

「現場ですぐに使えるIoT」で、メンテナンスを劇的に効率化。
AIも活用して、これまでかかっていた時間を大幅に削減しませんか？



現場に回転部品ございませんか？



回転部品の保全活動でのお困りごと

回転部品の保全活動といえば・・・

回転部品の量が膨大で
監視しきれない

Pump Motor Fan Gear box

故障や異常の予兆検知は
運用が大変

予兆検知を導入しても・・・
「しきい値の設定がとにかく面倒・・・」

センサの電池交換が
何百個もあって大変

IoT開始/運用のお困り事を、後付け簡単設置、設定レス、AI診断サービスで一挙に解決します

部品予兆検知AIソリューションの特長

1 センサを後付けするだけ!



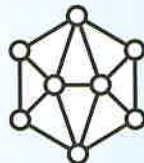
専用センサで、かつ後付けができるので、選定にかかる時間は不要です。

2 面倒な設定は不要!



設定ツールでの煩雑な設定の必要がありません。設置した日から、すぐにデータを取得することができます。

3 AIが異常度スコアを算出!



予想故障モードをAIがお知らせ

推奨メンテナンス内容をご提案

メンテナンス前後のレポートをご提示

お客様がこれまで苦勞してきたしきい値の設定が不要となり、取得データから異常度を算出して直動部品の状態を判断します。

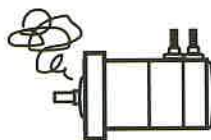
導入メリット

オーバーメンテナンス削減



これまで多大な工数やコストをかけて非常に多くの機器数を確認していた状況を、予想故障モードと推奨メンテナンス内容をご提示することで大幅に改善できます。

故障による停止ロスの削減



プロセスオートメーションにおける回転機器の故障による工程ダウンは非常に大きなロスを発生させますが、適切なタイミングで対処できるので、突発のダウンを防ぐことができます。

導入前後のサポートもあしん

THKが随時サポートいたしますので、安心してご導入いただけます。

■ 導入前

機種選定

現場確認

ROIのご提案



■ 導入後

設置サポート

取得データへのアドバイス



ハードウェアからソフトまで一式ご用意しているので組み合わせも自在に選択

ワンパッケージでお届け

- ✓ センサから通信環境まで全てコミコミ
- ✓ 煩雑な準備は不要

センサから通信環境まで全てをお届けいたします。お客様での煩雑な準備はございません。



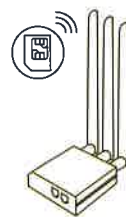
センサモジュール

選定要らず

AIが自動解析

Webアプリ

作成要らず



通信機器
SIMカード



4G/LTE通信
(通信料込み)

万全のセキュリティがついてくる