

## 製造業向け故障予兆検知ソリューション(トライアル版)の提供開始 ～ 振動センサー、セキュア網、機械学習エンジンをパッケージサービスとして提供～

ユニアデックス株式会社(以下、ユニアデックス)と株式会社NTTドコモ(以下、ドコモ)は製造業向けに故障予兆検知ソリューション(以下、本ソリューション)のトライアル版を2018年1月31日(水)から提供開始いたします。

本ソリューションは、ユニアデックスの「AirInsight™ Maintenance」とドコモの「docomo M2Mプラットフォーム」をセットで提供するもので、振動センサー、セキュアなモバイル回線、Microsoft Azure、機械学習エンジンで構成されています。お客様の工場などの設備に振動センサーを設置し稼働中設備の振動データの収集・解析を行うことで設備の点検診断を行います。お客様の設備に大規模な工事を必要とせず、振動故障予兆に特化した機械学習エンジンが搭載されているため、短期間での導入が可能です。

これまでの設備診断技術は導入するコストがかかるため、導入は大規模施設に限られており、診断も技術者の感覚に頼っていましたが、本ソリューションの導入により、比較的安価なセンサーで、機械学習を使用したAI技術による均一な設備診断が可能となり、既存保守サービスの品質統一化や人件費削減が見込まれます。さらに、ドコモが提供する「docomo M2Mプラットフォーム」のセキュアネットワークを利用したデータ送信を行うことで、機械の稼働状況などの情報を守ります。お客様自身による固定回線の敷設や、セキュリティを担保したネットワーク構築、アドレス設計などの面倒な初期構築を省略することができます。

両社は本取り組みを通じて効果測定を行い、2018年夏ごろの本格サービス化をめざします。

\*「AirInsight」は、ユニアデックス株式会社が商標登録出願中です。(http://www.uniadex.co.jp/)

\*Microsoft Azureは、米国Microsoft Corporationの米国、およびその他の国における登録商標または商標です。

### 本件に関するお問い合わせ先

ユニアデックス株式会社  
エクセレントサービス創生本部  
IoTビジネス開発統括部  
TEL: 03-5546-4900

株式会社NTTドコモ  
IoTビジネス部 グローバル推進担当  
TEL: 03-5156-3200

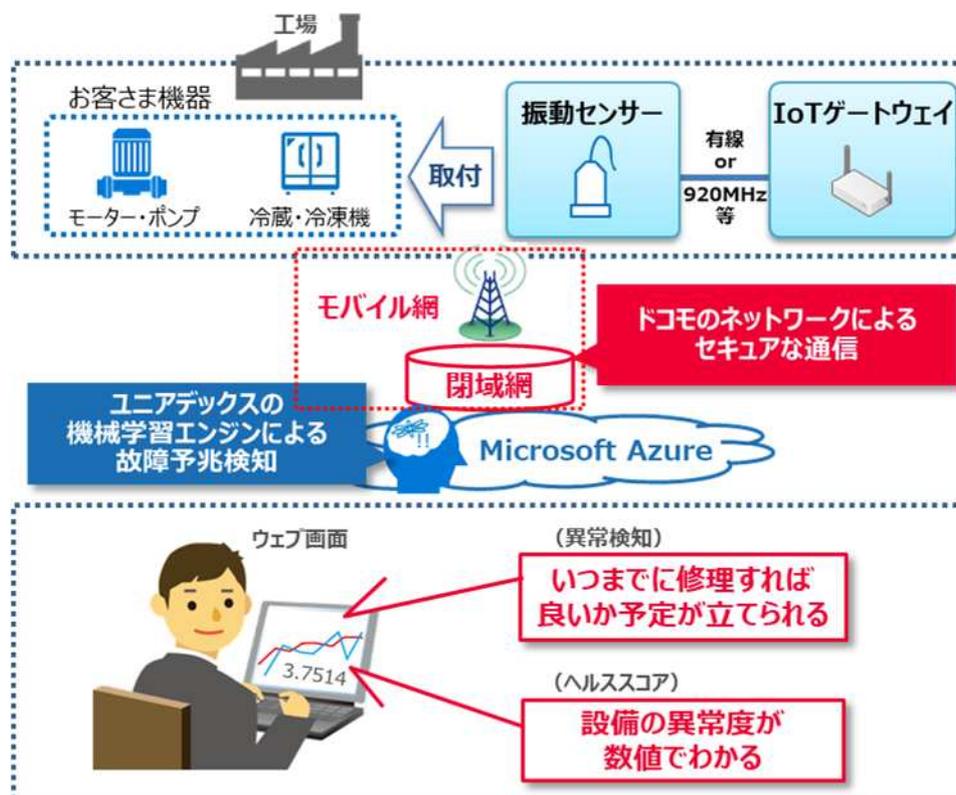
## 製造業向け故障予兆検知ソリューション(トライアル版)の提供概要

### 1. ソリューション概要

振動センサー、センサーデータの収集に必要なIoTゲートウェイ、セキュアなモバイル回線、機械学習エンジンをセットにした設備点検診断業務のIoT化と機械学習・AI化を支援するクラウドサービスです。

### 2. サービス提供内容、構成図

- (1) 振動センサー
- (2) IoTゲートウェイ
- (3) docomo M2Mプラットフォーム(SIM、セキュアネットワーク、回線管理コントロールセンター)
- (4) AirInsight™ Maintenance(設備点検診断業務のIoT化と機械学習・AI化を支援するクラウドサービス)
- (5) Microsoft Azure



### 3. 提供開始予定日

2018年1月31日(水)

#### 4. 販売窓口

(1) ユニアドックス

・エクセレントサービス創生本部 IoTビジネス開発統括部 (<http://www.uniadex.co.jp/>)

(2) ドコモ

・全国のドコモ法人営業担当

・ドコモビジネスオンライン (<http://www.docomo.biz/contact/>)