

導入事例

機器Aと機器Bを
毎年交互に定期整備
している。
今年度は「機器A」の
整備を行う予定。
PAMconnect
を採用。



今年整備予定



健全を確認

不要になった
整備作業を削減

来年整備予定



異常振動傾向
を検出

整備対象を
機器Bに変更

PAMconnectの採用によって保守計画の最適化が図れました。

お試しプラン



必要な機器は全てセットでレンタルで、
1か月間実際にサービスをご利用頂けます。

お客様にご用意して頂くのは、スマートフォン充電用の100Vコンセントだけです。

STEP

1 センサーをマグネットで機器に設置

STEP

2 スマートフォンをセンサーのBluetoothが
届く範囲で電源に接続

簡単! **2STEP**で準備完了。
インターネットでサイトにログインして、
測定データが見られます

PME 大平洋機工株式会社

〒275-8528 千葉県習志野市東習志野7-5-2
TEL: 047-473-6181 FAX: 047-478-8063
WEB: <https://www.taiheiyo-kikou.com/pam-connect>
MAIL: pam-connect@taiheiyo-kikou.com



※このカタログに記載した内容は、
予告なく変更することがありますのでご了承下さい。

IoT回転機器予知保全システム

PAMconnect

無線振動
センサー
(原寸大)



PME 大平洋機工株式会社

IoT回転機器予知保全サービス

PAMconnect

回転機器に取付けた無線振動センサーにより、
状態監視と故障予知を行います。

回転機器にセンサーを設置



センサーからゲートウェイ、クラウドまで自動で測定したデータが届きます

回転機器のロギング、周波数分析による故障予知が可能です。

導入メリット

- ✓ **人の手をかけず**安全に自動でデータ収集と見える化ができます。
- ✓ **データ管理の大幅な簡略化**ができ、工数や人員を削減可能です。
- ✓ **センサーとスマートフォン**を取り付けるだけでサービス利用開始できます。
- ✓ **部品交換、整備計画**に活用できます。
- ✓ 継続的な測定により、機械異常を**早期発見**が可能です。

PAMconnect の特徴

01 簡単設置

防塵・防水機能を備えた小型センサーを対象機器にねじ止め、接着などにより設置します。無線センサーの採用により配線が不要です。

02

スマートフォンゲートウェイの採用

画面があるので対象機器設置近傍での通信状態が確認可能です。AndroidOSなので将来的な新端末への移植が容易です。

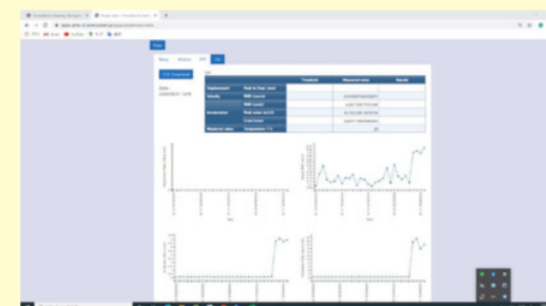


スマートフォン
※100V接続

03

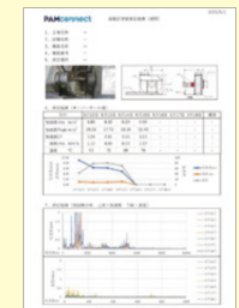
クラウドデータセンターでのデータ管理

対象機器すべてのデータを手元の端末(PC、タブレット、スマホ等)により管理可能です。いつでもどこからでもデータにアクセス可能で、優れたセキュリティを持ちます。取得データがクラウドに蓄積され、日毎、月毎等で比較でき傾向管理が可能です。



PC管理画面

※画面は
開発中のものです。



csvデータ
出力が可能

04

回転機器メーカーのノウハウ

30年以上の歴史を持つ大平洋機工によるノウハウを組み込んだ故障予知サービスです。システムに精密診断(FFT解析)の技術を採用しました。

お問い合わせ



pam-connect@taiheiyo-kikou.com