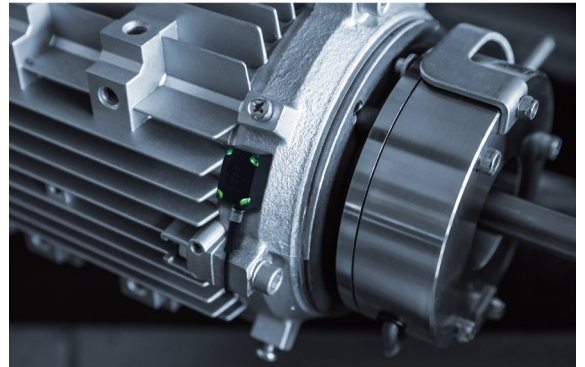


## 製造業向け IoT サービス「OMNIedge」に回転部品のラインナップを追加 ～直動部品に加え、回転部品の予兆検知が可能に～

THK株式会社(東京都港区 代表取締役社長:寺町 彰博、以下、THK)は、製造業向け IoT サービス「OMNIedge(オムニエッジ)」に回転部品の予兆検知をラインナップに追加します。

2020年1月に販売を開始した「OMNIedge」は、安全な通信網を使って部品の状態を数値化し、予兆検知を実現するTHK初のIoTサービスです。これまでLMガイド、ボールねじ、アクチュエータの直動部品を中心に展開してまいりましたが、このたび回転部品の予兆検知がラインナップに加わります。生産ラインに欠かせない製造装置やユーティリティ設備は、回転部品が多用される一方で、メンテナンスの頻度は依然として高く、維持管理の負担は少なくありません。そこでTHKは、お客様に「OMNIedge」による予兆検知の価値を最大限に享受いただけるよう直動部品のみならず、回転部品への対応を拡げてまいります。



現在「OMNIedge」を導入いただいているお客様は、自動車部品、食品、素材メーカーなどが主であり、その生産ラインの製造装置の機械要素部品が多くを占めています。このようなお客様は共通して、直動部品だけでなく、ポンプ、ファン、モーターなど回転部品の予兆検知にも積極的に導入されており、予兆検知システムを統一化して導入することにメリットを示されています。

そこでTHKは、「自社設備のLMガイドやボールねじなどの機械要素部品以外の部品も同様に見える化できるようにして、メンテナンスレベルを向上させたい」というお客様のご要望にお応えすべく、これまでのコンセプトである「簡単に後付けが可能」「安心してデータを活用できる安全な通信網」「リーズナブルに始められる価格設定」で回転部品への対応を拡大してまいります。特に今回のサービスは、生産ラインの製造装置だけでなく、プロセスオートメーションやユーティリティ設備で事務所から離れた場所に数多くの機器をメンテナンスされている業界の方々にも導入いただける機能を搭載しており、巡回時の現場での状態目視、そして、事務所に居ながらリモート監視ができます。次の巡回までの間に機器が故障して多大なロスを生じさせることを防ぎます。

THKは今後も、導入ユーザーからいただく多くのご評価とご要望を反映しつつ、ユーザーにとって最適なソリューションサービスの拡大を図り、製造現場の持続的な生産性向上に貢献してまいります。

### 特長

#### ● 即座に使えて、即時にモニタリング

センサは後付けできるので、すでに稼働している回転部品にも即座に装着可能です。また、Wi-Fi 接続に対応したセンサのため、最小限のワイヤリングでスッキリと配置できます。さらに、導入時の初期設定は煩わしい手間がなく、モニタリングは即時に行えます。

#### ● LEDの色変化で状態が一目瞭然

センサ本体のLEDが状態別に色変化するので、特別な検査機器を持ち込むことなく目視で状態を確認することが可能です。そのため、巡回時の現場では状態目視で異変に気付けます。

#### ● リモート監視と故障発生時の見逃し防止機能

回転部品の予兆検知は、LEDでの状態確認だけでなく、Webアプリでのモニタリングが可能で事務所に居ながら各機器の状態をリモート監視できます。また、設定した閾値を超過するとメールが発報するので、次の巡回までの間に故障が発生しても見逃してしまうことを防ぎます。

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 マーケティング PR 部 担当:中川 / 石川 TEL:03-5730-3845 E-mail: thk-sp@thk.co.jp

## 製造業向け IoT サービス「OMNIedge」

### ● サービス概要

「OMNIedge」は、機械要素部品にセンサを取り付け、「THK SENSING SYSTEM」を活用し、独自のアルゴリズムによって収集したデータを安全な通信網を介して数値化、解析することで、状態診断、予兆検知を実現する IoT サービスです。センサなどのハードウェア、通信機器一式を通信費込みで提供するパッケージ型のサービスにより、「簡単」「安全」「リーズナブルな価格」を実現しました。

また、これまでの LM ガイド、ボールねじ、LM ガイドアクチュエータを中心とした直動部品に加え、このたび回転部品の予兆検知をラインナップに追加します。



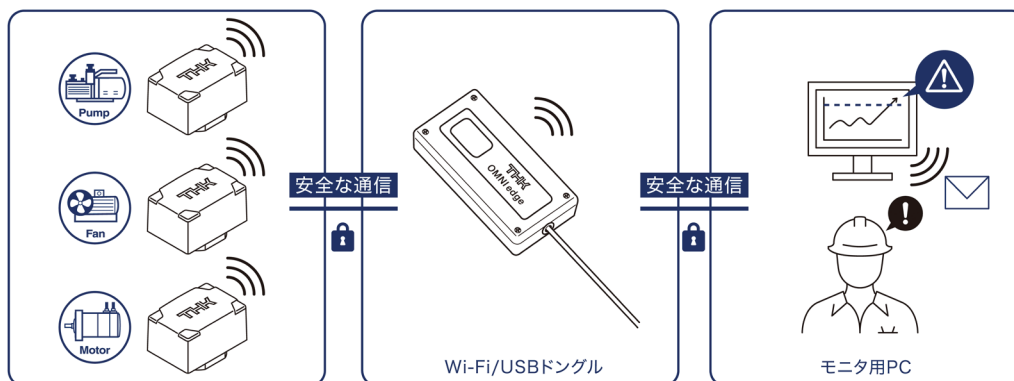
### ● 出荷開始予定

2022年3月1日より

### ● 「OMNIedge」紹介 WEB サイト

<https://www.thk.com/omniedge/jp>

### ● 「OMNIedge」イメージ図（回転部品）



記載内容は、改良のため予告なしに変更されることがあります。

「OMNIedge」はTHK株式会社の登録商標です。