



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。

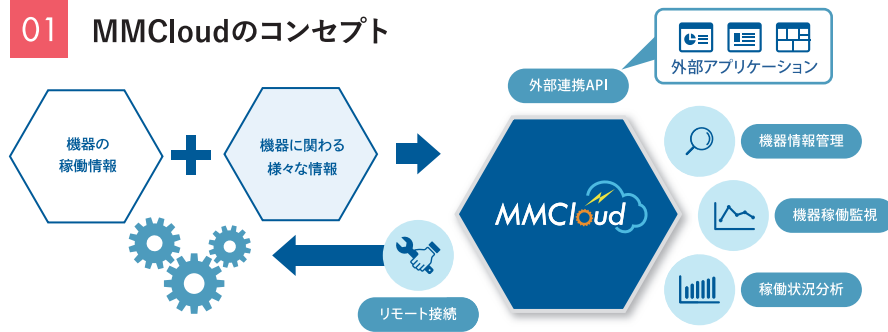
データが見える

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



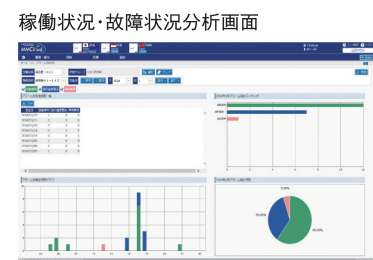
02 豊富なIoTアプリケーション

<p>分析</p> <ul style="list-style-type: none"> 稼働状況分析 アラーム状況分析 <p>保守</p> <ul style="list-style-type: none"> 保守・点検管理 VPNリモート接続(オプション) 	<p>運用</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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
--	---	--



03 安心・便利な管理機能

<ul style="list-style-type: none"> グローバル対応 ユーザー認証 権限設定 ファイル管理 	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 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!



05 さまざまな「見える化」で業務を支援

<p>業務用冷凍機</p> <p>故障予知による 計画外停止の予防</p>	<p>ビル設備管理</p> <p>検針作業の効率化</p>	<p>排水処理プラント</p> <p>保守効率化</p>
<p>ゲームセンター</p> <p>運用の効率化・ 売上アップ</p>	<p>昇降機</p> <p>故障予知による 稼働率アップ</p>	<p>コイン式セルフランドリー</p> <p>利用率アップ</p>

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

潤滑油を不足させた軸受

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

■ 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

株式会社 YE デジタル www.ye-digital.com
gm2m_sales@ye-digital.com

本社 福岡県北九州市小倉北区米町二丁目1番21号 APエルテージ米町ビル 〒802-0003 TEL (093) 522-6560
三田オフィス 東京都港区芝五丁目36番7号 三田ベルジュビル 〒108-0014 TEL (03) 6809-4750
新大阪オフィス 大阪府大阪市淀川区宮原四丁目3番7号 MPR 新大阪ビル 〒532-0003 TEL (06) 7222-0680