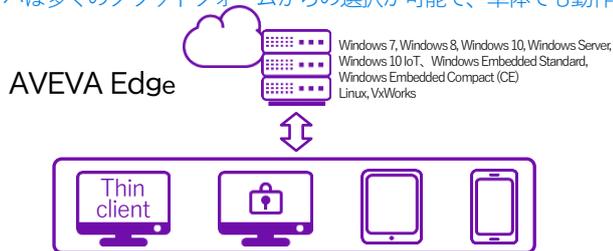


# HMI/IoT 構築ソフト AVEVA Edge Linux 対応ランタイム IoT View

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



- 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 セキュアピュアシンクライアント (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
 

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 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。

手軽に導入

→ AVEVA Edge IoT View

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 セキュアピュア

セキュアピュアとは、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。

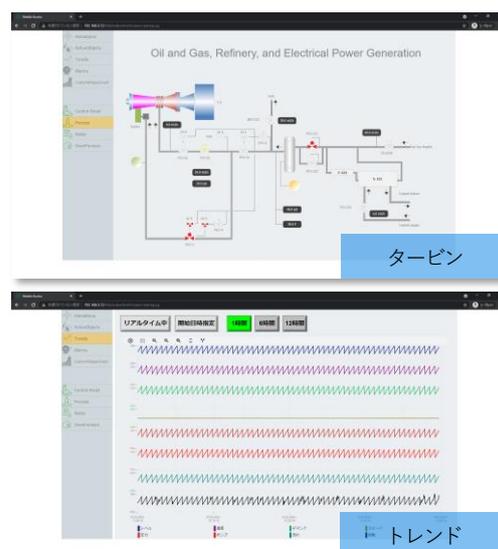
## AVEVA Edge の構築手順

## IoT 構築、小規模 SCADA 構築に最適！



Linux/VxWorks 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

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>

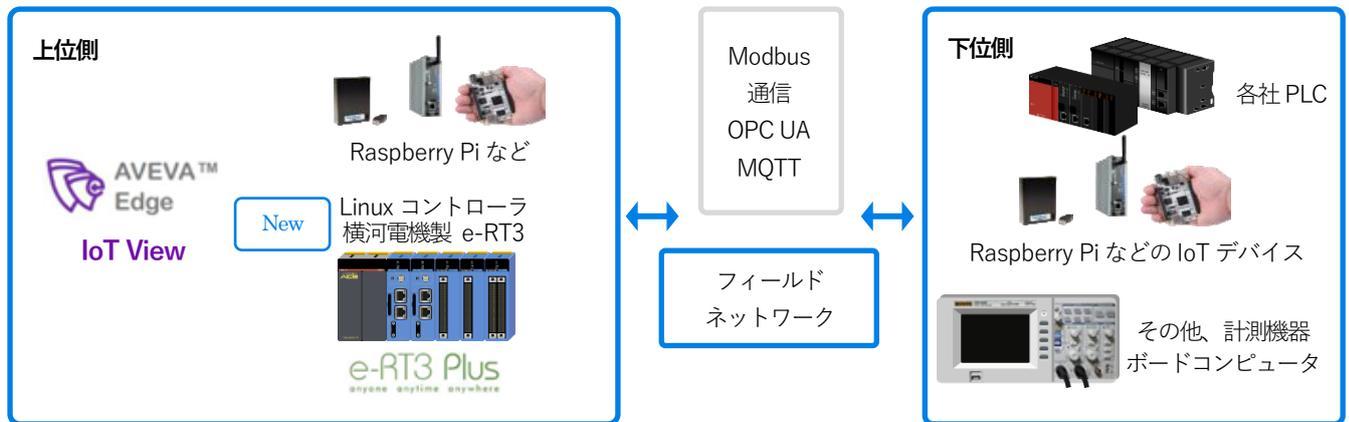
東京本社 〒125-0062 東京都葛飾区青戸 5-31-7-1B  
大阪事務所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 6-2-3-201

☎ 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

Linux/VxWorks デバイス



## 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、必ず詳細を確認下さい。

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) VxWorks
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