



製品カタログ

AVEVA™ Historian Client

AVEVA Historian Clientは作業者をリアルタイムな操業データで支援するためのソフトウェアで、オペレーター、エンジニア、および運用管理者による問題の迅速なトラブルシューティング、コストセーブ機会の特定、および生産効率の向上を可能にします。

AVEVA Historian、を完全に補完するツールとして、AVEVA Historian ClientはMicrosoft Officeと統合しながらデータのトレンド表示およびレポート機能を提供しており、企業のイントラネットサイトでレポートを簡単に共有できます。

概要

要約

AVEVA Historian Clientのデータ解析およびレポートソフトウェアは、リアルタイムおよびヒストリカルなプロセスデータを、プラントのパフォーマンスに最も責任のあるオペレーター、エンジニア、オペレーションマネージャーに提供します。

ビジネス価値

AVEVA Historian Clientソフトウェアは、ほぼリアルタイムの履歴プロセスデータをAVEVA Historianから全レベルの従業員に配信します。

- ・プロセスのトラブルシューティング活動に重要なリアルタイムのプロセスデータ
- ・電子メールまたはWebで共有可能なセルフサービス生産およびパフォーマンスレポートへのアクセス

プロセスの可視性を向上させる

AVEVA Historian ClientはAVEVA Historianと緊密に統合されているため、運用データを簡単にナビゲーションできます。これは、リアルタイムおよび履歴のデータチャートとレポートを生成し、オペレーター、エンジニア、運用管理者が、生産運転、バッチ、またはあらゆる工業プロセス中に起こっていることをすばやく視覚化できるようにします。

AVEVA Historian Clientレポートとデータトレンドは、当社のデスクトップアプリケーションを介して、またはAVEVA Historian Client Webでお好みのWebブラウザを使用して、表示、分析、使用することができます。Microsoft Office、AVEVA InTouch HMIなどの外部アプリケーション、またはカスタムソフトウェアクライアントを使用することもできます。

また、AVEVA Historian Clientは、当社のマネージドクラウドソリューションであるAVEVA Insight、AVEVA Historianと統合されたMicrosoft SQL Server、Open Data Protocol (OData) データ・アクセス・インターフェイスもサポートしており、最新のソフトウェア技術を使用するという当社のコミットメントを実現しています。

豊富なデータ分析とレポート

AVEVA Historian Clientの豊富なデータ分析とレポート機能により、強力なアドホッククエリー機能と、データの詳細を掘り下げてトレンドを評価します。また根本的な原因を見つけ、重要なプロセスの問題に対する最適なソリューションを決定するために、必要なトレンドツールがあらかじめ設定された状態で提供されます。

また、生産報告書や規制報告書の作成・維持を任されているプラントのIT担当者は、AVEVA Historian Clientを使用して、AVEVA Historianに保存されている膨大な量のプラントプロセスデータから重要な情報を引き出すことができます。

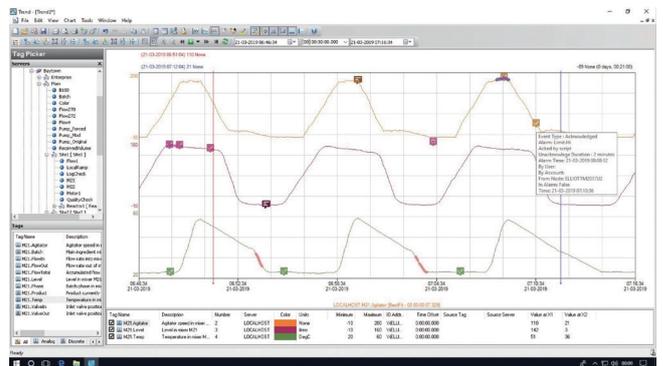
AVEVA Historian Clientのコンポーネント

AVEVA Historian Clientには、AVEVA Historianに保存されているデータの値を最大化するように設計された複数のアプリケーションが含まれています。これらのアプリケーションを使用すると、簡単なインターフェイスでプラントやプロセスのデータにアクセスできます。AVEVA Historian Clientを使用することで、プラントのオペレータが問題を迅速にトラブルシューティングし、潜在的な運用上の非効率性を分析し、データの場所を特定する時間のかかるプロセスを解消することができます。

トレンドアプリケーション

トレンドアプリケーションは、強力なデスクトップデータグラフ作成ツールです。

さまざまなチャートおよびフォーマット機能を提供することで、ユーザーはリアルタイムおよび履歴データの傾向分析、迅速なトラブルシューティング、プロセス改善のために、高度な情報を提供するデータ分析チャートを作成できるように設計されています。トレンドチャート、X-Y散布図、バッチトレンドチャートなど、複数の種類の分析表示とレポートが標準で利用できます。これには「ゴールデンバッチ」比較も含まれます。



Excelアドイン

このMicrosoft Excelアドインは、AVEVA Historianデータを
使用した豊富なデータレポートの作成を簡素化するために設計されて
います。

クエリーアプリケーション

データベースのクエリーを簡単に作成できるツールで、SQLの専門
知識を必要としません。

当社のクエリーツールは、トレンド、ワークブックまたはレポート
アプリケーションと連動して使用できます。また、AVEVA Historian
または任意のSQL準拠データベースの単独クエリーツールとして使用
することもできます。

強力なWebベースのソリューション

AVEVA Historianのコンテンツは、AVEVA Historian Client Web
またはMicrosoft Office、AVEVA InTouch HMI、カスタムソフトウェア
クライアントなどの外部アプリケーションを通じて使用できます。

トレンド、レポート、およびワークブックをイントラネット上で公開し、
プラントおよびビジネスデータを、強力なウェブベースの生産および
パフォーマンス管理ソリューションに集約することができます。

高い稼働率と事業継続

AVEVA Historian Clientは、AVEVA Historianの冗長性機能を
最大限に活用しています。プライマリーHistorianサーバーがオフラ
インになると、AVEVA Historian Clientは自動的にセカンダリー
Historianサーバーの接続に切り替わります。プライマリーサーバーが
オンラインに戻ると、AVEVA Historian Clientは自動的にプライマリー
に切り替わるため、ユーザーにとって中断はありません。

データ分析とレポートのための選択

AVEVA Historianでは、データの分析とレポート方法について
豊富な選択肢があります。

- AVEVA Historian Client Webは、データの照会やトレンド把握を
迅速に行うためのブラウザクライアントです。
- AVEVA BI Gateway (旧Intelligence)はTableauビジネス・アナリテ
ィックを活用したBIアプリケーションで、強力なセルフ・サービス・
プロセス解析機能を提供します。
- AVEVA Insightを使用すると、最新のブラウザまたはモバイル
デバイスの情報にクラウド経由でアクセスでき、重要な情報、KPI、
およびアラートをリアルタイムでモニタリングできます。
- AVEVA Reports for Operations (Dream Report) は、誰もが
すばやく生産または規制遵守レポートを作成できる、構成ベースの
レポートアプリケーションです。

データアクセス性

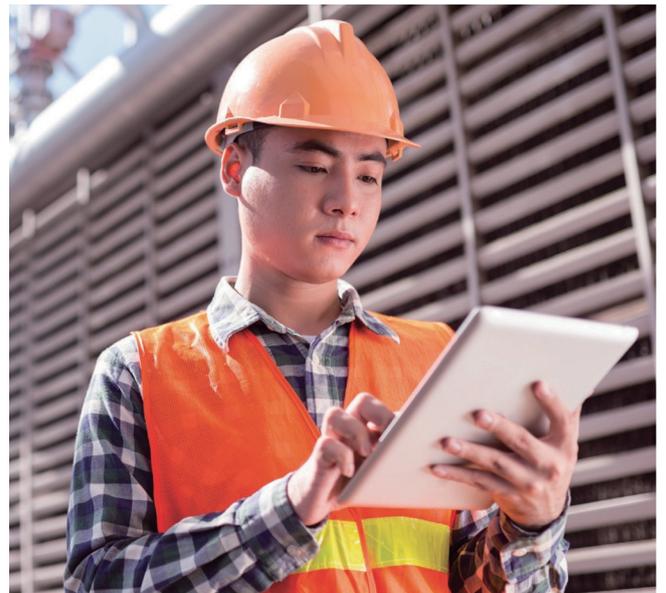
AVEVAレポートアプリケーションは、AVEVA Insightを使用して
Web対応にすることができます。これにより、適切な情報を適切な
個人がどこにいても利用できるようになります。AVEVA Insight内で
クライアントコンポーネントを使用することで、豊富で柔軟なポータル
エクスペリエンスを実現します。

AVEVA Insightに存在するレポートソリューションのサンプルに
は、以下が含まれます。

AVEVA MES/Performance-OEEおよび装置のダウンタイム
レポートとKPIダッシュボード

AVEVA MES/Operations-以下を含む複数の
レポートオプション

- 生産イベントとフォーミュラレポート (使用量とセットポイント)
- 「計画対実績」の比較を含む原材料使用量
- ロット、バッチまたはシリアル番号に関連する材料、機器、人員
および生産イベントの消費および系列
- 政府規則の遵守に役立つ完全なトレーサビリティと系列レポート





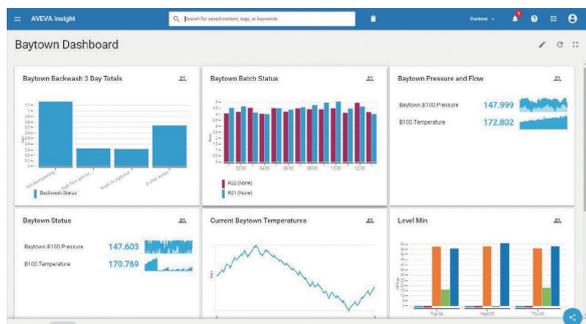
モビリティとクラウドの能力

AVEVA Insightは、クラウドベースの「マネージド型」ソリューションで、最新のブラウザやモバイルデバイスを通じて情報にアクセスできるようにします。

AVEVA Insightにより産業データへのアクセスが民主化され、重要な情報やKPI、発生中のアラートの監視が実現できます。また、これらのソリューションをオンプレミスにインストールして管理する必要はありません。

カスタマーサポート・サービス

Customer FIRST for AVEVA Services Programでは、必要に応じてサポートを簡単に受け取ることができ、AVEVA Historian Client および関連するAVEVA製品の最新版を受け取ることができます。



詳しくは、販売パートナーにお問い合わせください。

Schneider
Electric



www.se.com/jp
www.proface.co.jp

AVEVA

Copyright © 2022 AVEVA Group plc およびその子会社がすべての著作権を保有します。
記載されているすべての製品名は、各所有者の商標です。

www.aveva.com/ja-jp/