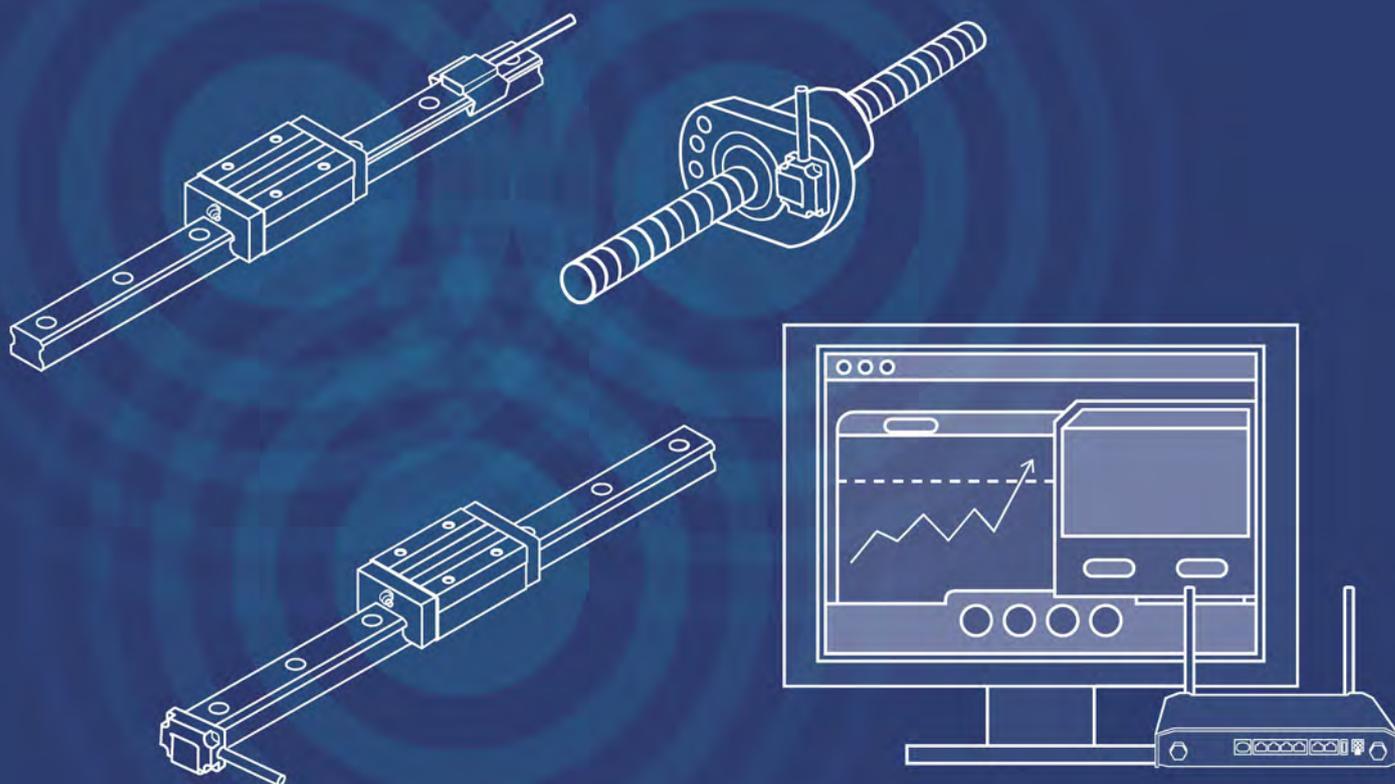


THK × docomo × Cisco × CTC

# OMNI edge

製造業向けIoTサービス



Seamless exchange  
all over the world

# ABOUT OMNIedge

オムニエッジとは

「OMNIedge」は、機械要素部品をセンシングすることで、「いつもとちがう」を見える化、お知らせするTHKのIoTサービスです。センサの選定から、アルゴリズムの確立、ネットワーク環境の構築まで時間と費用が掛かっていたハードルを無くして、現場ですぐに始めることができます。

## 01 簡単

自動化技術を活用する事でTHK SENSING SYSTEMとシステム全体をシームレスに接続

## 02 安全

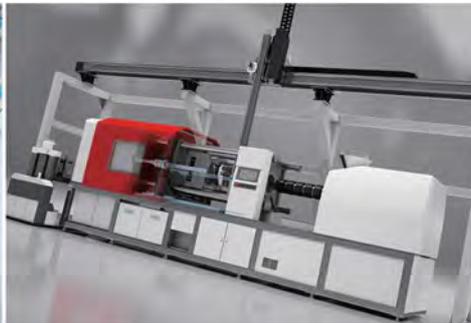
サービス全体をIoTネットワークで接続し、セキュアなデータ通信を実現

## 03 初期投資ゼロ

サブスクリプション型により機器、通信環境は料金に含まれているため費用を抑えて始めることができます。



## 対象の業種、装置



多くの一般産業向け装置への展開を想定しております。

機械要素部品の状態を“見える化”しませんか？

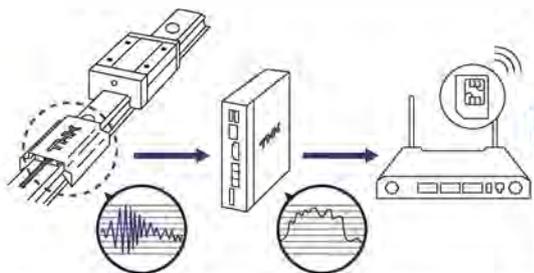
LMガイド  ボールねじ  ベアリング  スピンドル  テレスコ  サーボモータ

# SYSTEM

## システム概要

### 簡単に設置

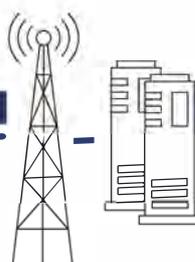
専用センサを機械要素部品に設置して電源を入れるだけでネットワークを自動構築。



センサで損傷や エッジコンピューティングルータに潤滑状態などを数値化。必要なデータのみ拾い上げる。

### 安全に運用

閉域ネットワークで安全に収集。



グローバル展開にも対応。

### 予兆を検知

データを予兆検知ソフトで解析。ソフトウェアは蓄積データにより学習・進化。



メールでお知らせ。

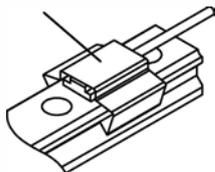
グローバル対応では各国毎に最適な回線を選定します。

# TECHNOLOGY

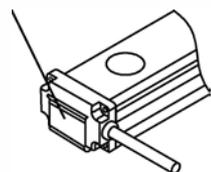
## THK SENSING SYSTEM

### 設置がとても簡単！

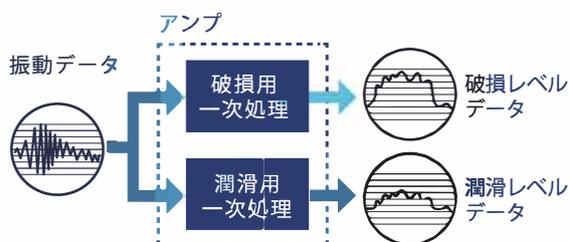
クランプタイプ  
アタッチメント



接着タイプ  
アタッチメント



### データ処理作業も不要！



既に現場で稼働している装置の機械要素部品に後付けができるよう、センサの設置も非常に簡単に行うことができます。機械要素部品のトップメーカーとして蓄積してきたデータから、独自のアルゴリズムを開発。部品の状態を見える化できるので、“いつもとちがう”を知ることができます。



高耐久 予兆検知 即交換  
3つの価値で生産現場を守る

お問い合わせ

**THK**

**THK 株式会社**

IOTイノベーション本部

〒108-8506 東京都港区芝浦 2-12-10

TEL: 03-5730-3932 [omniedge@thk.co.jp](mailto:omniedge@thk.co.jp)

OMNI edge Web サイト

[www.thk.com/omniedge/jp](http://www.thk.com/omniedge/jp)

