

SignAiEdge

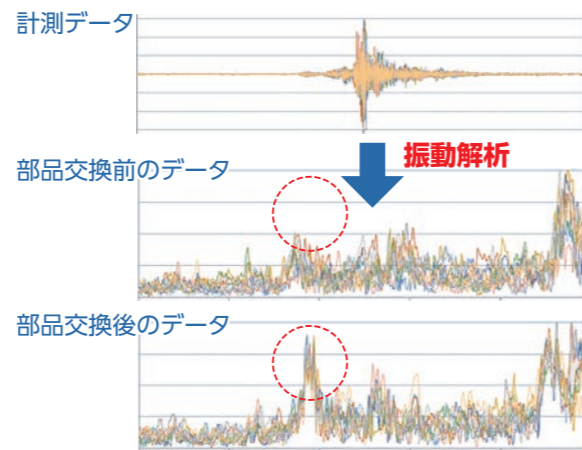


簡単セットアップ

- Step 1** 診断センサ HUB を設備に取り付け
- Step 2** デモ機を起動して、モニタ画面で診断開始ボタンをタッチ
- Step 3** 設備を稼働するとデータ収集開始

診断効果をご報告

部品の劣化傾向や設備に合う解析方法など、SignAiEdge の解析機能による効果をご報告します。



お問い合わせ先

FE 富士電機株式会社 パワエレシステム インダストリー事業本部 ファクトリーオートメーション事業部
 〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目11番2号(ゲートシティ大崎イースタワー) 制御機器部 システム企画課
 URL www.fujielectric.co.jp/

営業本部 本社	☎ (03)5435-7009	〒141-0032 東京都品川区大崎一丁目11番2号(ゲートシティ大崎イースタワー)
北関東支店	☎ (048)834-3136	〒330-0071 埼玉県さいたま市浦和区上木崎二丁目11番21号
北海道支社	☎ (011)261-7232	〒060-0031 北海道札幌市中央区北一条東二丁目5番地2(札幌泉第一ビル)
東北支社	☎ (022)225-5355	〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町一丁目9番1号(仙台トラストタワー)
北陸支社	☎ (076)441-1230	〒930-0004 富山県富山市桜橋通3番1号(富山電気ビル)
中部支社	☎ (052)746-1014	〒460-0007 愛知県名古屋市中区新栄一丁目5番8号(広小路アクアプレイス)
関西支社	☎ (06)7166-7311	〒530-0011 大阪府大阪市北区大深町3番1号(グランフロント大阪タワーB)
中国支社	☎ (082)247-4240	〒730-0022 広島県広島市中区銀山町14番18号
四国支社	☎ (087)851-9101	〒760-0017 香川県高松市番町一丁目6番8号(高松興銀ビル)
九州支社	☎ (092)262-7808	〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町5番18号(博多NSビル)
沖縄支社	☎ (098)862-8625	〒900-0004 沖縄県那覇市銘苅二丁目4番51号(ジェイツービル)



NEW

SignAiEdge 振動解析機能

サインアイエッジ

お試しキャンペーン

期間限定 2022年3月31日まで



このようなお困りごとはありませんか?

保守部品の交換時期を延ばしたい
(高価な部品や交換作業が大変な部品等)

定期メンテナンスを実施しているのに、メンテナンス前に壊れてしまう

AIやIoTを導入したいが、本当に効果が出るのか不安

SignAiEdge

を使えば、設備の「いつもと違う」が見つけれられます!

キャンペーン特典内容

特典 1 機材の無償貸出し センサを設備につけるだけで簡単に設置可能です! 設備に影響なく、振動データをモニタリングできます。

特典 2 セットアップサポート 専門の技術部隊が現地訪問や WEB で操作や使い方を無償サポートします。

特典 3 収集データの解析サポート 実際の収集データを用いて弊社で解析し、診断結果をご報告します。

詳細お問い合わせは 富士電機 担当営業 またはキャンペーン事務局 担当: 八野(はちの)までご連絡ください。

☎ 03-5435-7058 ✉ cp-signaiedge@fujielectric.com

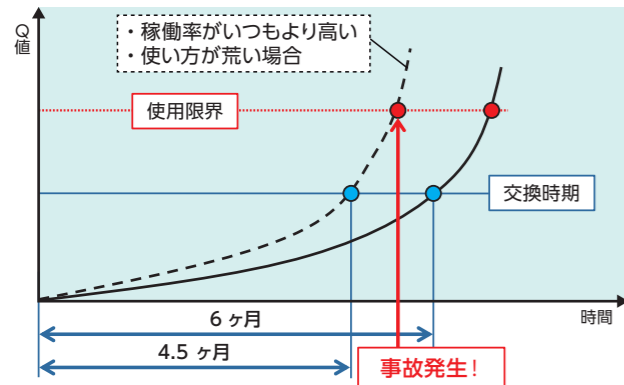
プレス機の振動解析により予兆保全を実現します！

お困りごと① 定期メンテナンスを実施しているのに、メンテナンス前に壊れてしまう

導入効果 設備状態の傾向を数値化することで、故障を未然に防止！

導入事例 金型などの交換部品

稼働率の違いや使用方法の違いによる故障を防ぎます。



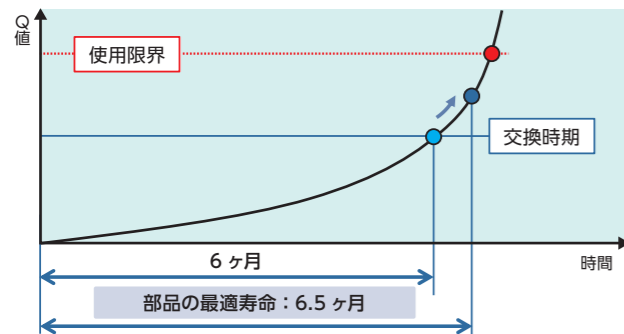
劣化傾向の確認が可能！

お困りごと② 保守部品の交換時期を延ばしたい (高価な部品や交換作業が大変な部品等)

導入効果 部品の交換時期を延ばし、保全費を削減！

導入事例 フライホイール (Vベルト) などの交換部品

従来のメンテナンス時期ではなく、劣化傾向を活用し交換時期を定めることで、部品寿命を最適化し、コスト削減に貢献できます。

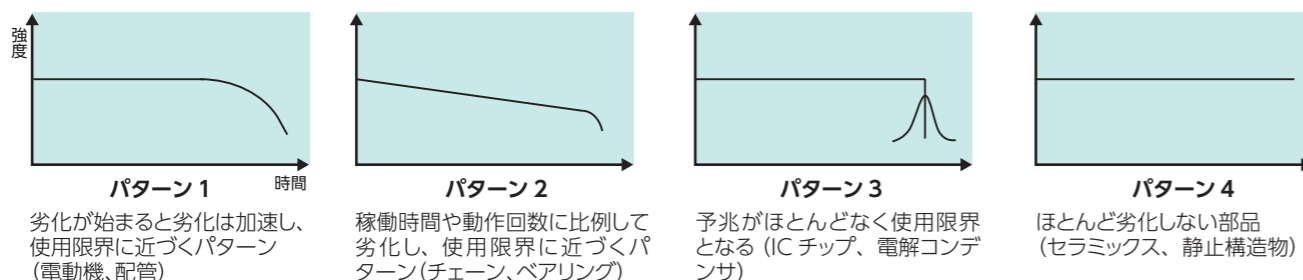


Q値で設備状態を監視！

お困りごと③ AIやIoTを導入したいが、本当に効果がでるのか不安

導入効果 実際に収集データを解析し、SignAiEdgeをご提案！

機械劣化パターン



劣化が始まると劣化は加速し、使用限界に近づくパターン (電動機、配管)

稼働時間や動作回数に比例して劣化し、使用限界に近づくパターン (チェーン、ベアリング)

予兆がほとんどなく使用限界となる (ICチップ、電解コンデンサ)

ほとんど劣化しない部品 (セラミックス、静止構造物)

診断センサ HUB で収集したデータを解析し、解析報告書を作成し、結果をご説明します。部品の劣化傾向や、製品に合った解析方法、IoT 製品をご提案いたします。

SignAiEdge 活用事例

プレス機

概要

お客様業種：自動車部品製造メーカー

対象設備：プレス機のダイクッション

設置目的：部品交換時期をCBMへ変更

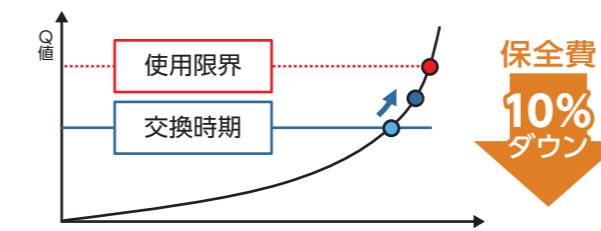
設備のメンテナンス方法を最適化し、保全費のコストダウンを実現させたい！

システム構成



導入効果

Q値により部品の劣化パターンを可視化し、設備の稼働状況に合わせてメンテナンスを実施！



Q値により部品の劣化パターンを可視化！

収集データ



収集データ：振動

1画面で500回分の診断結果を表示 → 劣化傾向の確認が可能！

順送プレス機

概要

お客様業種：板金部品製造メーカー

対象設備：順送プレス加工機の金型

設置目的：金型破損の予兆検知により適切な交換計画を行う

お客様課題：現場の騒音により金型破損時等、金型の異常に気づけない

システム構成

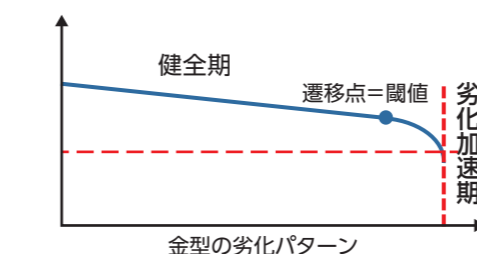


導入効果

金型の破損の「兆候」を事前に検知

→ 金型破損前に設備を停止

→ 修繕費や点検時間の削減



品質不良

不良品 100個

↓

0個

設備停止

点検作業工数

8H → 0H

収集データ



収集データ：振動

金型部の振動を解析し、劣化傾向を監視！