

新世代SCADA/HMI「AVEVA Edge」 概要カタログ

適用分野



IoT 構築に最適！

- ・Web対応で、事務所PCから生産現場の状況を見える化
- ・OPC UAサーバー機能でセキュアなIoT 階層化を実現



稼働監視システムに最適！

- ・稼働監視に必要な機能が充実
- ・ユーザでのカスタマイズが可能
→ 現場にジャストフィット
- ・パレート図等で原因分析へ
- ・予防保全への展開もOK



画像処理システム連携！

- ・検査結果と検査画像の連携が簡単
- ・検査結果レポート出力も可能



FDA Part11 準拠！

- ・製薬製造ライン、製薬製造装置に必要な機能の実装が簡単
- ・セキュリティ設定、監査証跡、PDF出力など



製薬以外でも、操作履歴
トレーサビリティにも
活用可能



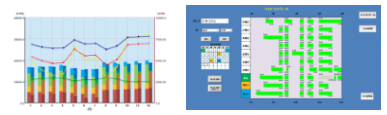
プロセス制御・水処理に！

- ・クラウド、タブレット対応
- ・Easy Report
SQL Server版で、帳票のWeb対応



電力・空調・ビル監視・EMS！

- ・大手電力会社も採用
- ・EMSサンプルAPP提供で簡単構築
(オプション機能：有償)
- ・BEMSスケジュール機能もWeb対応



最新技術と機能・体制



HTML5 対応！

- ・タブレット、スマホからの閲覧操作が可能 (Android、iOS)



- ・閲覧だけではなく、出来高数、停止理由検査結果、点検結果などの入力が可能
- ・柔軟な現場運用を実現



クラウド対応！

- ・ソフトウェアライセンスでクラウド対応可能



現場端末の機能UP！

- ・パネルPC + AVEVA Edgeで、現場端末の機能UPに
- ・稼働監視システムとの資産共有化
- ・マルチタッチも可能に
- ・タブレットで移動端末も可能



最新技術で高性能！

- ・マルチコアで動作
→ 大規模システムでもOK
- ・最新技術を取り入れて常に進化
- ・HTML5 対応
- ・.NET Control、Widget、MQTT他



通信ドライバー内蔵！

- ・三菱、キーエンス、オムロン他250種類以上のドライバー内蔵
- ・OPC UA/DA クライアント機能
- ・MODBUSで、センサーとの接続
- ・オムロンNJ/NX他とのタグ統合



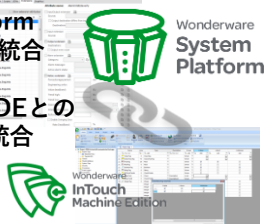
SCADAに必要な機能を包括！

- ・トレンド（ペン数制限無し、バッチ管理、XY図、色塗潰、散布図、重ね合わせ）
- ・アラーム、グリッド、帳票レシピ、言語切替（開発版も）
- ・FDA Part11対応 等
- ・冗長化（サーバー、DB、PLC）
- ・200を超える組込関数を装備
- ・VB関数 + VBスクリプト



Wonderware製品との統合

- ・System Platform Historianとの統合
- ・Wonderware統合開発環境IDEとのシームレスな統合



世界で40万ライセンス超！

- ・シュナイダーエレクトリック傘下のAVEVA社の製品
- ・InduSoft Web Studioと同一機能で、ブランド統合

AVEVA



豊富なエンジニアリング実績

- ・日本語マニュアルと技術サポート提供
- ・トレーニングと開発支援
- ・Wonderware開発実績は300件以上！
- ・AVEVA Edge開発実績は100件以上！
- ・豊富なサンプルアプリ販売（有償）
帳票、EMS、デマンド監視



E-mail : mxtinfo@mxt.jp

株式会社 エム・エックス・テクノロジーズ

〒125-0062 東京都葛飾区青戸5-31-7-1B

TEL: 03-3603-8195

〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-2-3-201

TEL: 06-6889-3232

新世代SCADA/HMI「AVEVA Edge」概要カタログ

画面イメージ (例)

ライン全体監視



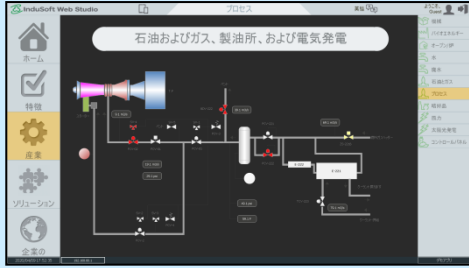
稼働監視 (ガントチャート)



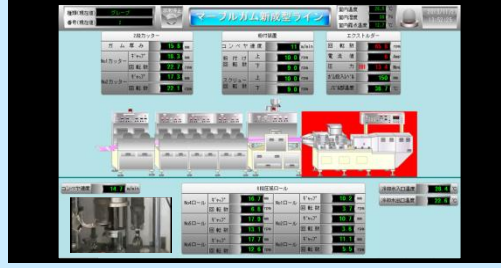
画像処理連携



プロセス監視



プロセス監視 (カメラ連携)

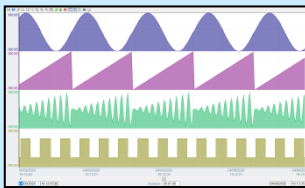


OEE

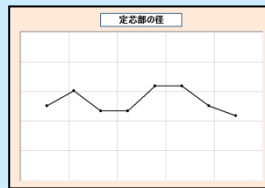


グラフサンプル

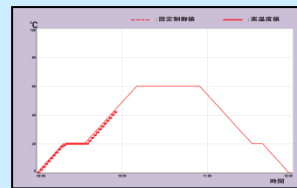
トレンド塗りつぶし



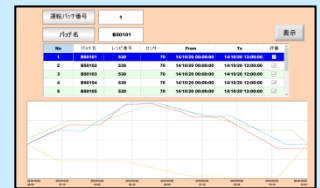
XYチャート



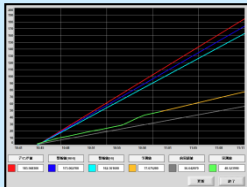
制御設定値と実績値



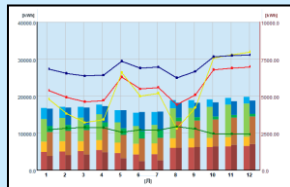
バッチ履歴トレンド



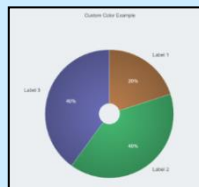
電力デマンド監視



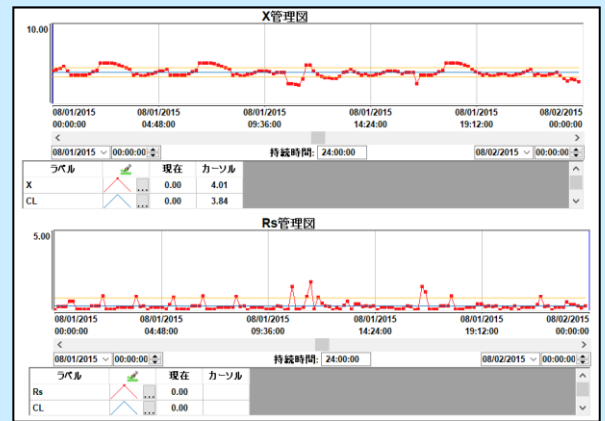
電力量積層棒グラフ



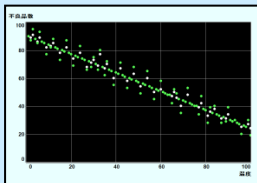
円グラフ



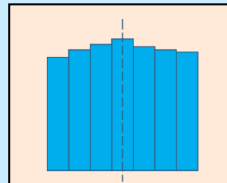
管理図



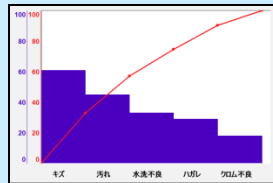
散布図



ヒストグラム



パレート図



ライセンス

1. 開発ライセンス

- ① Development + Runtime (開発と実行ライセンス)
- ② Development Only (開発と72時間制限実行ライセンス)

2. 実行ライセンス

- ① Full Runtime (For Windows)
- ② EmbeddedView (For Windows Embedded Standard)
- ③ CEView (For Windows Embedded Compact)
- ④ IoTView (For Linux, VxWorks)

3. クライアントライセンス(ランタイム版に付属)

- 同時接続数、クライアント種類は制限無し
- ・ シンクライアント (IEベース)
- ・ セキュアビューア
- ・ SMA (Android/iOS)

USBハードウェアキーとソフトウェアライセンス

開発環境

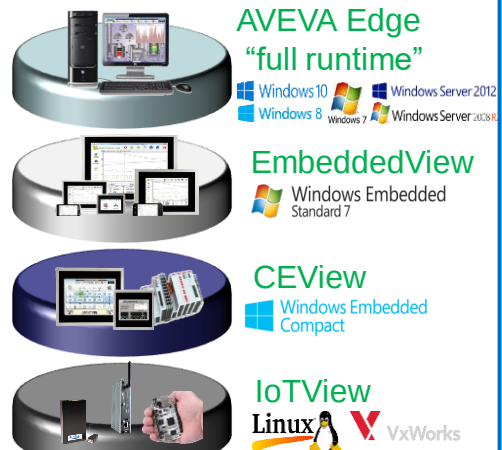
一つの開発環境で作成

AVEVA Edge 開発ステーション



開発後、
いずれの機器
にもデプロイ

ランタイム動作環境 Webサーバ



クライアント

