

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（監視制御とデータ収集）ソフトウェア！
IoT / 遠隔監視 対応、世界の実績40万ライセンス超！

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、単体でも動作

Easy to use

- AVEVA Edge
- Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows Server, Windows 10 IoT, Windows Embedded Standard, Windows Embedded Compact (CE), Linux
- Thin client
- クライアントも3つから選択が可能
 - ① Webシンクライアント (IE)
 - ② セキュアビューシンクライアント (セキュリティ強化クライアント)
 - ③ SMAシンクライアント (iOS、Android、Chrome)
 - 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 (250種類以上から選択)
 - 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

IDE
統合開発環境

AVEVA Edge Studio
開発環境

手軽に導入

AVEVA Edge SCADA

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 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 CEオペレーティングシステム向け。

AVEVA Edge IoT View

New

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

シンクライアント

Mobility
AVEVA Edge

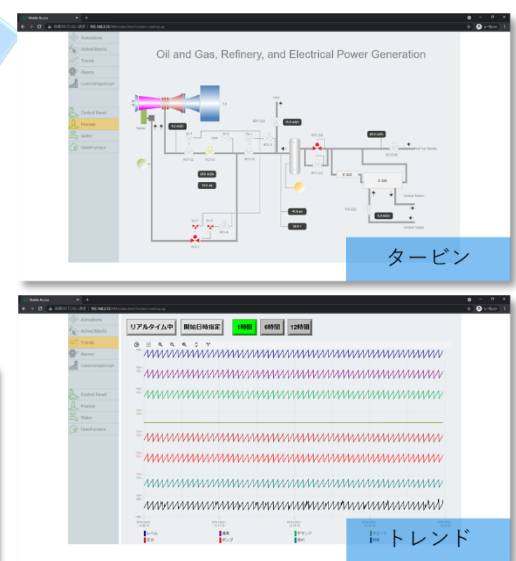
Android iOS セキュアビュー

セキュアビューとは、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！

表示画面例



ダウンロード

IoT View(ランタイム)
AVEVA Edge

PCで開発

AVEVA Edge
Studio

実行

IoT View(ランタイム)
AVEVA Edge

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

- ・ 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



株式会社 エム・エックス・テクノロジーズ

✉ mxtinfo@mxt.jp
URL : <http://www.mxt.jp>

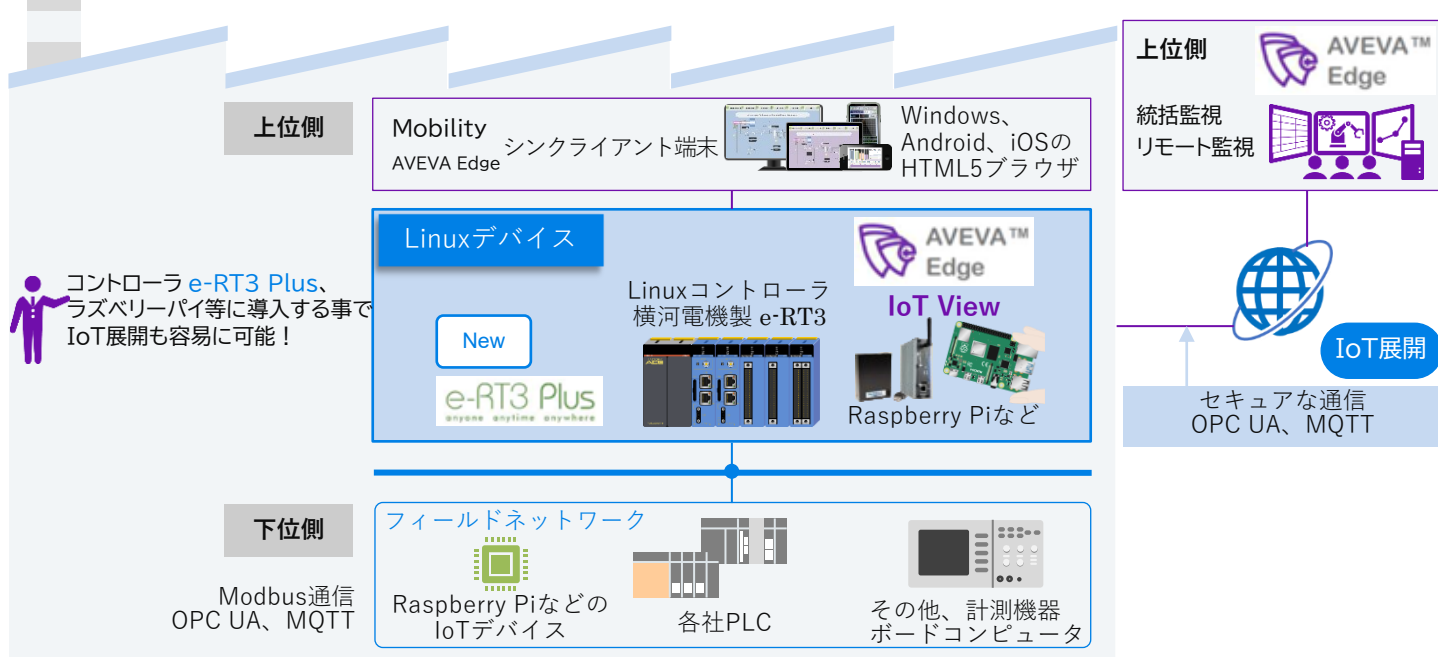
東京事務所 〒125-0062 東京都葛飾区青戸5-31-7-1B
大阪事務所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-2-3-201

☎ 03-3603-8195
☎ 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、軽量でプラットフォームに依存しないAVEVA Edgeのランタイムです。
- ・IoT Viewは、タグデータベース、プロジェクトスクリーンとスクリーンオブジェクト、スクリプティング、アラーム、トレンド、通信ドライバなど、よく使用される多くの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。

Linux OSにてHMI/IoT/Small SCADA構築ツールとして最適です。

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。

AVEVA Edgeの今後のリリースでは、より多くの機能がサポートされる予定です。分かりやすいIoT Viewセミナーを実施中。

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	Mobile Accessを通じて表示(HTML5) 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はサポートされていて簡単な処理は記述できます
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	アラームサマリーと履歴 アラーム履歴のファイルは独自形式
トレンド	リアルタイムと履歴トレンド 履歴トレンド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)
	横河電機製e-RT3向けIoT Viewセミナー IoT Viewセミナー
	開発支援 エンジニアリング受託



株式会社 エム・エックス・テクノロジーズ

✉ mxtinfo@mxt.jp

URL : http://www.mxt.jp

東京事務所 〒125-0062

大阪事務所 〒532-0011

東京都葛飾区青戸5-31-7-1B

大阪府淀川区西中島6-2-3-201

☎ 03-3603-8195

☎ 06-6889-3232