

「OPC-UA」によるFA現場-ITシステム直結のご提案！



課題

- ・SCADAやMES等の上位システムからの製造進捗情報、製造指示などを簡単にやり取りしたい
- ・異なるメーカーの機器からデータ収集したいが、メーカーごとの通信規格に対応するのは手間がかかる

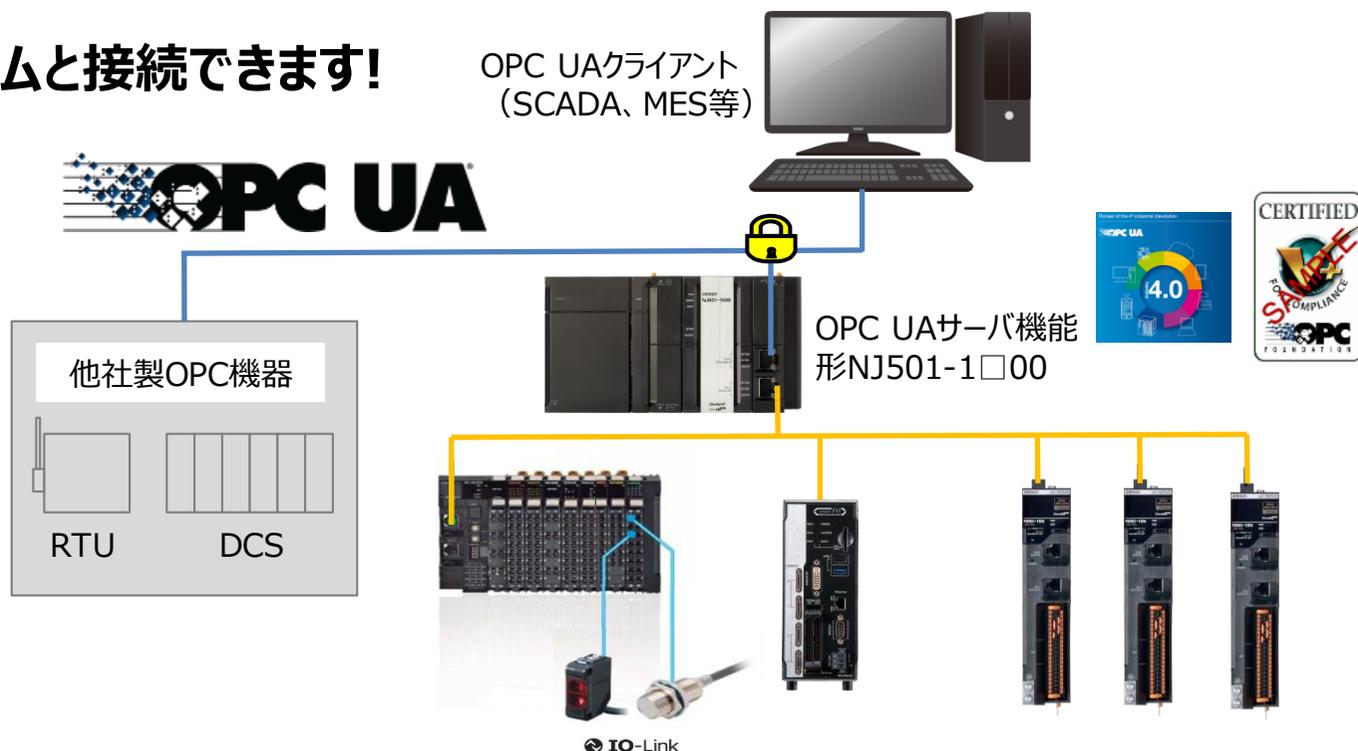
解決案

- OPC UAサーバ機能を持ったNJ501シリーズをご提案します。(OPC UA認証取得済み)
- ✓ ゲートウェイPCや他社製OPCサーバ不要で、上位システムと接続できます。
 - ✓ OPC UAは異なるメーカー機器間のデータ通信ができます。
 - ✓ PLC Open準拠のコントローラなので設定が簡単です。(メモリ割り付け不要)
 - ✓ 完全性・機密性・可用性に対応した安心・安全な情報交換ができます。
 - ✓ EtherCAT通信上のセンサ、アクチュエータの情報をOPC UAで上位に収集可能です。

“安心・安全・簡単”に上位システムと接続できます！

マシンオートメーションコントローラ
NJ501シリーズがOPC UAに対応し、PC不要で上位システムと
接続が可能になります。

*「OPC UA (OPC Unified Architecture)」とは、IIoT (産業用IoT) 時代に対応したマルチベンダシステムの相互運用性と、情報データ転送のための国際標準のソフトウェア通信仕様 (規格) です。
この仕様は、OPCファウンデーション (OPC協議会) によって策定され、国際標準「IEC 62541」となっています。



NJ501シリーズ OPC UAサーバ機能の特徴

～安心～ オープンな標準通信プロトコル

OPC UAは業界標準通信プロトコルなのでメーカーやプラットフォームの垣根を越えて安心・安全なデータ通信ができます。



～簡単～ 高信頼性システムを簡単構築

NJ501コントローラはOPCサーバ標準搭載なのでパソコンベースのOPCサーバやライセンスは不要です。追加コストゼロで簡単にOPC UAを実現できます。
またNJ501コントローラはPLC Open準拠なので変数を選ぶだけの簡単設定で上位ITシステムと直結させることができます。



ゲートウェイPC、
他社製OPCサーバ
不要！



簡単見える化！
Excelアドオンのクライアントソフト(*)があります。

(*)クライアントソフトは他社製品です。

～安全～ 堅牢なセキュリティ

セキュリティ機能として「ユーザ認証」「暗号化」「署名」があり、安全なデータ通信ができます。
セキュリティをシステムの必要性に応じて任意に設定できます。



～OPC UA対応仕様～

項目	仕様
対象機種	NJ501-1500/NJ501-1400/NJ501-1300
CPUユニットファームウェアバージョン	V1.17以降
SystemStudioバージョン	V1.21
OPC UA 機能分類	サーバ機能
OPCUA認証取得バージョン	UA V1.02