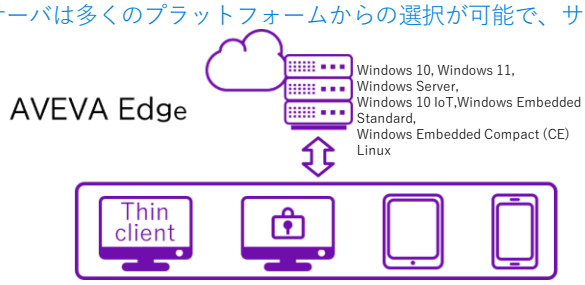
HMI/IoT構築ソフト AVEVA Edge
Linux対応ランタイムIoT View

AVEVA Edgeは、工場などのMES（製造管理）向け新世代SCADA（監視制御とデータ取集）ソフトウェア！
IoT / 遠隔監視 対応、世界の実績50万ライセンス超！

サーバ / クライアントも可能なWeb型HMI / SCADA

サーバは多くのプラットフォームからの選択が可能で、サーバ単体でも動作



- **クライアントも2つから選択が可能**
  ①セキュアビュアシンクライアント(セキュリティ強化クライアント)
  ②SMAシンクライアント
  (Edge･Chrome等のHTML5ブラウザ)
- **3つの点で大きな価値を提供**
  ①総コストを削減　通信ドライバ付
  (IoT Viewに関しては、ドライバは制限されています)
  ②開発版、ランタイム版が安価
  ③エンジニアリングのシンプルさと豊富な機能
- **強力な機能で広がる用途**
  組込み、組立加工にも最適。必要な機能はフル装備
  バッチ/ロット管理機能、総合設備効率機能
  充実したトレンド、XYチャート、FDA 21CFR Part 11対応
  実行中のタグ追加とアプリケーション変更の反映
- **最新の技術を採用**
  マルチスレッドでの動作。マルチコアをフルに生かせる
  大規模でのパフォーマンス
  HTML / HTML5の採用

Easy to use

IDE
統合開発環境

AVEVA Edge Studio
開発環境
手軽に導入

AVEVA Edge SCADA

Windows

Windowsベースのフルランタイムは高度なSCADAアプリケーションに必要な全てのツールを提供

AVEVA Edge Embedded HMI

Windows IoT

Windows Embeddedオペレーティングシステムなどの組み込みシステム向けで、設置面積が小さく、組み込み機器やエッジ機器に最適。

AVEVA Edge Compact HMI

Windows Embedded Compact

Windows CEオペレーティングシステム向け。

AVEVA Edge IoT View

New

Linux

Linuxデバイス向け。Raspberry Piなどの小型デバイスでもエッジコンピューティングが可能

Mobility
AVEVA Edge

シンクライアント

Android　iOS　セキュアビュア

セキュアビュアとは、端末内の分離領域で動作するブラウザとして、情報漏洩やデータの持ち出しを防止し、シンプルにネットワーク分離（端末内分離）を実現。

AVEVA Edgeの構築手順

IoT構築、小規模SCADA構築に最適！

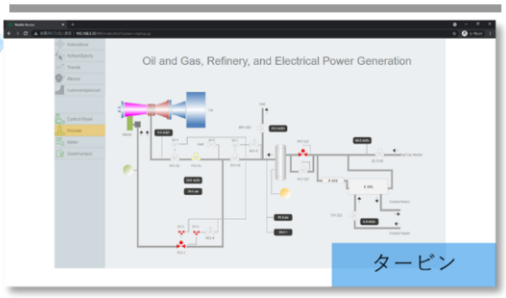
実行
IoT View(ランタイム)
AVEVA Edge

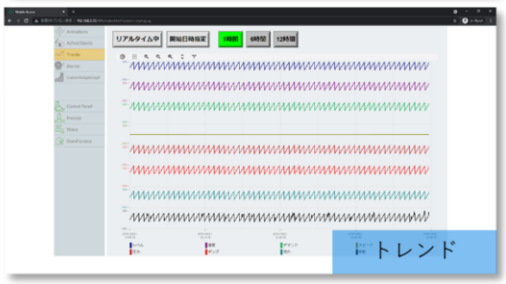
ダウンロード
IoT View(ランタイム)
AVEVA Edge

PCで開発
AVEVA Edge
Studio

Linux上で動作する豊富なHMI部品（HTML5）
ウィジェットで独自処理を製作可

表示画面例





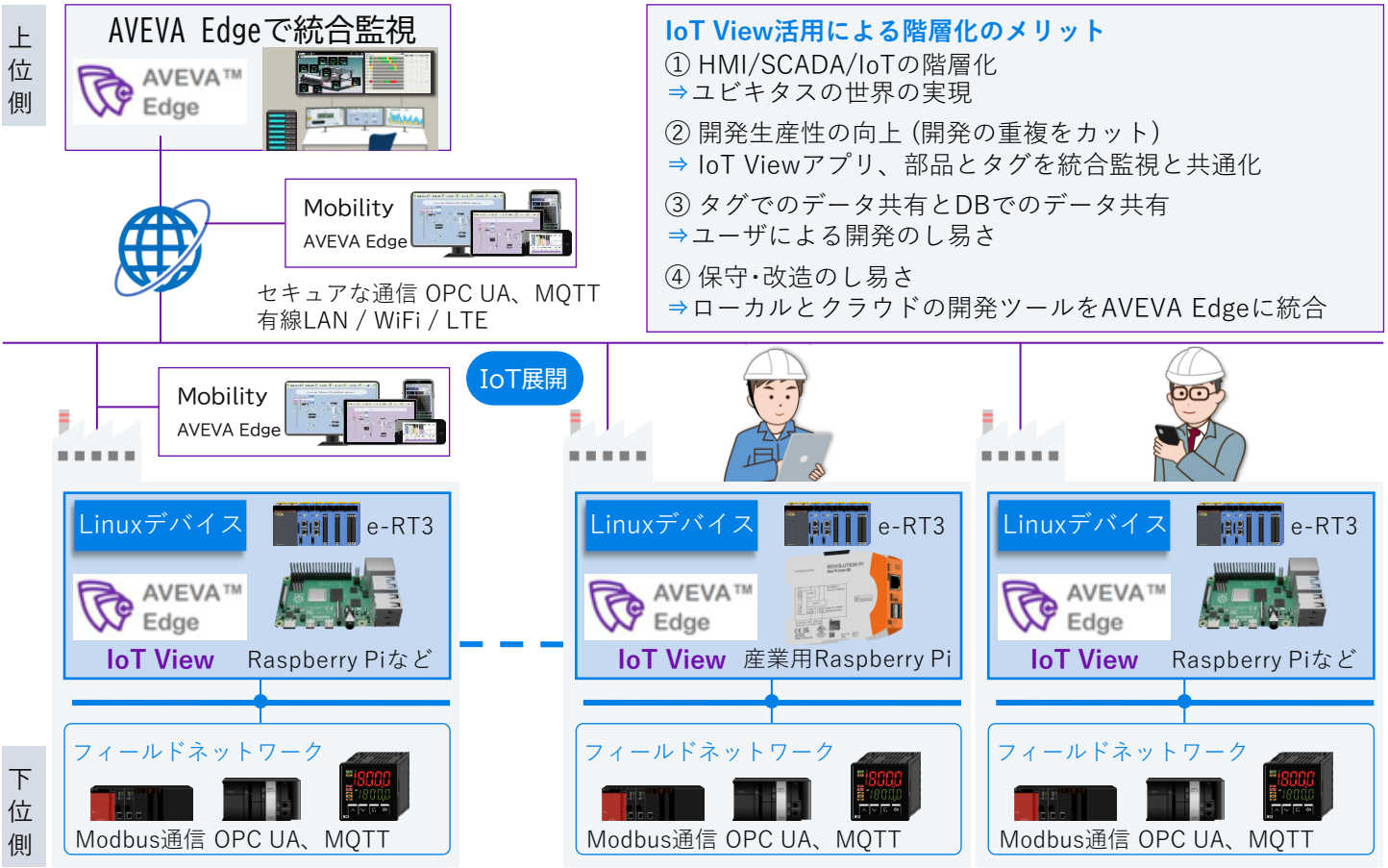
- SCADA 機能の搭載、PLCとの通信
- ウィジェットでより高度な機能の実現
- IoT構築に有効なOPC UAサーバ機能搭載

MXTechnologies
mxtinfo@mxt.jp
URL: http://www.mxt.jp

株式会社 エム・エックス・テクノロジーズ
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

HMI/IoT構築ソフト AVEVA Edge
Linux対応ランタイムIoT View

IoT View（Linux対応）の構築例



IoT View　LinuxのためのHMI/IoT/Small SCADA構築ツール

IoT View は、よく使用される多くのHMI/SCADAプロジェクト機能と高機能を実現可能なウィジェットをサポートしています。但し、フルのAVEVA Edge が提供するすべてのテクノロジーやバックエンドツールは含まれていないため、IoT View で 実行されるプロジェクトにはいくつかの制限がありますので、必ず詳細を確認ください。

項　目	内　容
動作OS	Linux(Ubuntu　Raspbian　DEBIAN)
動作環境（推奨）	HDD相当　64MB以上　RAMメモリ　32MB以上
グラフィックス	HTML5ベースの すべてのネイティブなAVEVA Edgeのオブジェクトをサポート
スクリプト / 関数	組み込み関数の多くはサポートされていますがVBスクリプトはサポートされていません
計算/ スケジュール	計算ワークシートとスケジュールワークシートがサポートされていて簡単な処理は記述可能
カスタムウィジェット	サポートされておりウィジェットを活用するとDBのアクセス等の高度な機能を実現できます
アラームとトレンド	リアルタイムと履歴　アラーム履歴/トレンド履歴のファイルは独自形式
通信ドライバ	OPC UA(Sever/Client)　Modbus　MQTT　三菱電機PLC　オムロンPLC等
セキュリティ	ローカルのみ
タグ数とクライアント	150　300　1500　4000タグ　最大同時接続シンクライアント数：8
ライセンス	ソフトウェアライセンスのみ
充実したお客様へのサポート	
AVEVA Edgeでの豊富なエンジニアリング弊社実績（150プロジェクト超）を踏まえた 各種サポートの実施	
無償	AVEVA Edge体験セミナー
有償	AVEVA Edgeセミナー(基礎コース　応用コース　FDAコース)　IoT Viewセミナー
	開発支援　エンジニアリング受託

MXTechnologies
mxtinfo@mxt.jp
URL: http://www.mxt.jp

株式会社 エム・エックス・テクノロジーズ

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