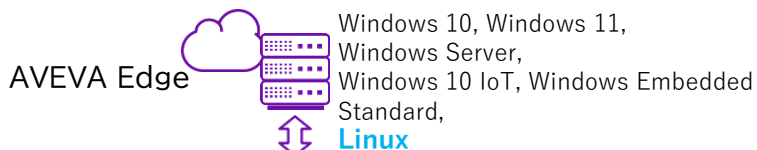


AVEVA Edgeは、工場などのMES（製造管理）向け新世代SCADA（監視制御とデータ収集）ソフトウェア！  
IoT / 遠隔監視 対応、世界の実績50万ライセンス超！ 人気のPythonが使えるSCADAソフト

## 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

💡 Easy to use

### ●クライアントも2つから選択が可能

- ①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)
- 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

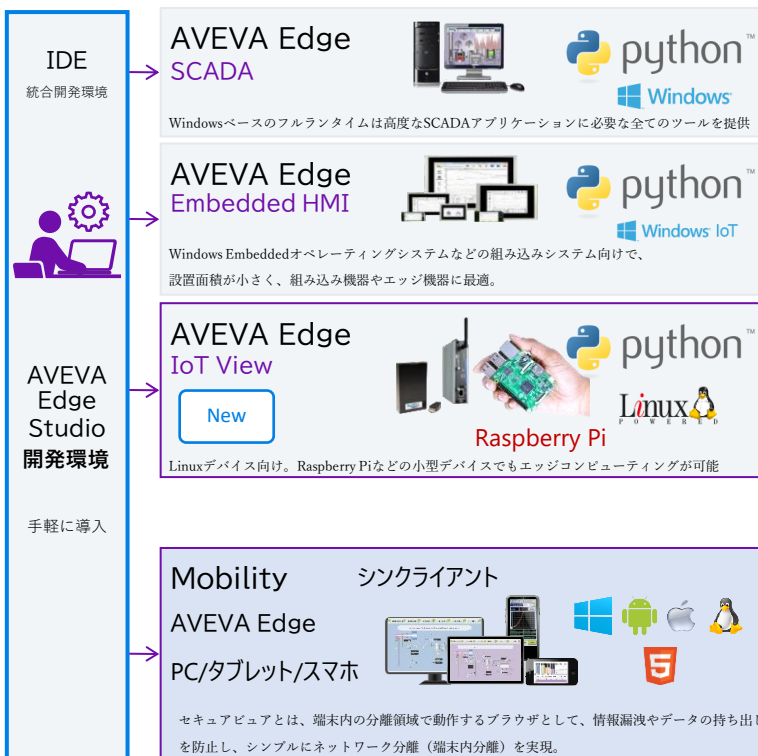
### ●最新の技術を採用

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



スクリプトでPythonをサポート(2023R2)



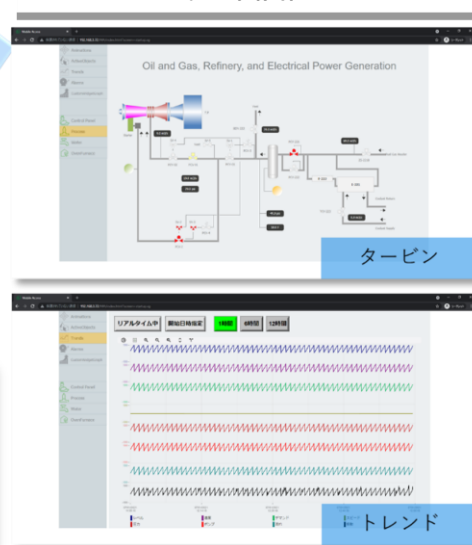
## AVEVA Edgeの構築手順

### IoT構築、小規模SCADA構築に最適！



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

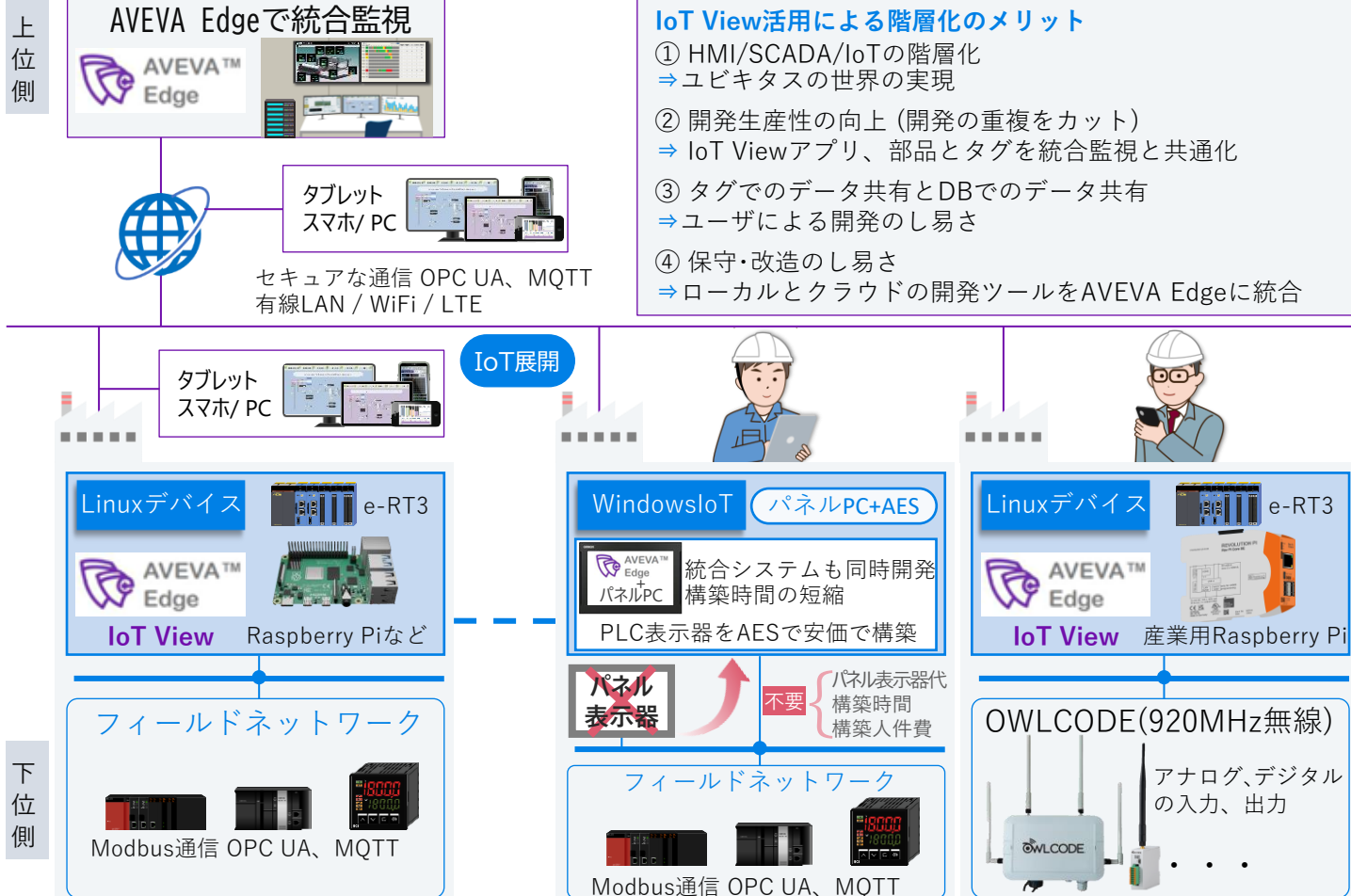
### 表示画面例



- ・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



## 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、2023R2にてPythonスクリプトをサポートし、DBの読み書き、アラームメールの送信等、大きく機能が向上しました。よく使用されるHMI/SCADA機能と高機能を実現するウィジェットもサポートされています。但し、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  | スクリプトとしてPythonが組み込まれ、制約はありますが大きく機能が向上しました PostgreSQL / SQLite3の読み書きができます。アラームメールも送信可能です。 |
| 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/ライセンス   | 150 300 1500 4000タグ / ソフトライセンスのみ                                                         |

## 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                                 |

