
分散型制御システム

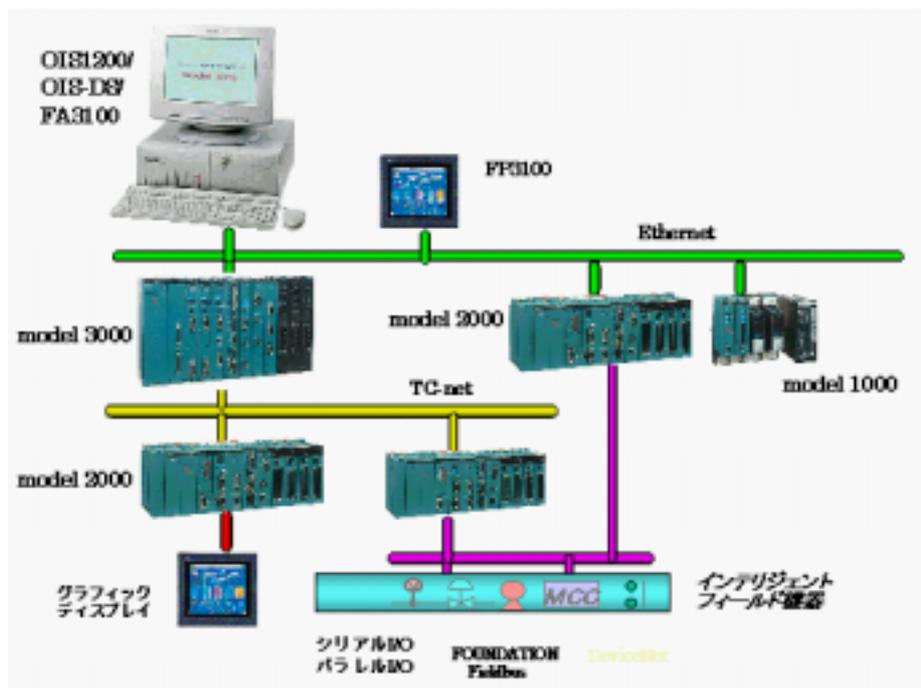
◆ システム概要

統合コントローラ model 1000 / 2000 / 3000 と上位 HMI システム(OIS1200、OIS-DS) からなる分散型制御システム。

情報制御 LAN は Ethernet、制御 LAN はコントローラ間を高速で周期的にデータ授受する TC-net、フィールドレベルはインテリジェントシリアル I / O、DeviceNet や FOUNDATION Fieldbus (開発予定) と階層構造できます。HMI として汎用パソコン (FA3100A など) に Fix32 や InTouch などの HMI ソフトが使用できます。

高信頼性を有するシステムの場合にはコントローラ基幹部ユニット、Ethernet、TC-net、シリアル I / O などの二重化構成も容易に実現できます。

◆ システム構成



◆ システムの特長

- (1) HMI、コントローラ、フィールドレベルの3階層構造から成り、柔軟なシステム構築と将来の拡張性が確保できます。
- (2) 統合コントローラですべての制御 (S / L / C) に対応でき、大型から小型機種までスケラブルに組み合わせ可能です。
- (3) 異なる機能を実現する設備でも同じエンジニアリングツール環境下で提供できます。
- (4) コントローラ、インテリジェントシリアル I / O 機器、LANなどが冗長化 (二重化) でき、高信頼性を要求されるシステムにも柔軟に対応できます。