



# IoTプラットフォーム MMCloud

収集した機器やセンサなどのデータを蓄積し、情報管理・保守・分析等が行えるIoTプラットフォーム。  
IoTの短期導入・スモールスタートが可能です。

**データを溜める**

IoT/M2Mで収集した機器のデータに加え、マニュアルなど、機器にまつわるさまざまな情報を蓄積します。

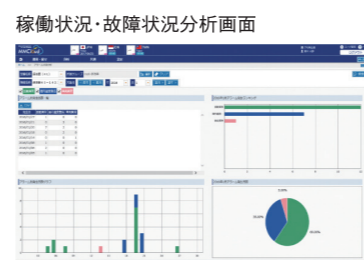
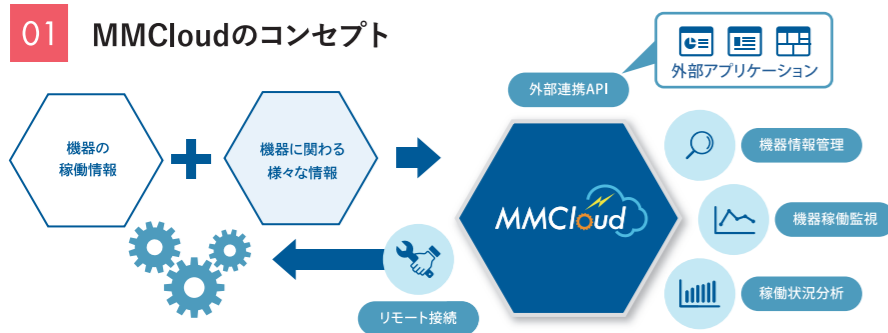
**データが見える**

豊富な画面を標準搭載。プログラムレスで「見える化」を実現します。

**データを活用する**

他アプリと連携し、MMCloudで蓄積したデータを、AI分析など、より高度に活用することも可能です。

## 01 MMCloudのコンセプト



## 02 豊富なIoTアプリケーション

- 分析**
  - 稼働状況分析
  - アラーム状況分析
- 運用**
  - 機器稼働監視
  - レイアウト監視
  - トレンド表示画面
  - 機器稼働履歴表示
  - 所在地確認
  - 稼働時間監視
  - 機器情報管理
  - ファームウェアアップデート
  - アラーム通知
  - データダウンロード
  - 遠隔操作
  - 通信ログ表示
- 保守**
  - 保守・点検管理
  - VPNリモート接続(オプション)

## 03 安心・便利な管理機能

- グローバル対応
- ユーザ認証
- 権限設定
- ファイル管理
- 外部連携API
- 一括登録
- ご利用パケット量照会
- リソース管理
- 画面カスタマイズ
- お知らせ通知
- データ保持設定

## 04 AIソリューション連携でさらなるデータ活用!

MMCloudをAIソリューションと連携することで、さらなるデータ活用が可能です。



## 05 さまざまな「見える化」で業務を支援

**業務用冷凍機**

故障予知による  
計画外停止の予防

**ビル設備管理**

検針作業の効率化

**排水処理プラント**

保守効率化

**ゲームセンター**

運用の効率化・  
売上アップ

**昇降機**

故障予知による  
稼働率アップ

**コイン式セルフランドリー**

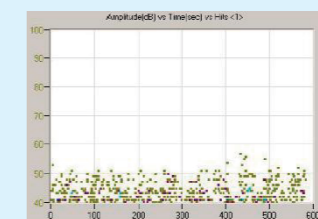
利用率アップ

## 06 AEセンサ※ 連携で、更に広範な設備の見える化を実現!

NEW

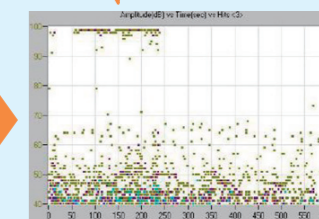
### ■ 活用事例 - 回転機器の異常検知

スロースピード  
(4rpm)  
で軸受をモニタリング



正常な軸受

振動センサでは捉えられなかった  
**超低速回転機の異常を検知**



潤滑油を不足させた軸受

### ■ 超低速回転機器以外にも、幅広くご利用いただけます



風力発電



プレス機



射出成型

※ 高い周波数の弾性波を検知するセンサ

# YE DIGITALのIoT 3つの強み



## 1 製造業のノウハウでお客様にあったシステム提案

製造現場や装置等について、幅広い知識を保有。お客様の立場を理解し、課題解決を一緒に進めてまいります。

## 2 導入負荷を最小限にするワンストップサービス

データ収集から活用まで、試験導入的なスモールスタートからグローバルな展開までワンストップでご支援。導入負荷を最小限にします。

## 3 IoTのその先をフォローする充実の拡張サービス

蓄積データのAI分析、上位の業務システムとの連携、セキュリティ対策や、システムの社内定着化など、「その次」の展開もフォロー。

幅広い範囲での活用が見込まれるIoT。当社は1978年に「安川情報システム」として創業以来、製造業の現場で培ってきた技術やノウハウで、主に製造業におけるビジネス変革を、当社のIoT技術でご支援しています。

現場の課題解決に結果を出す

## YE DIGITALのAI技術



エンジニアリングデータ分析技術や画像処理技術など、当社が創業以来培ってきたFA装置のデータ処理技術に最新のAI技術を融合し、常に先を見据えるお客様の、デジタル革命による競争力強化を支援します。

エンジニアリング系に特化した分析アルゴリズム

成長しつづける  
AI

日々進化するAI技術をクラウドから提供

追加学習でお客様に最適なAIへ

● 掲載されている会社名・製品名は各社の商標または登録商標です。 ● 記載内容は予告なく変更することがあります。

株式会社 YE デジタル [www.ye-digital.com](http://www.ye-digital.com)

製品・ソリューションについてのお問い合わせ

☎ 0120-091-099 受付時間 9:00~17:00  
(土日祝および当社指定休業日を除く)

✉ [gm2m\\_sales@ye-digital.com](mailto:gm2m_sales@ye-digital.com)

● 本社  
〒802-0003 福岡県北九州市  
小倉北区米町二丁目1番21号

● 渋谷オフィス  
〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂  
一丁目21番1号 渋谷ソラスタ