

スモールスタートができ、自社運用を実現するIoT

振動予知保全システム「Siluro」

今日から始める予知保全!

「Siluro(シルーロ)」とは

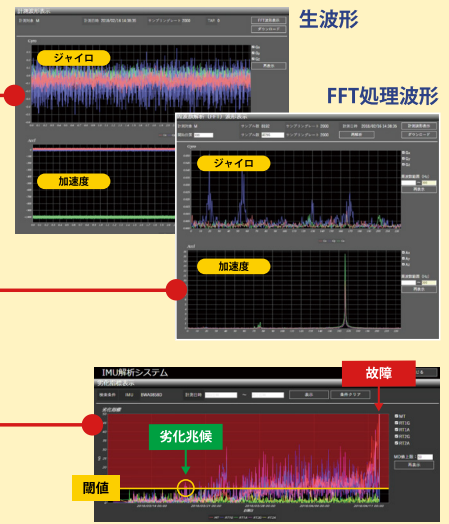
FAプロダクツが提供する進化した予知保全システムです。

6軸センシング・故障データ無しの機械学習・劣化指標表示による故障診断がオールインワンパッケージになった、今日から始められる予知保全システムです。



かんたん!シンプル!

- Step 1 ▶ 設置** 観測対象にIMUセンサ・ボードを取り付け
- Step 2 ▶ 分析** 振動波形の観測とFFT表示、監視対象周波数帯選択
- Step 3 ▶ 学習** 振動データを20~30個収集して機械学習、閾値設定
- Step 4 ▶ 監視** 実運用。正常時との差分を、劣化指標としてレポート
- Step 5 ▶ 異常** 劣化指標の閾値超えで、メンテナンス計画を設定



予知保全システムを御検討中または、すでにテスト中のお客様に朗報!

3軸加速度センサを設置して生データは収集出来た!でもそこからどうすれば...

こんな悩みありませんか?

データのFFT解析までは出来た!でもそこからはどうしたらいいかわからない...

故障したデータが取れないのでなかなか次のステップに進まない。



AI予知保全システム導入したけど学習が全く終わらず運用出来ない...

なんと! FAプロダクツ「Siluro」は!

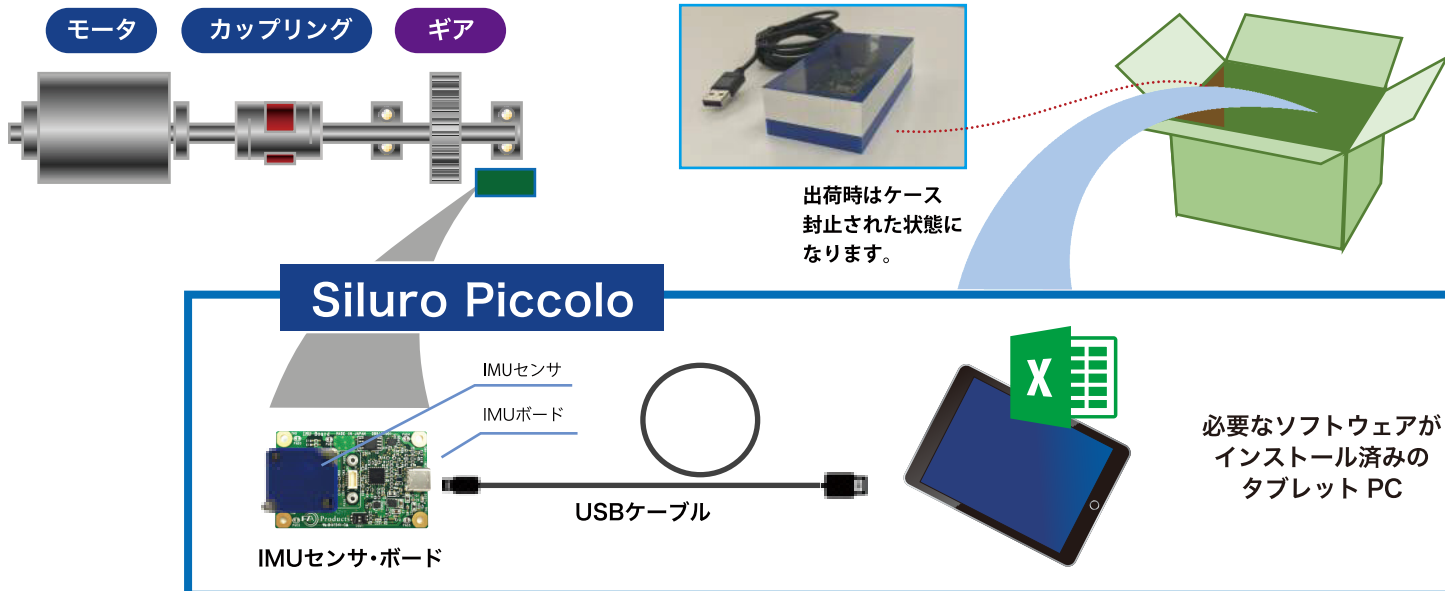
「6軸センサによるデータ収集」「故障データ無しの機械学習」「独自アルゴリズムによる劣化指標表示」全てをオールインワンパッケージにして、予知保全の運用が導入後すぐに開始出来ます!

※社内ネットワークに接続出来れば、ブラウザベースのアプリケーションなので、端末にアプリケーションをインストールせずにスマホ・タブレットからも計測・解析画面の確認が可能!

※オプションになります。

「振動予知保全はできる?」という方へ IMU (慣性計測装置) 聴診器 -Siluro Piccolo-

Siluro Piccoloには、IMUセンサ・ボード、USBケーブル、IMU通信ソフトとグラフ表示機能のサンプルがインストール済みのタブレットPCが同梱され、すぐに設備の振動解析用聴診器として使用できます。生産設備への取り付けのための、樹脂ケースも付属しています。

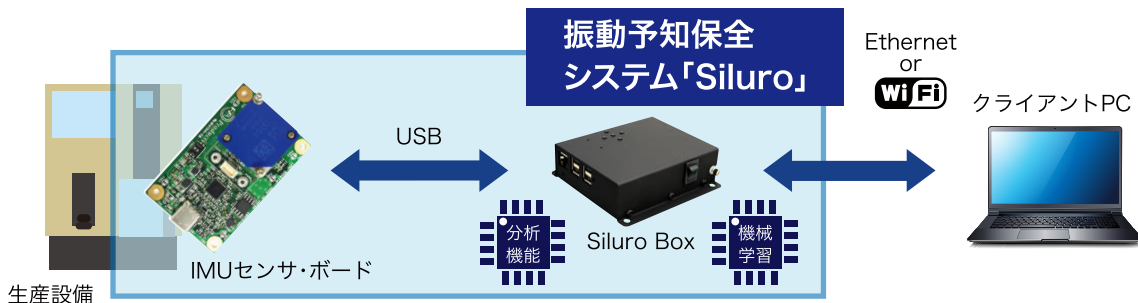


観測データは FFT 変換後、エクセルで波形表示。メンテナンス前後、類似設備同士などで、データを比較することで、特徴が現れるか (= 振動予知保全ができそうか) が判断できます。



振動予知保全システム「Siluro」に拡張可能

Siluro Piccolo で検証後、取り付けしたセンサをそのまま活用して、振動予知保全システム「Siluro」に拡張ができます。



株式会社FAプロダクツ Smart Factory事業部
〒105-0004 東京都港区新橋5-35-10 新橋アネックス2階
TEL: 03-6453-6761
mail: fasaless@fa-products.jp
URL: <https://fa-products.jp/>



問い合わせ先