

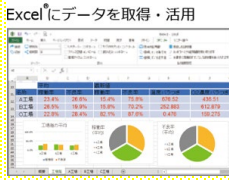
IoT見える化システム

お客様のご要望、運用ニーズに合わせた「見える化システム」立上げのお手伝いをいたします

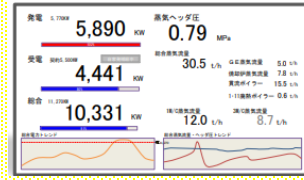
事務所



データベース化



OPCUAクライアントで一括管理



SCADAによる一括管理



CSVファイルによるファイル転送



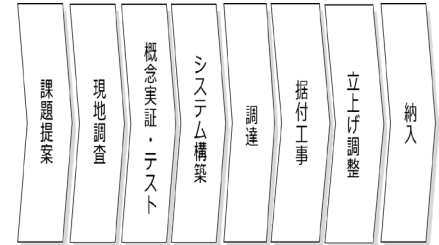
遠隔地



クラウドによる一括管理



FAT導入支援



- ・実機検証
- ・システム構築
- ・機器の設置
- ・ソフトウェア製作
- ・配線工事



生産現場

IOT用PLC
NX102
NEW NX502



各種ネットワーク対応

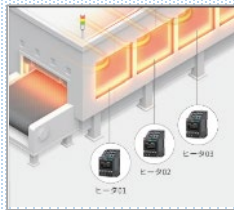
- ・EHTENETIP
- ・OPCUA server
- ・FTP server/client
- ・DB
- ・MQTT
- ・FINS



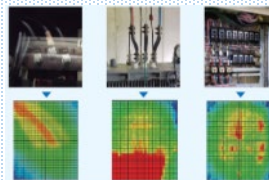
タッチパネルで管理



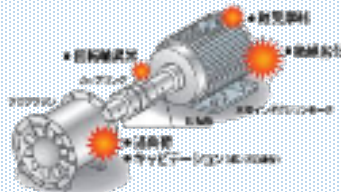
ヒータ状態監視機器
K7TM



温度状態監視機器
K6PM-TH



モータ状態監視機器
K6CM



寿命診断機能付き
パワーサプライ
S8VK-X



IoTスモールスタート

「生産設備の見える化」

我々が普段の業務ですでに実現しているデータの集計や統計をはじめ、リアルタイムデータの監視や帳票データのインプットとしたり、日次や週次でデータを保存してあとで分析するといった、さまざまな使い方ができます。

生産設備の稼働監視
生産設備の異常・故障監視

- SQL 標準搭載 (形式により)
製造データを「確実・高速・簡単」にデータベースへ直結・活用
- MQTT に対応
クラウド直結で簡単・高速・セキュアにデータ収集
- OPC UA 標準搭載
MES/ERP などの IT システムにセキュアに接続



普段使っている **X** なのだから好きなことができます

他社PLCと接続可能※1
※MCプロトコル対応 通信用のFB(プログラム)をご提供できます。

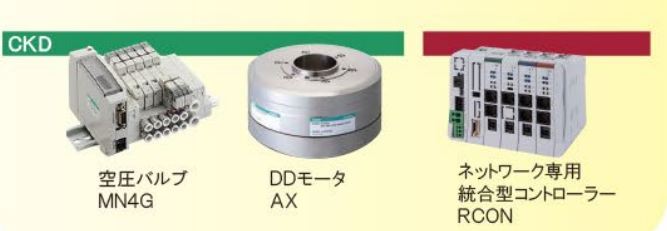
Ethernet



プログラム変更不要

既存の設備

EtherCAT



OMRON NX102

NEW OMRON NX502

IO-Link



EtherNet/IP



展示会トップ

お問い合わせ

FAtechno

NEW バージョン3.1シリーズ新発売

インダストリー4.0で推奨の通信規格
OPC UA 通信を利用しデータを取得し
 いつも使っている**Excel**で**監視・分析**！

リアルタイムデータをセキュアにExcelへ取り込む！

作成した画面と設定した通信状態を保存。復元が可能！

ネットワーク障害復旧時には接続状態を自動で回復！

OPC UA (OPC Unified Architecture) とは

- 産業オートメーション分野などの各業界で、安全で信頼性あるデータ交換を目的とした相互運用を行うためのオープンな国際標準規格。
- OSやハードウェアに依存しないアーキテクチャ。
- OPC UAは製造現場の制御系ネットワークを、上位のMESやERPなどのIT系ネットワークとセキュアに接続します。



監視・分析画面はExcelで作成！



今までの使い勝手でデータ分析が
 低コストでセキュアに実現できます

バージョン3新機能

リアルタイムデータを取りこむだけでなく、切断復旧時にDBから履歴データも読み込むことでデータ欠損を防ぐことも可能

HistoryRead機能

OPC UAヒストリカルDBからの履歴データの取り込み

Event機能

OPC UAサーバからのイベント通知の受信

Write機能(オプション)

OPC UAサーバへデータをセキュアに書き込み・関数Callの実施