



概要

- 製造機械の振動データから、機器の稼動状況を取得し、故障の予兆を未然に検知。日常点検の半自動化や、お客様サービスの保守レベル向上をご支援します。
- モバイル回線、振動センサ、クラウドアプリケーションなど、導入に必要な物品をオールインワンパッケージとしてご提供します。
- ニーズに応じて、ドコモの高品質なネットワークを利用可能です。

利用シーン

- 機器メーカーさま: 保守業務の最適化、製品の保守レベル向上など
- 機器ユーザーさま: マシンダウン予防、日常点検の半自動化など

稼働監視機能

- ・ISO10816-3に基づき振動評価基準値を可視化。誰にでも定量的な診断が可能に。
- ・FFT後の波形表示により、簡単な周波数分析が可能。
- ・速度RMSなどの振動特徴の変化を時系列に沿って監視可能。

異常検知機能

- ・振動特徴の経時変化を可視化。
- ・振動特徴量に対してしきい値を設定可能。しきい値を超えた場合はアラートの発出も可能。
- ・異常検知アルゴリズムや分析に用いるパラメータもお客様にて選択が可能。

故障予測機能

- ・現在までの振動データから、今後の振動特徴の変化を予測。
- ・しきい値を設定し、近づいた場合アラートを発出可能。
- ・故障予測アルゴリズムやパラメータをお客様にて選択可能。

コラボレーションパートナー

ユニアデックス株式会社: 「Air Insight Maintenance」の開発 UNIDEX
 マイクロソフト株式会社: Azure閉域接続等に関する技術支援 Microsoft

8 働きがいも経済成長も

9 産業と技術革新の基盤をつくろう

17 パートナースHIPで目標を達成しよう