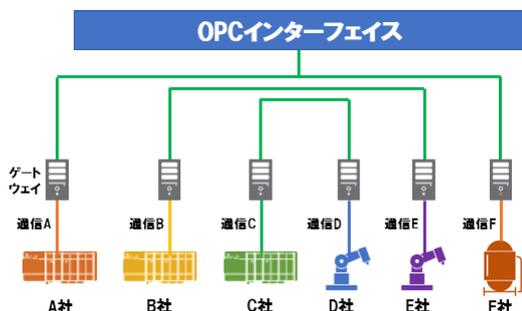


その設備、繋ぎませんか？

昨今のデジタルトランスフォーメーションによるモノ作りの変革の中で設備データの取得方法のご考察されるケースが増加しています。実は現在の技術を用いることで、総括的なデータ取得の方法は簡潔に実装することができます。

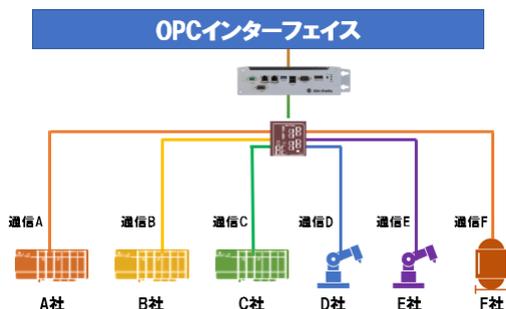


【従来型データ統合方式】

- 設備システムごとにゲートウェイ(通信変換)が必要
- ゲートウェイごとに各種設定と設定方法の理解が必要
- OPC インターフェイス側も別途設定が必要
- 保守部品点数増加の恐れ
- 相性により通信確立に懸念有り

【単一型複合データ統合方式】

- 各種通信ドライバにより異なるシステムデータを一括取得
- 各種設定と OPC インターフェイスを 1 つのシステムで実施
- 設備追加時も容易にデータ取得の仕組みを拡張可能
- 設定データを複製しておくことで保守時間の最適化
- 冗長化対応可能



データを取得することが**目的**ではないはずです。
デジタルトランスフォーメーションを実施するための前準備として、
簡潔にデータ取得の仕組みを整えませんか？

【DX 応援キャンペーン - パッケージ内容】

項	名称	数量	概要
1	インダストリコネクティビティ Kepware	1	マルチプロトコル対応ゲートウェイソフト
2	産業用コンピュータ VersaView5400	1	エッジゲートウェイ用産業用 PC
3	Windows 10 IoT Edition	1	産業用 PC 用オペレーティングシステム
4	簡易マネージドスイッチ - Stratix2500	1	5ポート・マネージド・スイッチ ^{※1}
5	産業用イーサネットケーブル	1	PC-スイッチ間イーサネットケーブル(20m) ^{※1}
6	産業用 DC24V 電源	1	AC120V 入力 2 x DC24V 出力電源

お客様 DX 応援キャンペーンにより、本パッケージを今回限りのお値段ということで

98万円

にてご提供いたします。^{※2}

さらに今なら FactoryTalk Edge Gateway と FactoryTalk Analytics DataView
90 日間お試しライセンス^{※3} も提供!!

下記例の目的を実現するためには適切な設備データの取得が肝要です。

- データの系図化 : 製造の流れに沿ったデータの整理と管理により全体製造トレーサビリティを確保
- 歩留まり検知 : OEE(設備総合効率)による製造プロセスの歩留まりの検知/是正で生産性向上
- 予兆保全 : 設備の稼働時間と保守時間の最適化
- 可視化の強化 : 拡張現実(AR)の技術などを用いることで保守作業品質の改善
- 遠隔監視/遠隔操業 : 現場設備における人員配置の最適化と作業効率性の向上

年間5%以上の全社生産性の改善に寄与するソリューションの礎となります。



データの系図化から可視化までの一元化 IoT ソリューション

- ライブ、業務、時系列データとの接続
- 各種データ演算によるデータ処理
- 予知保全などを実装するための分析エンジン
- マッシュアップ技術による可視化



一般的な IT の技術を持たずして、情報モデルの生成が可能

- OPC や EtherNet/IP などの異なるデータソースを接続
- ビッグデータによる解析のためのデータ系図の生成
- 生産設備に関連する系図化データにて組織構造化
- MSSQL や Azure IoT Hub/Edge に系図データ配信



対応通信/機器一覧 (2021年1月時点)

- | | | | | |
|---|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> •Rockwell Automation ControlLogix •Rockwell Automation 1609 UPS •Analog Devices •AutomationDirect ECOM •Beckhoff TwinCAT •Contrex Serial •DataForth isoLynx •Fanuc Focas Ethernet •Fisher ROC Serial •GE SNP •Honeywell UDC Serial •Intelligent Actuator (IA) Super SEL •Lufkin Modbus •Mitsubishi Ethernet •Modbus Ethernet •MTConnect •Omron Host Link •OPC UA Client •Philips P8/PC20 •Siemens S5 •Siemens TCP/IP Unsolicited Ethernet •SNMP •Thermo Westronics Serial •Toyopuc PC3/PC2 Ethernet •Weatherford 8500 •Yaskawa MP Series Serial •Yokogawa DX Ethernet •Yokogawa MX | <ul style="list-style-type: none"> •Rockwell Automation Micro800 •Rockwell Automation DF1 •Aromat Ethernet •AutomationDirect K Sequence •Bristol/IP •Custom Interface •DDE Client •Fanuc Focas HSSB •Fuji Flex •GE SNPX •IDEC Serial •InTouch Client •Memory Based •Mitsubishi FX •Modbus Plus •ODBC Client •Omron Nj Ethernet •OPC XML-DA Client •Ping •Siemens S5 3964R •Simatic/TI 505 Ethernet •Square D •TIWAY Host Adapter •Toyopuc Serial •WITS Level 0 Active •Yokogawa Controller •Yokogawa DX Serial •Yokogawa YS100 | <ul style="list-style-type: none"> •Rockwell Automation Ethernet •ABB Totalflow •Aromat Serial •AutomationDirect Productivity Series •BUSWARE Ethernet •Cutler-Hammer D50/D300 •DNP3 Master Ethernet •Fisher ROC Ethernet •GE CCM •Hilscher Universal •IEC 60870-5-101 Master •IOtech PointScan 100 •Mettler Toledo •Mitsubishi FX Net •Modbus Serial •OMNI Flow Computer •Omron Process Suite •Optimation OptiLogic •SattBus Ethernet •Siemens S7 MPI •Simatic/TI 505 Serial •System Monitor •Torque Tool Ethernet •Triconex Ethernet •WITS Level 0 Passive •Yokogawa CX •Yokogawa DXP | <ul style="list-style-type: none"> •Rockwell Automation DataHighwayPlus •Advanced Simulator •AutomationDirect DirectNET •Ethernet •CODESYS Ethernet •Cutler-Hammer ELC Ethernet •DNP3 Master Serial •Fisher ROC Plus Ethernet •GE EGD •Honeywell HC900 Ethernet •IEC 60870-5-104 Master •Keyence KV Ethernet •Micro-DCI •Mitsubishi Serial •Modbus Unsolicited Serial •Omron FINS Ethernet •Omron Toolbus •Opto 22 Ethernet •SattBus Serial •Siemens S7-200 •SIXNET EtherTRAK •Telemeccanique Uni-Telway •Toshiba Ethernet •User Configurable (U-CON*) •Yaskawa Memobus Plus •Yokogawa Darwin Ethernet •Yokogawa HR | <ul style="list-style-type: none"> •Rockwell Automation DF1 •Alstom Redundant Ethernet •AutomationDirect EBC •BACnet/IP •Contrex M-Series •Cutler-Hammer ELC Serial •Enron Modbus •Fisher ROC Plus Serial •GE Ethernet •Honeywell UDC Ethernet •IEC 61850 MMS Client •Krauss Maffei MC4 Ethernet •Mitsubishi CNC Ethernet •Modbus ASCII •MQTT Client •Omron FINS Serial •OPC DA Client •Partiow ASCII •Scanivalve Ethernet •Siemens TCP/IP Ethernet •SIXNET UDR •Thermo Westronics Ethernet •Toshiba Serial •WAGO Ethernet •Yaskawa MP Series Ethernet •Yokogawa Darwin Serial •Yokogawa MW |
|---|--|--|--|--|

【販売代理店欄】



Authorized Distributor

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

愛電株式会社

<https://www.aiden-net.co.jp/about/office/>

各営業拠点又は本社までお気軽にご連絡下さい。