



業務データは組織内の誰にとっても価値があります。適切な情報があれば、組織内のスタッフがより多くの情報に基づいて意思決定を下したり、洞察を共有したり、プロセス、規制、およびビジネスの変化に対してより迅速に対応したりできます。組織内のあらゆる面から適切なデータに適切なタイミングでアクセスできるようにすることは、オペレーショナルエクセレンスを実現するために不可欠です。

PI System Toolsは、OSIsoftが提供するデータ分析/可視化製品の総称であり、ユーザーがどこにいても必要なときにいつでもPI Server™データを利用できるよう機能します。ユーザーが世界のどこにいても、そして誰もが日常業務の中で簡単にデータにアクセスし、活用できるようになります。また、ユーザーは各自が必要とする形式でデータを表示できるため、データの意味をすばやく理解し、それに基づいて行動することができます。PI System Toolsはユーザー設定が可能かつ即時利用開始な製品であり、PI ProcessBook™、PI DataLink™、PI Coresight™、PI WebParts™、PI Manual Logger™、PI ActiveView™、およびPI BatchView™で構成されます。モバイルデバイスからWebダッシュボードやデスクトップまで、PI System Toolsはデータの提供および分析に伴う複雑さをなくし、オフィスからも外出時もユーザーがデータにアクセスできるようにします。



### モバイルデータアクセス

PI Coresightは、PI Serverデータをタブレット、スマートフォン、またはWeb上からの閲覧を容易に可能にします。そのため、初心者ユーザーでもすぐにデータにアクセスして問題を調査したり、質問に迅速に回答したりできます。PI Coresightがあれば、ユーザーには設備名やプロセス領域などに関する知識は必ずしも必要ありません。直感的に理解できる形式でユーザーに情報を提供し、ユーザーの嗜好や目的に基づいてデータをトレンド、グラフ、データ値、およびゲージ表示に自動的に設定します。PI Coresightにより、誰もが場所やデバイスを問わず、すぐにデータにアクセスしてその意味を理解できます。



### プロセス画面

PI ProcessBookの使用により、ユーザーはグラフィカルに画面を作成し、堅牢で動的なデータのレイヤーでその詳細情報を画面から知ることができます。PI ProcessBookでは、次の項目を表示する対話型の画面を作成できます。

- ・ 異常事態発生時アラート可能なプラント概要ダッシュボード
- ・ 業務領域のプロセスフロー
- ・ 主要な設備の詳細図
- ・ その他

データと直感的なグラフィックが組み合わされてシームレスに表示されるため、ユーザーは一連の画面をナビゲートすることによってプラント同士を比較したり、プラントのフロアを歩くような感覚で（デスクを離れることなく）、主要な設備をドリルダウンしたりできます。



### スプレッドシート分析

PI DataLinkは、PI ServerデータをMicrosoft® Excel®に取り込むことができます。Microsoft Excelの優れた分析機能を使ってどんな業務データも簡単に分析できるようにします。例えば次のようなことを実行できます。

- ・ PI Serverデータを使用して日々のレポートを自動化する。
- ・ 担当する業務領域についての動的レポートを作成する。
- ・ 数年分のデータを即座に俯瞰し、業務上の意思決定の価値を高め、根本的なコスト削減を行うことでPI Systemデータを収益化する。

- ・ 規制当局向けのカスタムレポートを作成する。
- ・ 原材料のコストと生産高を比較検討する。
- ・ その他



### Webダッシュボード

PI WebPartsを使用すると、リアルタイムな業務データと財務情報、グラフィック、およびその他の情報をも組み合わせた動的なダッシュボードをMicrosoft SharePoint®で作成できます。

SharePointは、情報およびレポートを組織全体で共有するための一般的なツールになっています。PI WebPartsは、既存の表示画面にリアルタイムの業務データを加えることで情報を強化し、業務全体を通じて新しい洞察と認識をユーザーに提供できます。



### マニュアル(手動) データ

すべてのデータが自動収集できるわけではありません。

PI Manual Loggerを使用すると、それまでは手書きで記録されてきたようなデータと、自動で収集されたデータとを簡単に統一化できます。現場検査から実験室での値まで、データと専門家の知見が容易に統合され、任意の頻度でPI Serverにシームレスに提供されます。

PI Manual Loggerには、オペレーターによる情報の収集を迅速化し、ユーザーの情報理解をサポートする様々な機能が含まれています。



### 画面共有

PI ActiveViewを使用すると、PI ProcessBookで作成した動的画面を、Webサイト、Microsoft Office文書、およびカスタムメイドのアプリケーションを通じて組織内外のユーザーと簡単に共有することができます。

ビジネスユーザーは、PI SystemやPI ProcessBookに関する知識や、それに関するトレーニングを要することなくエンジニアやオペレーターと同じデータを表示して活用できます。



### バッチの可視化

リアルタイムのプロセスデータをバッチプロセスのコンテキスト内で表示することは製品の製造に不可欠です。PI BatchViewは、

バッチプロセスのコンテキスト内でデータをフレーム化して業務の分析および理解をサポートします。これにより、規制順守義務を満了した仕様どおりのバッチが増えるとともに、より迅速かつ適切に意思決定を下すことができます。

### ライセンス

PI System Toolsの製品は、ユーザーライセンス単位で個別に使用することも、PI Visualization Suite™でパッケージとして使用することもできます。新しいイニシアチブとプロジェクトを始める際には、PI Visualization Suiteを使用して既存のツールセットを活用し、各プロジェクトの固有のデータアクセスおよび可視化ニーズを満たしつつ、各ユーザーとその環境に最適なツールを提供することができます。



データには価値があります。データは、適切なユーザーに適切なタイミングで提供されれば、ビジネスの変革、新しい収入源の特定、コストの最小化、既存のアセットから得られる価値の増大、および市場変化への適合を実現する力となります。データの力とポテンシャルを完全に引き出すには、適切なユーザーあるいはエキスパートの手にデータが届く必要があります。データはアクセスが容易で、直感的に理解でき、常に正確かつ最新でなければなりません。PI System Toolsファミリーは、あらゆるユーザーに時間や場所を問わずデータを提供するために必要な機能と柔軟性を提供します。PI Systemに関する詳細とPI System Toolsが組織にもたらす価値については、[www.osisoft.com](http://www.osisoft.com)にアクセスしてください。



記載されているすべての会社、製品、およびブランドは、各社の商標です。

© Copyright 2015 OSISOFT, LLC | 777 Davis Street, San Leandro, CA 94577 | [www.osisoft.com](http://www.osisoft.com)

BRTOJA-031615