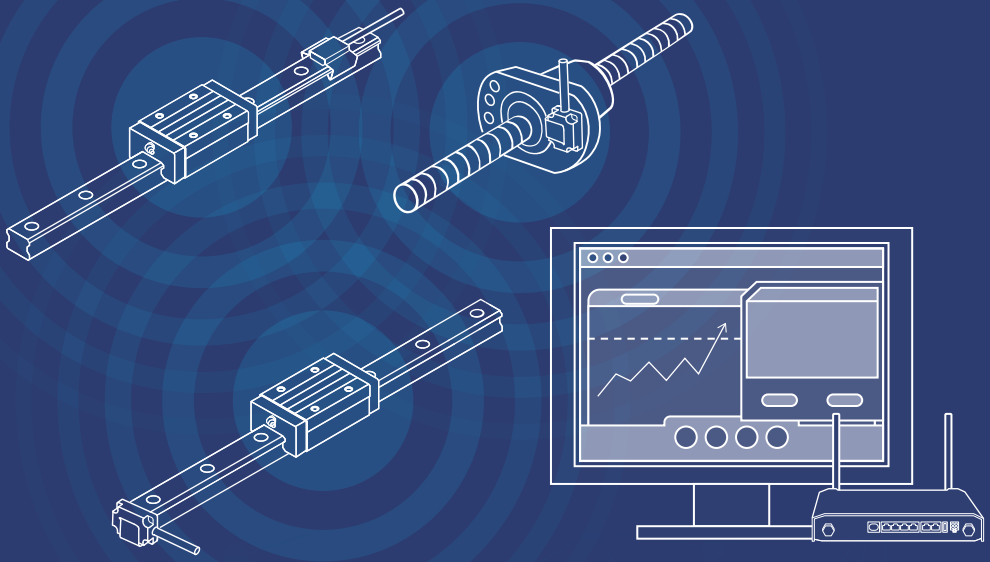
THK × docomo × Cisco × CTC

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

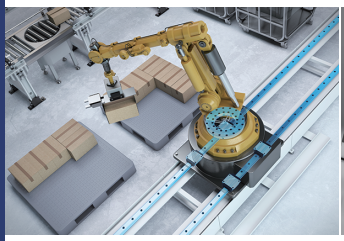
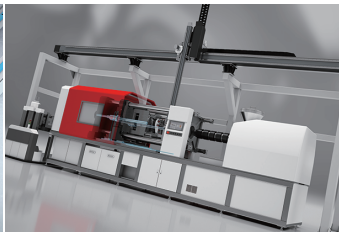
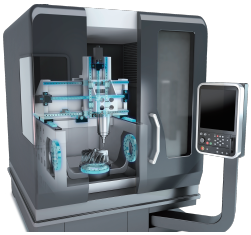
サービス全体をIoTネット
ワークで接続し、セキュア
なデータ通信を実現

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。

THK The Mark of Linear Motion　NTT docomo　cisco　CTC Challenging Tomorrow's Changes

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？

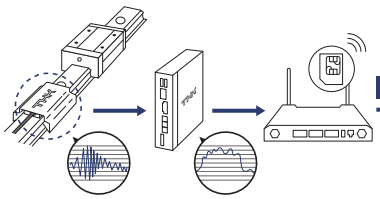
□LMガイド □ボールねじ □ベアリング □スピンドル □テレスコ □サーボモータ

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。



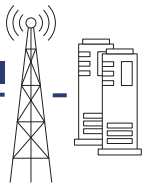
センサで損傷や
潤滑状態などを数値化。

エッジコンピューティングルータに
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。

安全な通信



グローバル展開にも対応。

安全な通信

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。



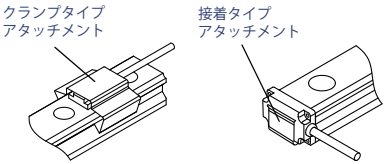
メールでお知らせ。

グローバル対応では各国毎に最適な回線を選定します。

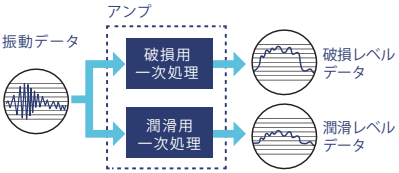
TECHNOLOGY

THK SENSING SYSTEM

設置がとても簡単！



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 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

OMNI edge Web サイト
www.thk.com/omniedge/jp

CATALOG NO.L-49-3 ©THK CO.,LTD. 202003010 Printed in Japan