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



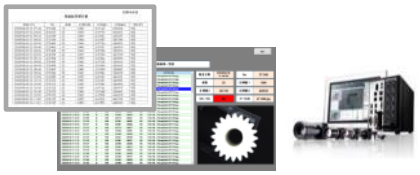
稼働監視に最適！

・稼働監視・カメラシステムのアプリ有
・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

FDA 21 CFR Part 11
製薬以外でも、操作履歴
トレーサビリティにも
活用可能

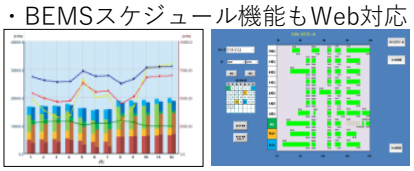
プロセス制御・水処理に！

・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・EMS ・空調・ビル監視！

・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

HTML5　Microsoft .NET Framework　MQTT

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



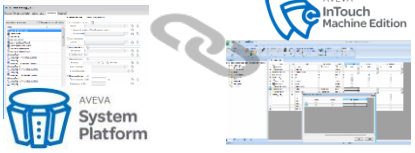
SCADAに必要な機能を包括！

・豊富なトレンド
・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スクリプト+Python（2023R2）

python

AVEVA製品との統合

・System Platform Historian、InSight
との統合
・旧Wonderware 統合開発環境IDEとの
シームレスな統合



世界で50万ライセンス超！

・シュナイダーエレクトリック傘の
AVEVA社の製品
・旧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
・各種セミナーと開発支援
・AVEVA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）
稼働監視、ビデオ操業支援
AI、画像処理との連携を提供
帳票、EMS、デマンド監視

AI
MXTechnologies

MXTechnologies
株式会社 エム・エックス・テクノロジーズ
URL:https://www.mxt.jp ✉mxtinfo@mxt.jp
東京事務所
〒125-0062 東京都葛飾区青戸5-31-7-1B　☎ 03-3603-8195
大阪事務所
〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-2-3-201☎ 06-6889-3232

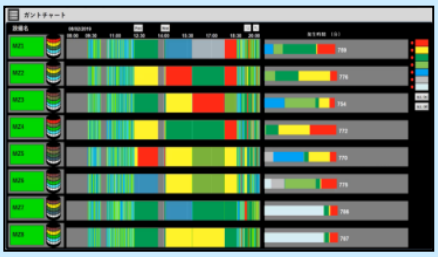
新世代SCADA/HMI 「AVEVA Edge」 概要カタログ

画面イメージ（例）

ライン全体監視



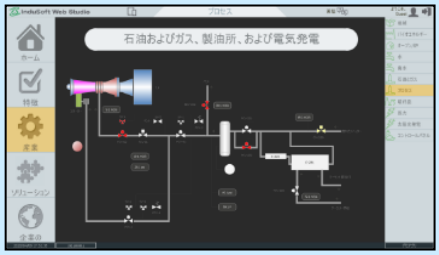
稼働監視（ガントチャート）



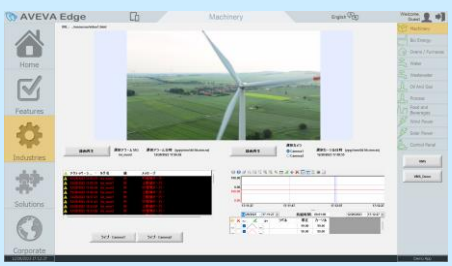
画像処理連携



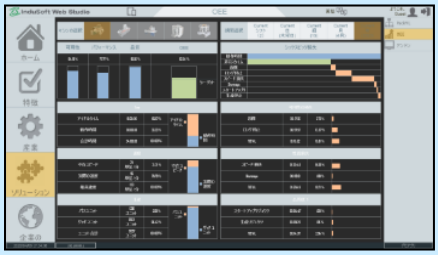
プロセス監視



プロセス監視（カメラ連携）

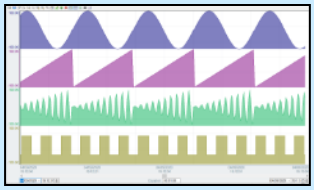


OEE

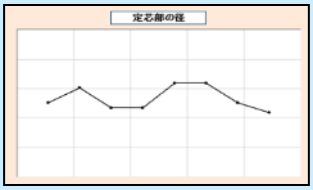


グラフサンプル

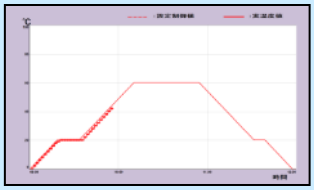
トレンド塗りつぶし



XYチャート



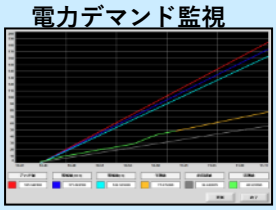
制御設定値と実績値



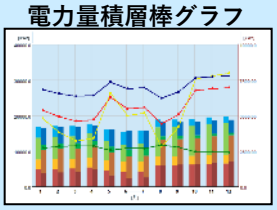
バッチ履歴トレンド



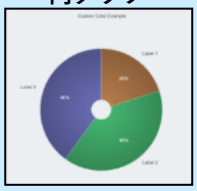
電力デマンド監視



電力量積層棒グラフ



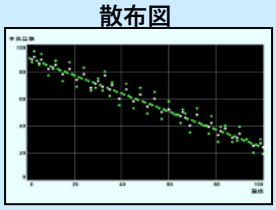
円グラフ



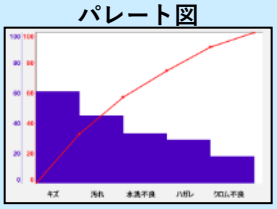
管理図



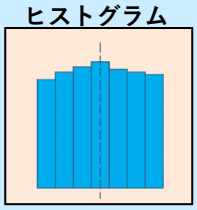
散布図



パレート図



ヒストグラム



開発環境

IDE
統合開発環境

AVEVA Edge Studio

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

AVEVA Edge
SCADA
Windows

AVEVA Edge
Embedded HMI
Windows IoT

AVEVA Edge
IoT View
New
Raspberry Pi
Linux

クライアント

専用ブラウザ
Secure Viewer
Thin Client

Mobile Access
HTML5

ライセンス

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

2．実行ライセンス
①Full Runtime（For Windows）
②EmbeddedView（For Windows Embedded Standarad）
③IoTView（For Linux）

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
・セキュアビューア
・SMA（Android/iOS） Edge、Google Chrome

USBハードウェアキーとソフトウェアライセンス

MXTechnologies
株式会社 エム・エックス・テクノロジーズ
URL:https://www.mxt.jp ✉mxtinfo@mxt.jp

東京事務所
〒125-0062 東京都葛飾区青戸5-31-7-1B ☎ 03-3603-8195
大阪事務所
〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-2-3-201☎ 06-6889-3232