

産業用 IoT による スマート製造の実現

IIoT 環境の構築方法に関する Q&A

産業用モノのインターネット (IIoT) は、製造業に革命を起こしています。今日の製造業者は機械、製品、プロセスをデジタル化して作業を最適化し、新しい収入源を得る機会を生み出しています。人材、製品、モノのコネクテッド ネットワークを包括的に構築することにより、製造業者はかつてない水準で大量のデータにアクセスできています。こうした一連のデータを適切に正しく収集および使用した場合、経営判断に資する情報を増やし、消費者の好みや行動を予測しやすくなります。

91%

の産業企業が、デジタル ファクトリ
の構築に投資している (PWC)

51%

のアンケート回答者が、IoT は組織の将
来的な成功に不可欠と回答 (VDC)

Q

どのように IIoT データを活用すれば、
製造業者は競争優位を得ることができ
ますか？



A

リモート監視機能および予測分
析機能を備えたソリューションを
活用しましょう。

製造業者が IoT 対応製品が生み出すデータからパターンや変
則性を迅速に特定できれば、次の面で効果的です。

- 経営判断をより一層スマートに
- 製品パフォーマンスの最適化
- 顧客満足度の向上とコストの削減

Q

IIoT データはどこに保管するべきですか？

A

定評のあるクラウド環境、オンプレ
ミス環境、またはハイブリッドソ
リューションを選択しましょう。

導入理由を問わず、クラウドソリューションはオペレーションへ
の知見を深めるうえで、比類なき速度、セキュリティ水準、規模
を実現し、グローバルな事業展開を促進します。Microsoft
Azure は、以下をご提供できます。

- 開発の成果を最大化する強力なクラウド プラットフォーム
- 他のプロバイダより多いリージョン展開
- ThingWorx 産業イノベーション プラットフォームとの
シームレスな統合



Q

どうすれば産業組織はスマート
製造を実現できますか？



A

IoT 資産への双方向通信を可能にする
統合ソリューションを採用しましょう。

ThingWorx と Microsoft Azure IoT を連携し、IoT 接続性、豊
富な文脈付け、ビジネス システム オーケストレーション、そして複
合現実による画期的なユーザー エンゲージメントを駆使して、
産業イノベーションを実現します。

- スマートコネクティッドプロダクト、オペレーション、
ソリューションをすばやく構築
- 既存のニーズや新しいニーズに対応するためにグローバルに
拡張
- 定評ある PTC の OT を組み込んだ Microsoft による業界
トップクラスのクラウド環境をその手に

無料の eBook をダウンロードする：

ビジネス プロセスと産業用アプリケーションを
IoT 環境に接続する。

www.bit.ly/ptc_microsoft

