATROLINK対応製品の中から自由にご用意ください。（※2）MECHATROLINK対応汎用デバイスを含め全ての機器が接続可能です。
- ③MECHATROLINKケーブル類
MECHATROLINK-2対応ケーブル、コネクタの終端に接続するターミネータが必要です。（※2）
※2 スタータキットには含まれません。別途ご用意ください。

製品仕様

項目	仕様
PC	PC/AT DOS/V互換機 ※NEC PC9821シリーズでは、動作が保証できません。
CPU	Pentium II 300MHz以上
主記憶	128MB以上（256MB以上推奨）
ハードディスク空き容量	20MB以上
解像度	XGAモニタ（1024×768以上「小さいフォント」を使用）
色数	256色以上（65536色以上推奨）
OS	オペレーティングシステム・WindowsXP SP1以上・Windows2000 SP2以上
PCIバス	空きスロット1個以上
その他	CD-ROMドライブ（インストール時のみ）

MECHATROLINK仕様

		M-I	M-II	
		17-byte	17-byte	32-byte
対応コマンド	サーボ	○	○	○
	ステッピングモータドライバ	○	○	○
	インテリジェントI/O	○	○	○
	シンプルI/O	○	○	○
	インバータ	○	○	○
伝送周期		2ms	0.25ms ~ 8ms	

（注）マスタとして動作します。

お問い合わせ

株式会社YE DIGITAL

入間オフィス

〒358-8555

埼玉県入間市上藤沢480番地
安川電機 入間事業所内

TEL : 04-2962-5973

FAX : 04-2966-0748

URL : <https://www.ye-digital.com>