



見える化で満足していませんか？IoTの真価はその先にあります！

産業用IoTプラットフォーム「ThingWorx」

<https://www.ptc.com/ja/products/iot>

サービス・ソリューション概要

産業用IoTは、様々な分野でそのビジネス価値を發揮しています。23,000サイト以上の導入実績を誇る産業用IoTプラットフォーム「ThingWorx」は、その機能性と開発容易性で、高いROIと顧客満足度の両方を同時に実現可能なIoTシステムの構築を支援しています。PoCでは十分な効用が確認できず、実稼動には二の足を踏んでいた方々も、ぜひThingWorxをお試ください。IoTで必要となる多くのことを一つのプラットフォーム上で行うことができるため、システム構築ではなく、課題解決により多くの時間を割くことができるようになります。「見える化」のためではなく、その先にある「ビジネス価値」のために。

接続の容易さ

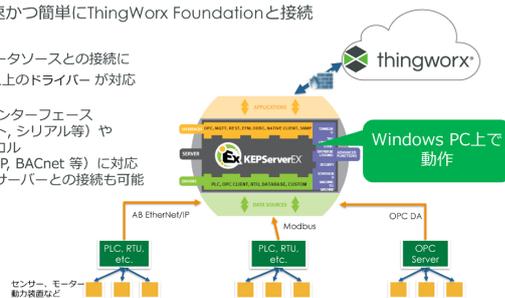
ThingWorxの大きな特徴の一つは、その接続容易性です。例えば、生産設備向けには、150種類以上の生産用プロトコルに対応した優れたインタフェース「Kepware」を有しています。これにより、新旧混在する生産設備を一つのインタフェースのみで取り扱えるので、システム構築までの時間と労力が大幅に軽減されます。また取り入れたデータを様々なシステムへと連携することも容易にでき、クラウド・オンプレミスいずれのニーズにも柔軟に対応します。また集積されたデータの活用も、機械学習システムによる分析やアラートを提示し修復指示するための拡張現実システムとの連携など、データの核となりながらシステム間の連携を実現していきます。製造業以外にも、リテールやテレコム、建設業など、様々な業種・業界で、その接続容易性が確かな価値をもたらしていることが実証されています。

THINGWORX INDUSTRIAL CONNECTIVITY



産業機器を迅速かつ簡単にThingWorx Foundationと接続

- デバイスやデータソースとの接続に **150種類**以上のドライバー が対応
- 異なる物理インタフェース (イーサネット、シリアル等) や 様々なプロトコル (Modbus, CIP, BACnet 等) に対応
- 導入済みOPCサーバーとの接続も可能



統合されたプラットフォーム

そして、ThingWorxのもう一つの特徴として、IoTデータを適切に処理するために必要な機能が全て備わった統合プラットフォームである点があげられます。IoTデータは通常、「接続（集める）」「整理（整える）」「加工（加える）」「協調（結ぶ）」「利用（使う）」の各フェーズを順に進みながらその価値を高めていきますが、これらをバラバラのシステムでは行っているのは、効率性に欠けるのみならず、運用面において様々な障壁に遭遇することも予想されます。ThingWorxは、これらの機能をすべて一つのプラットフォーム上で提供するため、データが一元管理されているのは勿論のこと、検知した問題への対処法も同じプラットフォームから指示することができます。これにより、迅速かつ適切な対応が可能なIoTシステムの構築が短期間ででき、また年々増加するニーズに対しても、高いスケーラビリティで柔軟な対応が可能になっています。



PTCジャパン株式会社

<https://www.ptc.com/ja>

03-3346-8100

東京都

PTC は、スマート・コネクティッド・ワールドにおいて、企業によるモノの設計、製造、運用、サービス改革の支援を行っています。インダストリアル・イノベーション・プラットフォームと、実証済みのソリューション群により、フィジカルとデジタルの世界の融合によって生み出される新たな価値創造を支援しています。