

# OMNI edge

「現場ですぐに使えるIoT」、拡大しています。  
見える化する部品を増やして『ドカ停』を防ぎませんか？



予兆検知に2つの  
あんしん特典を追加

製造業向けIoTサービス  
**OMNI edge**

予兆検知は、つけるだけ。

予兆検知



+ 製造ゼロ待ちチケット



NEW

+ IoTリスク補償

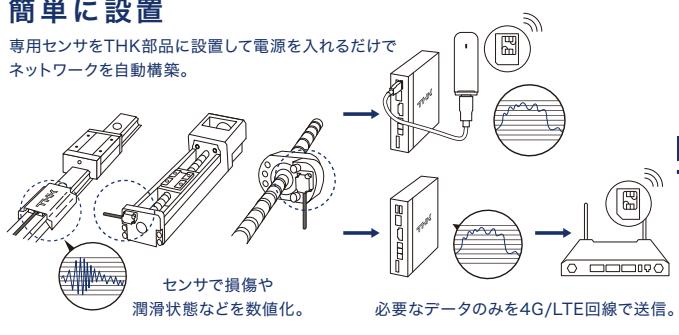


NEW

## OMNIedgeの仕組み

### 簡単に設置

専用センサをTHK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。



### 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。

### New 製造ゼロ待ちチケット

待ち時間なしで製造を手配  
欲しい時に、確実に  
交換部品入手可能



### New IoT リスク補償

もしもの時も、  
部品代・交換費用を補償  
(一事故につき  
最大100万円まで)



グローバル対応では各国毎に最適な回線を選定します。



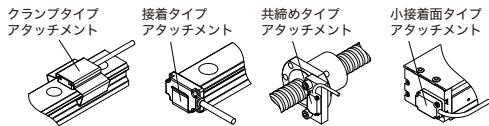
# パッケージ化で「IoTの導入・設定・運用が難しい」を一挙に解決します

IoTのスタートから数年が経ち、「IoTを導入したけど使いこなせない」「導入 자체が難しい」とお困りのお客様のお声を多くお聞きます。



専用センサなので、選定時間は不要です！

設置面（上面または端面）をお選びください。  
しかも設置も非常に簡単です。



専用アンプで、こちらも選定時間不要です！

DC24Vの電源を供給いただければアンプの特別な設定も必要ありません。



通信、クラウド両面でトップレベルの安全です。

大事なデータをお預かりしますので、連携している各社の高水準なシステムを採用し、安全に運用をサポートしています。



センサの選定  
色々な種類のセンサがあり、選定に迷ってしまうのですが…



取り込み機器の選定  
センサは選びましたが、データを処理する機器はどうなりますか？



取り込み後の処理  
取得したデータからどのような特徴があるか見つけられません…



ネットワーク構築  
スマートスタートしたいのですが、自社の各部門にも相談が必要でしょうか？



安全な環境  
データの取り扱いは慎重に行いたいですが、安全なのでしょうか？



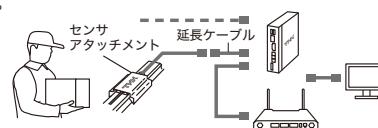
THKでアルゴリズムを確立しているので、解析にかかる時間は要りません！

機械要素部品のトップメーカーとして蓄積したデータにより、部品の状態を数値化することに成功しています。  
特微量を見つける、アルゴリズムを作成する工程に時間を費やすことなく、すぐに数値をモニタリングできます。



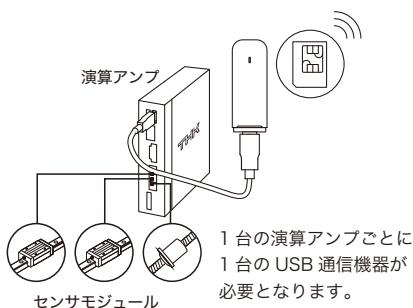
社内ネットワークとの連携不要、低コストでスマートスタートに最適！

クラウドは Microsoft、SIM カード（LTE 通信）は NTT ドコモ、エッジコンピューティングルータはシスコシステムズのものを OMNledge 専用で開発しました。これらの環境を用意するお時間やコストは不要です。OMNledge はサブスクリプション型を採用しているので、これらの貸出しもプランの金額に含まれています。



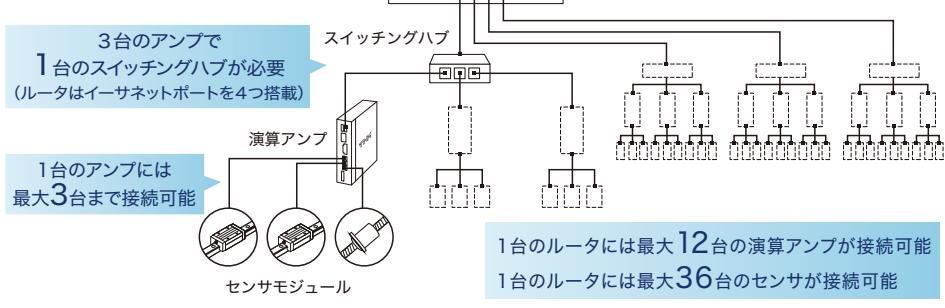
## 構成、接続

### ■シングル接続



1台の演算アンプごとに1台のUSB通信機器が必要となります。

### ■マルチ接続



1台のルータには最大12台の演算アンプが接続可能  
1台のルータには最大36台のセンサが接続可能

※スイッチングハブはお客様にてご用意ください。

## 料金プラン

まずはここからスタート！

### Standard プラン

#### 料金

※月額表示ですが、年間契約、2年契約となります。

月8,000円～

#### 主な機能

- ・LMガイド破損、潤滑状況見える化
- ・ボールねじ異音、異常振動見える化
- ・アクチュエータ破損、潤滑状況見える化
- ・傾向管理モニタ、閾値設定
- ・アラートメール発報
- ・取得データcsv出力

## THK株式会社

### IOTイノベーション本部

TEL: 03-5730-3932

Mail: omniedge@thk.co.jp

\*お電話、メールでのお問合せ時には  
【鳥羽洋行様】をお伝えください。