



製造設備計装用PLCプログラミング

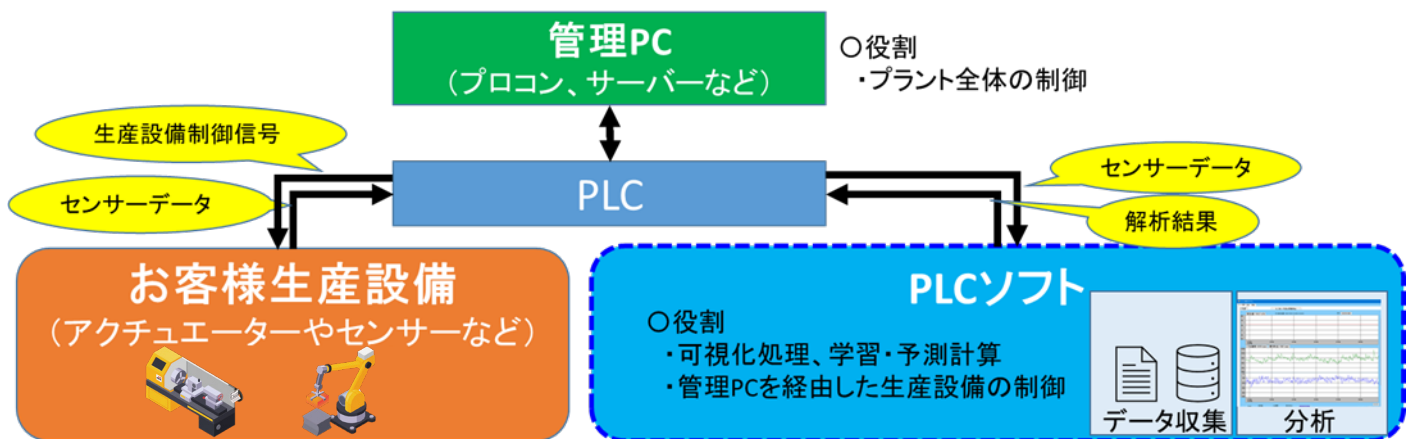
お客様の生産設備制御で必須の PLC通信 アプリケーションをご提供いたします。

サービスの概要

- PLCは製造業の生産設備に接続し、センシングとコントロールを担当する制御装置です。PLCが上位の管理PC(プロセスコンピュータ等)と通信する際の通信アプリケーション開発を実施します。
- 近年導入が進む新通信規格”OPC UA”に対応できます。OPC UAは使用するハードウェアを選ばず、また従来の通信よりもセキュリティが向上し優れた規格です。
- お客様固有の仕様、データ構造などを反映し、ご希望に沿う機能を実装した通信アプリケーションをご提供いたします。

ご提供可能なPLC通信アプリケーション機能例

PLC通信アプリケーションは上位の管理PCと連携し、生産設備の制御やデータ収集などを行います。当社では、その他にデータ分析、可視化処理、学習・予測計算などお客様のご要望に沿った独自機能を組み込んだアプリケーションをご提供いたします。



新通信規格“OPC UA”について

- OPC UAは、マルチベンダー製品間や異なるOSにまたがってデータ交換を可能にする、安全で高信頼の産業通信データ交換標準です。

プラットフォーム非依存

さまざまなメーカーの製品と通信できます。LinuxとWindowsで通信など異なるプラットフォーム間で通信可能です。

開発生産性の高いデータ構造

従来は機器同士の通信はベンダーごとに異なる規格をプログラム側が吸収しなければならず非効率でした。OPC UAは機器に依存しない共通のデータ構造で管理されているため、迅速に開発できます。

セキュリティ向上

証明書を交換する認証処理と、暗号鍵交換によるメッセージの機密性や完全性確保により、従来の通信規格よりもセキュリティが向上し外部からの侵入を防げます。



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

☎ 0120-643-777

Copyright ©2024 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。