

# Manufacturing Suite for KEPServerEX®

Manufacturing Suite for KEPServerEX には製造ベースのデバイスドライバーが豊富に集められており、これには製造業界でよく使用される 100 種類を超えるプロトコルが含まれます。これにより、読み取りと書き込みのトランザクションをはじめ、製造現場の多様なデバイスとの接続が可能になります。Manufacturing Suite を使用すると、データが HMI、SCADA、MES、Historian、ERP システムに完全に統合されるため、単一の標準化された通信レイヤーを通じて、製造、施設、インフラストラクチャの重要なデータを管理、監視、制御できます。

多様な機械、オートメーション デバイス、アプリケーションとシームレスに接続できるため、どんなに複雑な製造エコシステムであっても、そのエコシステム全体にわたってデータ通信の改善、生産性とパフォーマンスの向上が実現します。

## パフォーマンス

- Rockwell Allen-Bradley、GE、Mitsubishi、Omron、Schneider Electric、Siemens などの市場をリードするオートメーション機器メーカーとのシームレスな接続
- Modbus、Torque Tool、MTConnect、OPC DA、OPC UA、OPCAE、OPC HDA などの一般的なオープン規格をサポート
- ソフトウェア アプリケーション (HMI、SCADA、MES、ERP など)、データベース アプリケーション (SQL、Access、Oracle など)、IoT およびクラウド アプリケーション (ThingWorx 産業イノベーション プラットフォームおよび Splunk) との接続
- 数百種類のプロトコル、数千台のデバイス、数百万個のデータ点まで対応する拡張性
- さまざまなネットワーク トポロジー間での、クライアントからデバイスへの安全で認証済みの暗号化された通信
- ユーザー設定可能なドライバーやカスタム ドライバーを利用した柔軟な接続オプション

## 代表的なコンポーネント ドライバーのリスト

- Allen-Bradley
- Beckhoff
- Custom Interface (CID)
- Fanuc Focas
- GE
- Honeywell 社
- Mitsubishi

## 代表的なサポート対象プロトコルのリスト

- Rockwell および Omron のデバイス モデル用 EtherNet/IP
- CODESYS Ethernet V2 および V3
- Siemens 産業用イーサネット
- Mitsubishi MELSEC/MC プロトコルおよび Mitsubishi SLMP
- Modbus RTU、TCP、ASCII、および Plus
- OPC DA、OPC UA、動的データ交換 (DDE)

## 代表的なサポート対象デバイスのリスト

- Allen-Bradley シリーズ
- GE 90-xx および RX3i
- Fanuc CNC
- Mitsubishi iQ-R、iQ-F、A、Q シリーズ
- Omron C および NJ シリーズ
- Siemens S5 および S7 デバイス

## サポート対象 OS

- Windows Server 2016
- Windows 10
- Windows Server 2012 R2 および 2012
- Windows 8
- Windows Server 2008 R2
- Windows 7 Ultimate、Enterprise、Professional

## システム要件

- 2.0 GHz のプロセッサ
- 1 GB の内蔵 RAM
- 180 MB の使用可能なディスク容量
- イーサネット カード
- Super VGA (800 x 600) 以上の解像度のビデオ

## ご利用いただける言語

- 英語
- ドイツ語
- 日本語
- 簡体字中国語

## 現在のバージョン

- 6

# Kepware について

Kepware のソフトウェアソリューションでは、多様なオートメーションデバイスとソフトウェアアプリケーションを結び付け、産業用モノのインターネットを実現できます。

Kepware の中核製品である KEPServerEX は、業界をリードする接続性プラットフォームです。OPC と IT 中心の通信プロトコルを活用し、お客様のすべてのアプリケーションに対して産業オートメーションデータの一元的なソースを提供します。このプラットフォーム設計により、1 つの直感的なユーザー インターフェイスで多様なオートメーションデバイスやソフトウェアアプリケーションを結び付け、管理、監視、制御することができます。

## ビジネスにもたらされる価値

KEPServerEX は、企業が求めるグローバルな接続性、ユーザビリティ、パフォーマンスを提供します。高い競争力をもたらすそのメリットは、製造現場から IT 部門、幹部レベルまで、幅広い関係者が享受できます。

- ・ IoT 対応で、オンプレミスの Web サーバーとクラウドのアプリケーションを利用して製造業務に関するリアルタイムの分析データを利用可能
- ・ パブリックおよびプライベート クラウドに展開できるように、VMware や Hyper-V などの主流ハイパーバイザに対応
- ・ いつでもどこからでも製造現場の資産を把握できるように、IT アプリケーションと統合
- ・ SSL および TLS を介してメッセージングのセキュリティを強化することで、各種ネットワークプロトコルでの認証済み、暗号化済みの安全な通信を実現
- ・ サイトのセキュリティ要件を満たすための、進化したアプリケーションセキュリティ機能
- ・ サーバー、データソース、データ値に対する高度なアクセス制御
- ・ HMI、SCADA、Historian、MES、ERP などの OPC クライアントアプリケーションへの信頼性の高い接続を効率的に確立
- ・ 重要なアプリケーションでの回復性、高い信頼性、稼働時間を確保するための複数の冗長オプション
- ・ 拡張性の高い統合アーキテクチャにより、ドライバーを組み合わせることで単一サーバーで複数のプロトコルを使用する柔軟性を実現
- ・ シンプルなインストール、構成、メンテナンス、トラブルシューティングを可能にする合理的なインターフェイス

詳細については、Kepware の Web サイトをご覧ください。こちらで、完全版のデモ用ソフトウェアを無料でダウンロードしていただくこともできます。

## サポート

Kepware では、ご購入前のご相談を承っており、ご購入からアップグレード、トラブルシューティングに至るまでお客様をサポートする包括的なサービスプランをご提供いたします。詳細は Kepware の営業チームまでお問い合わせください。

## お問い合わせ先

電話番号 : +1 888-KEPWARE (537-9273) x208  
 電子メール : [sales@kepware.com](mailto:sales@kepware.com)



Kepware は、メイン州ポートランドを拠点とする、PTC Inc. 傘下のソフトウェア開発会社です。企業が多様なオートメーション デバイスとソフトウェア アプリケーションを結び付け、産業用モノのインターネットを実現できるよう、各種ソフトウェアソリューションを提供しています。製造工場から坑井現場、風力発電所まで、製造、石油ガス、ビル オートメーション、電力など、さまざまな業種の幅広いお客様を支援しています。1995 年に設立され、今では 100 以上国に製品を提供している Kepware のソフトウェアソリューションは、何千もの企業が運営と意志決定を改善するお手伝いをしています。

© 2017, PTC Inc. (PTC) All rights reserved. ここに記載された情報は情報提供のみを目的としており、事前の通知なしに変更される可能性があります。また、PTC が保証、約束、提案を行うものではありません。PTC、PTC ロゴ、およびすべての PTC の製品名およびロゴは、米国およびその他の国における PTC またはその子会社、あるいはその両方の商標または登録商標です。その他の製品名または企業名はすべて、各所有者の商標または登録商標です。新製品や新機能のリリース時期は予告なく変更されることがあります。

manufs-ds-10-2017\_ja