AVEVA社とは？

- イギリスに本社を置くエンジニアリング・ソフトウエアプロバイダー
- AVEVA社は、シュナイダーエレクトリック社の子会社
- AVEVAは産業用ソフトウエアのグローバルリーダー

AVEVAが市場をけん引するSCADA



約37%の
グローバル市場シェア



30年以上の
実績と改革



広範囲の
インストールベース



製造業の
リーダーへ提供

AVEVA社ソリューションの特徴

1．工場から経営者までの統合 ソリューション＆オープンな個別商品
2．必要な機能の最適なソフトを選べ、Step by Stepで推進

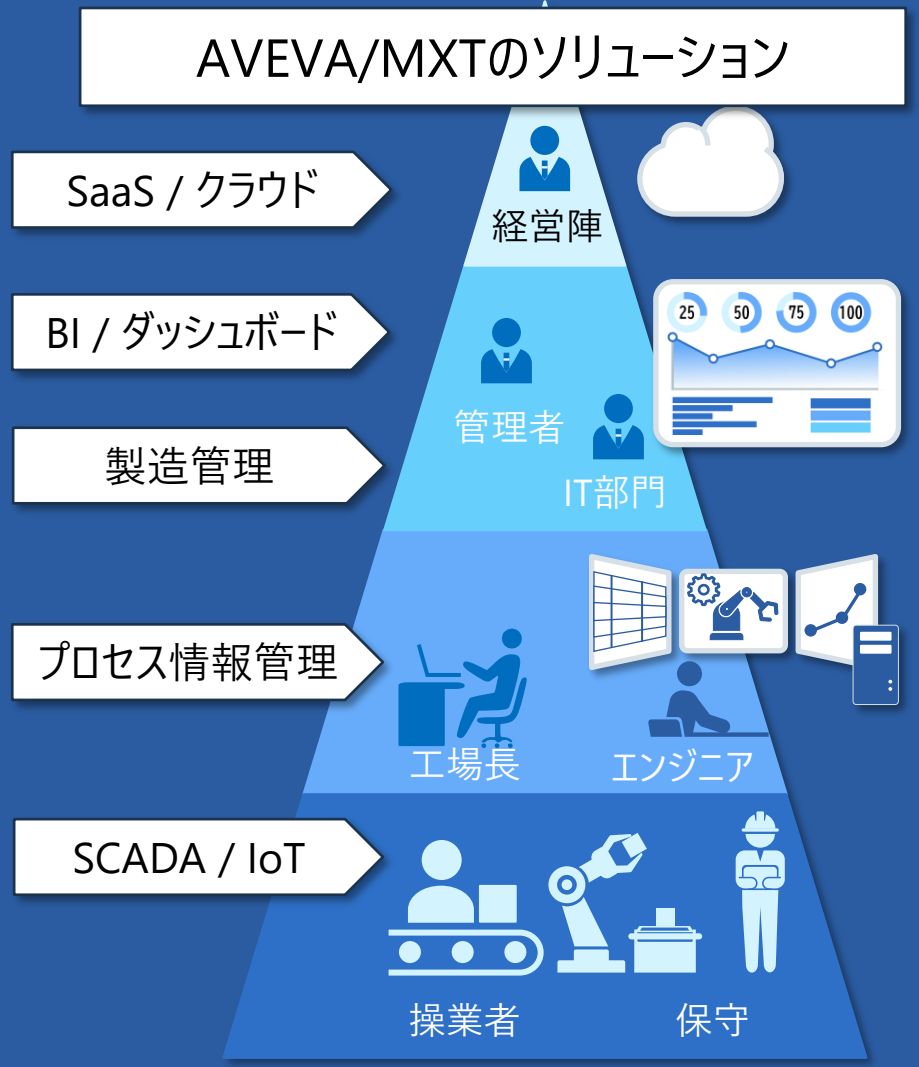
AVEVA InSight

AVEVA BI Gateway

AVEVA MES
AVEVA System Platform
AVEVA Application Server

AVEVA PI System
AVEVA Historian
AVEVA Reports
InTouch
Unlimited

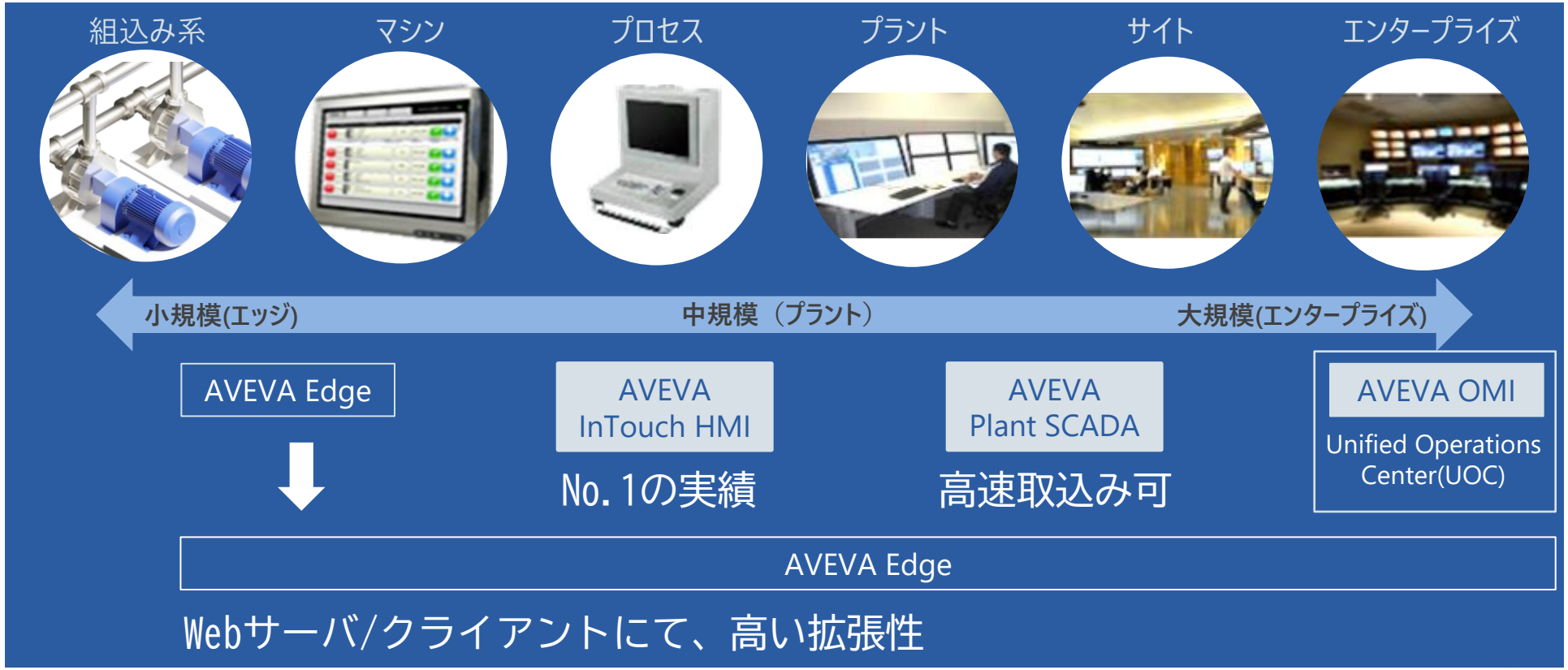
AVEVA Edge
AVEVA InTouch
AVEVA Plant SCADA



用途で選べるAVEVAのSCADAソフト

操業監視制御：AVEVA HMI/SCADA製品ラインアップ

エッジからエンタープライズ（クラウド）まで全ての領域をサポート。連携も可能



再利用性に優れた部品(オブジェクト)の展開による高い開発生産性と高品質

- 共通グラフィック機能：Industrial Graphic （IG）
- オブジェクトの展開
  PLC（シュナイダー社EAE）からAVEVA Application Server

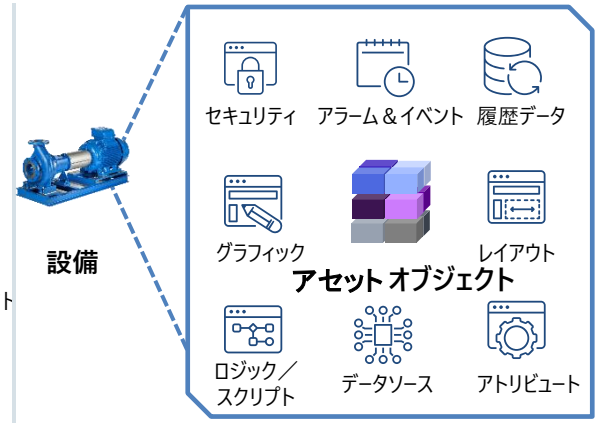
AVEVA Application Server

- オブジェクト指向ベースでのデータ管理
  （オブジェクト ≒ モデル、アセット）
- 機能・用途別のテンプレート オブジェクトを提供
  必要に応じてのカスタマイズとテンプレート化による
  再利用・横展開が可能

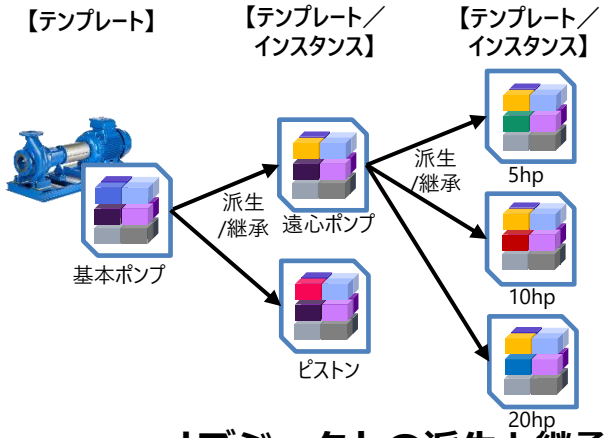
- 機能（メソッド）や属性（プロパティ）を持った
  「オブジェクト」 単位で構築・管理
  カプセル化、派生、継承を実装



機能別テンプレート オブジェクト



オブジェクト（アセット）定義



**オブジェクトの派生と継承、
実行用インスタンス化**

MXTの提供するソリューション

MXTはAVEVA製品についての専業ソリューションベンダー

1. AVEVA Edge / AVEVA Reportsで開発したアプリケーションを提供

稼働監視
AE Monitorシリーズ
AVEVA Reportsシリーズ

ビデオ操業監視
AE Playシリーズ

活用メリット

- スモールスタート
- 拡張が容易
- Step by Step
- ニーズにフィット / 安価 カスタマイズが容易
- 短期構築
- value 新たな価値の提供

異常検知
画像処理・AIとの連携

2. お客様が必要とするサービスの提供

1 ソフト商品販売

2 ＋サポート

3 ＋開発支援

4 ひな形システムの開発

- AVEVA Reportsシリーズ
- AE Monitorシリーズ
- AE Playシリーズ
- 電力デマンド監視
- エネルギー管理システム
- スケジューラ （空調監視用）

5 フル開発



MXTechnologies