

# 電気制御システム

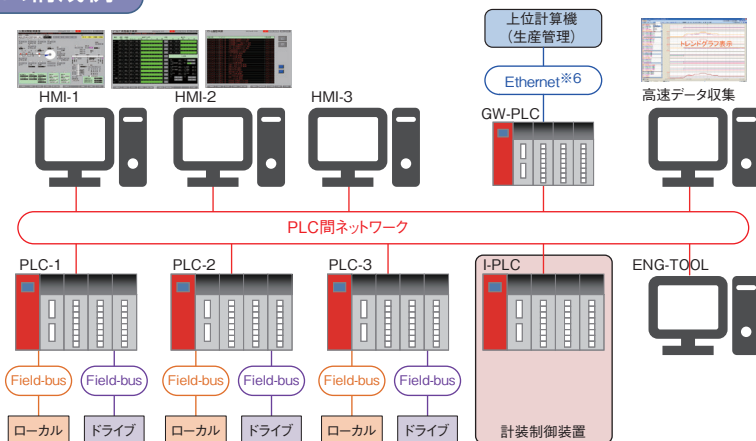
テックス  
エンジ  
の強み

- ・鉄鋼フィールドで培われたエンジニアリング力でお客様のご要望にお応えします。
- ・汎用制御装置を活用した安価で拡張性が高いシステムをご提案します。
- ・IEC言語を用いた高品質なアプリケーションソフトをご提供します。

## 概要

鉄鋼フィールドで培った電気エンジニアリング力とフィールドサポート力を活かし、各種設備の主幹制御システムを汎用制御装置の活用で「安価」「拡張性が高い」「メンテ性が高い」最適システムをご提案します。

## システム構成例



### 【各構成機器概要】

- ①PLC  
MELSEC\*1、MICREX\*2、OMRON\*3 他
- ②HMI  
・各種タッチパネル  
デジタル、三菱、発紘、他  
・各種SCADA  
SoftGOT\*1、FA-Panel\*4  
JoyWachter\*5 他
- ③高速データ収集  
ELEcorder (弊社独自)
- ④ネットワーク、Field-bus  
各種PLC用ネットワーク  
FL-net\*9、Ethernet\*6 他  
PROFIBUS\*7  
Device Net\*8 他

\*1 MELSEC、SoftGOTは三菱電機の登録商標です。  
\*2 MICREXは富士電機の登録商標です。  
\*3 OMRONはオムロンの登録商標です。

\*4 FA-Panelはロボティクスウェアの登録商標です。  
\*5 JoyWachterはジェイエティエンジニアリングの登録商標です。  
\*6 Ethernetは富士ゼロックスの登録商標です。

\*7 PROFIBUS Internationalの商標登録です。

\*8 Device NetはODVA (Open DeviceNet Vendor Association, Inc)の登録商標です。  
\*9 FL-netは日本電気工業会が商標登録出願中です。

## 汎用制御装置活用メリット

低コスト	①汎用制御装置活用による安価な最適システム構築が可能 (イニシャル) ②予備品最小化、老朽時の個別交換など保守費用の安価化可能 ③設備改善などの改造費用も安価化可能
拡張性が高い	①汎用オープン化ネットワークの採用により、機器選択肢とI/Fが多彩 上位:プロコン、他 下位:センサー、ドライブ、装置制御、他
メンテ性が高い	①保守情報がオープンであり、メカ依存の必要なし ②機器流通が多いため、予備品の短納期確保が可能 ③サードパーティが多彩で各種対応が可能

## システム導入実績

- ・鉄鋼、非鉄  
原料・製鉄、製鋼、圧延、冷延、表面処理、精整 (形鋼、厚板、薄板、他) 各設備主幹制御
- ・食品プラント主幹制御
- ・化学プラント主幹制御
- ・その他設備主幹制御

## その他当社の特徴

- ①システム一式での請負が可能です。(受配電、駆動制御、電気・計装制御、上位システム、据付工事)
- ②制御装置のメーカーに拘りません。(お客様のご要望に応じてご提案します。)
- ③設備の重要度に応じて冗長構成 (CPU2重化他) を検討し、最適システムをご提案します。
- ④大手メーカー制御システムの汎用品リニューアル実績も豊富です。(一括更新・部分更新)
- ⑤電気品リニューアルにおいて、ステップ更新、パララン更新、オフラインシミュレータ調整等の生産影響を最小限とするソリューションをご提案します。
- ⑥高速・大容量収集かつ多機能な弊社独自のデータ収集"ELEcorder"を準備しています。
- ⑦HMI機能充実により運転状態可視化、メンテナンス性向上を実現します。
- ⑧アプリケーションソフトにおいて、汎用PLCに適用した多彩な制御モジュールを活用することで、プログラムの品質向上、メンテナンス性向上 (プログラム可読化向上) を実現します。

お問い合わせ

日鉄テックスエンジ株式会社 電計事業本部

■営業部

〒100-0005 東京都千代田区丸の内 2-5-2 三菱ビル TEL : 03-6860-6630

<https://www.tex.nipponsteel.com>