

2019年9月10日  
THK株式会社  
日本システムウエア株式会社  
日本マイクロソフト株式会社

## Microsoft Azure ベースの IoT/AI を活用した THK の製造業向けサービス「Omni THK」において連携

THK株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：寺町 彰博、以下 THK）は、日本システムウエア株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役 執行役員社長：多田 尚二、以下 NSW）および日本マイクロソフト株式会社（本社：東京都港区、以下 日本マイクロソフト）と、THK が提供するお客様とのコミュニケーションプラットフォーム「Omni THK」において連携いたします。

昨今では製造業においても、デジタルトランスフォーメーション(以下、DX)が声高に叫ばれ、各社生産性の向上と利益率の向上、コスト削減での成果を目標に掲げて多くの企業が取り組んでおります。具体的な課題として開発期間短縮、需要変動への対応、人手不足を起因にした自動化要望への取り組みなどが挙げられ、アプリケーションの利用とデータ活用がもっとも重要なファクターとなっております。

そこで、THK はお客様の事業展開や製造現場での課題に向き合い、テクノロジーを活用した WEB ソリューションとして新しい「Omni THK」の全面的な提供を 2019 年 7 月より開始いたしました。これにより、なお一層新しい顧客体験価値を創造し、お客様との繋がりを深めてまいります。

本連携において日本マイクロソフトは、以下の活動を支援します。

- IoT や AI の基盤となる Microsoft Azure の提供および技術支援に加え、ブロックチェーンや Mixed Reality (複合現実) といった周辺テクノロジーを活用した Omni THK の拡張も視野にいたした検証支援
- マイクロソフトのパートナープログラム「MPN for Industry」によるサービス拡販やビジネスマッチング
- 海外市場も含めた、Omni THK の共同マーケティング活動

また、NSW は、Omni THK がより高い顧客体験価値を提供できるよう、IoT/AI をはじめとする最新のテクノロジーを活用し、継続的なアプリケーション開発とサポート、THK の新しいサービスモデルの創出と営業連携による拡販を支援します。

この Omni THK は、IoT/AI の活用を前提とし、インフラ面では高セキュリティで拡張性が高くグローバル展開に強みをもつマイクロソフトのパブリッククラウドプラットフォーム Microsoft Azure をベースに構築しております。ソフト面では IoT/AI の実績を多く有するシステムインテグレータである NSW の技術サポートにより高品質なアプリケーション・プラットフォームの構築・運用を早期に実現しており、本連携によってさらに安心して快適な利用環境でのサービス提供を行ってまいります。

## ◆Omni THK の主なアプリケーション お客様の課題

- 1. Fast Delivery** 在庫、納期、仕様の確認に必要以上に工数をかけている  
短納期品の在庫検索や価格・納期、カタログなどの情報取得が出来、いつでも選定できる
- 2. Orders** 見積取得や発注申請手続をスムーズに進めたい  
システム上での見積もり依頼、見積書の取得、発注申請に必要な書類のダウンロードが可能
- 3. Your Catalog** 大量にある図面の管理が煩雑で、類似仕様の製品が増えてしまっている  
AI 画像解析や付帯情報を使った検索絞り込みにより部品共通化や設計ノウハウの共有ができる
- 4. Forecast** 受注生産品の需要変動が大きく生産計画通りに部品入手ができない  
お客様の生産計画と THK 製品の供給時期・数量の一括管理により的確な発注時期を把握できる

これに加え、THK の持つ THK SENSING SYSTEM から得たデータを管理・分析し、予兆検知を実現する製造業向け IoT サービス「OMNIledge」も Microsoft Azure ベースで構築されており、Omni THK とのデータ/サービス連携も視野に入れ、統合的なサービス拡充を続けてまいります。

また、Omni THK のデータ活用を念頭に、NSW のインターフェース技術サポートによるリアルタイムでシームレスなユーザビリティを実現し、ユーザーや販売代理店の基幹システムや EC サイトとのシステム連携モジュールの提供も検討しており、ユーザーの生産性向上、販売代理店の営業効率向上の双方に貢献いたします。

THK は中長期的な成長戦略として、①グローバル展開 ②新規分野への展開 ③ビジネススタイルの変革の3つを掲げ、本連携を Omni THK を含む「③ビジネススタイルの変革」の基軸と位置づけております。そして今後も IoT/AI 技術を活用した Omni THK を強力に推進し、引き続きお客様への新しい顧客体験価値の創造・提供を目指してサービスの追加・アップグレードを続け、デジタル技術を活用した製造現場のインテリジェント化により、製造業のお客様の効率的かつタイムリーな市場への製品投入に寄与いたします。

以上

### 本件に関する報道機関からのお問い合わせ先

THK 株式会社 グローバルマーケティング統括部 中川、石川 TEL:03-5730-3845 Email : thk-sp@thk.co.jp	日本システムウエア株式会社 企画室広報担当 染葉（ソメハ）、金子 TEL:03-3770-4014 Email : kouhou@gw.nsw.co.jp	日本マイクロソフト株式会社 コーポレートコミュニケーション本部 石井 TEL 03-4535-8055 (部門代表) Email : mskkpr@microsoft.com
--	---	--

## Omni THK 概要

### ●サービス概要

製品の在庫検索、短納期品の選定、各種情報のダウンロード、いつでも、どこでも見積もり取得、その場で発注申請など、あらゆる工程をサポートする THK コミュニケーションプラットフォーム

### ●WEB サイト

「Omni THK」 [www.thk.com/omni/jp](http://www.thk.com/omni/jp) 「OMNledge」 [www.thk.com/omniedge/jp](http://www.thk.com/omniedge/jp)

### ●機能紹介

**Fast Delivery** 製品入手までのあらゆる工程を迅速にサポート



#### 短納期品選定

短納期対応品でフィルタリングが可能となりました。  
まずは製品が早く必要という場合はぜひこちらをご利用ください。  
セミオーダーシリーズも選定可能です。

**Orders** 見積依頼も発注も、いつでも受付



#### 見積書取得・WEB 発注申請

見積取得から発注申請まで 24h、365 日  
価格/納期をその場で確認し、いつでも見積書の取得が可能です。

**Your Catalog** AI を利用して大量の図面データを簡単検索



#### AI を活用した図面解析

管理ができていない見つけにくい図面データを  
AI を活用した図面解析で様々な条件の検索を行い  
実績品や目的の製品を見つけることができます。

**Forecast** お客様の需要予測、生産計画をサポート



#### 需要予測と生産計画の見える化

お客様の需要予測と生産計画を、THK 製品の供給予定を元に  
フォーキャスト情報をみえる化