

EtherNet/IPによる通信プログラムレス制御のご提案



課題

電動シリンダや電磁弁を複数台使用するとI/Oユニットが多くなり、部品のコストがかかっていた。
 図面作成工数、配線工数なども多くかかっていた。
 電動シリンダの移動量や移動速度などの設定値はタッチパネルから設定出来ず、固定値を指定していた。
 ネットワーク機器を採用したいが、自分での上立に不安があった。

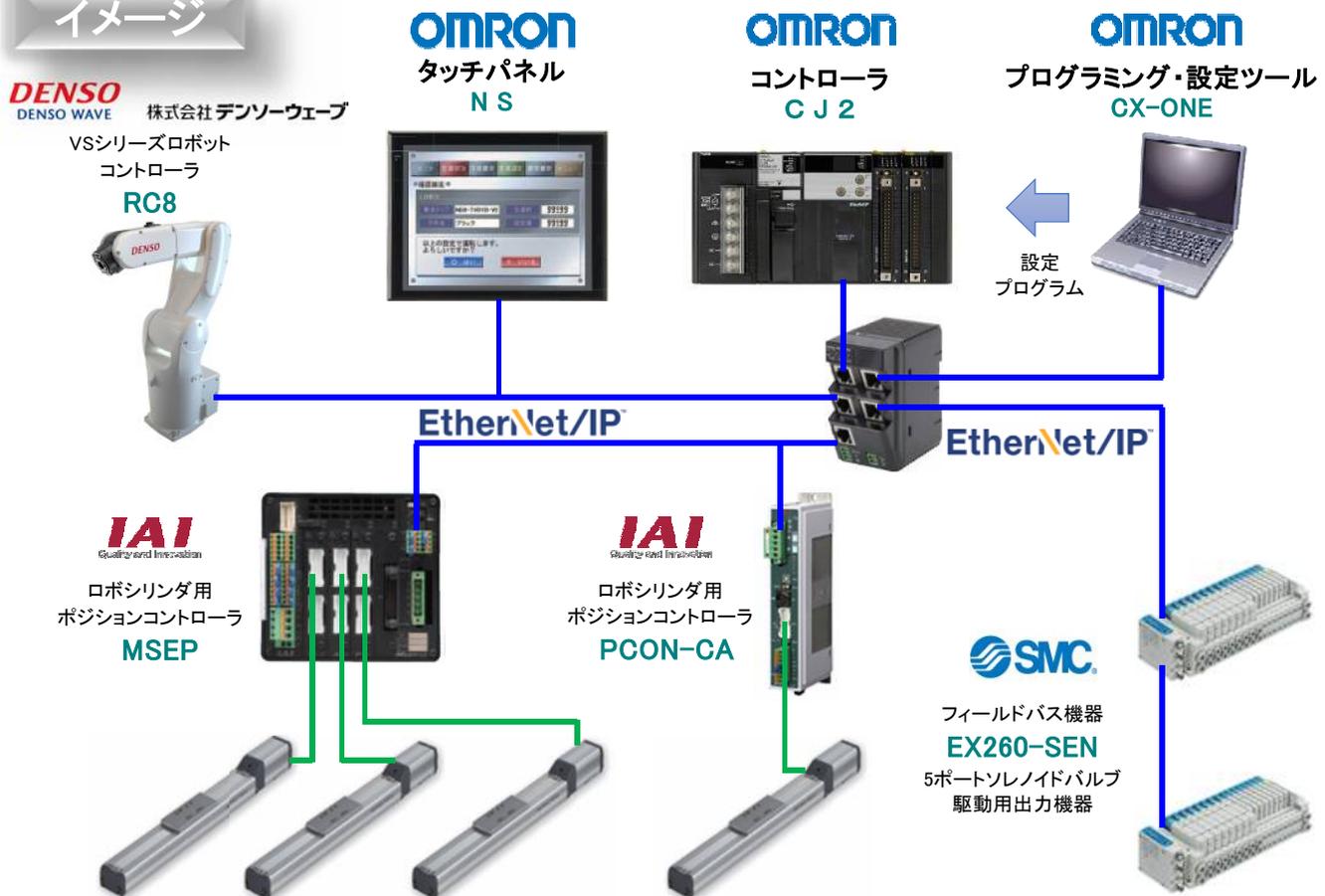


解決

EtherNet/IPの採用により、I/Oユニットおよび設計工数・配線工数を削減できます。
 電動シリンダへの移動量や移動速度もタッチパネルからEtherNet/IP経由で設定出来ます。
 オムロンにてネットワーク接続ガイドをご用意しております。(詳細は裏面を下さい。)
 ネットワーク機器のご提案から立上まで業電社がお手伝いいたします。



イメージ



導入効果

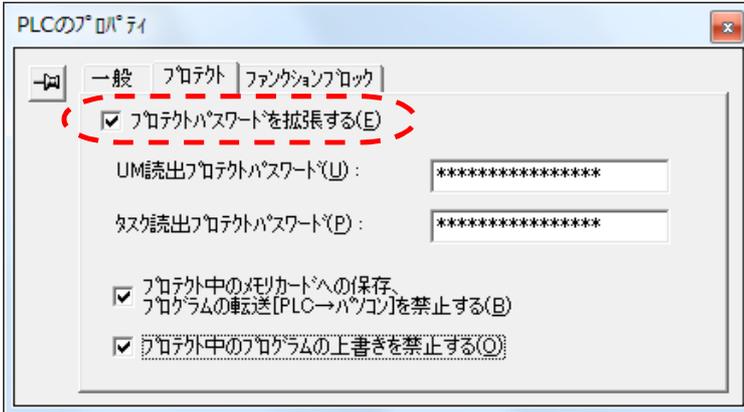
- ◆位置データ、速度データなどタッチパネルにて一括設定により取扱自由度向上
- ◆I/Oユニット削減により制御盤の省スペース化実現、および、配線工数削減
- ◆専用線や通信電源を必要とせず原価低減、ネットワーク構築工数削減
- ◆オムロンよりのサンプル通信プログラムの提供により、プログラム開発工数を大幅削減
- ◆オムロンよりの接続ガイドの提供や業電社立上支援により立上工数削減



CS/CJ/CPシリーズ機能拡充



設計資産を守る16桁のパスワード



UM読出プロテクトとタスク読出しプロテクトのパスワードを8桁から16桁に拡張。ユーザの設計資産を強固に保護します。



電子カム機能を搭載し、同期制御機能を強化、装置の高度化実現

形CJ1W-NC□82 (EtherCAT対応 位置制御ユニット)をバージョンアップ

EtherCAT対応 位置制御ユニット形CJ1W-NC□82が電子カム/ヘリカル補間に対応しました。複数軸の同期制御で装置の高速・高精度化を実現し、タクトタイムを短縮します。



接続ガイドをご用意しております。

FAネットワーク6種類 (EtherCAT、EtherNet/IP、CompoNet、DeviceNet、汎用Serial、汎用Ethernet) に関して、オムロンコントローラ (NJシリーズ及びCJシリーズ) と画像センサ、温度調節計、バーコードなどの各機器を通信接続するときの「ネットワーク接続ガイド (PDFにてご提供)」をご用意しています。「困った」や「難しい」を解決してくれるヒントに、接続検証の際に、ぜひご活用ください。



GYODEN 株式会社 業電社

オムロン制御機器販売店 <http://www.gyoden.co.jp>

Safety **P**roductivity **E**nvironment **Q**uality

私たちはSPEQをコンセプトにご提案いたします。

本社 : TEL 029-291-7711

水戸 : TEL 029-291-7461

つくば : TEL 029-861-1211

結城 : TEL 0296-21-2111