

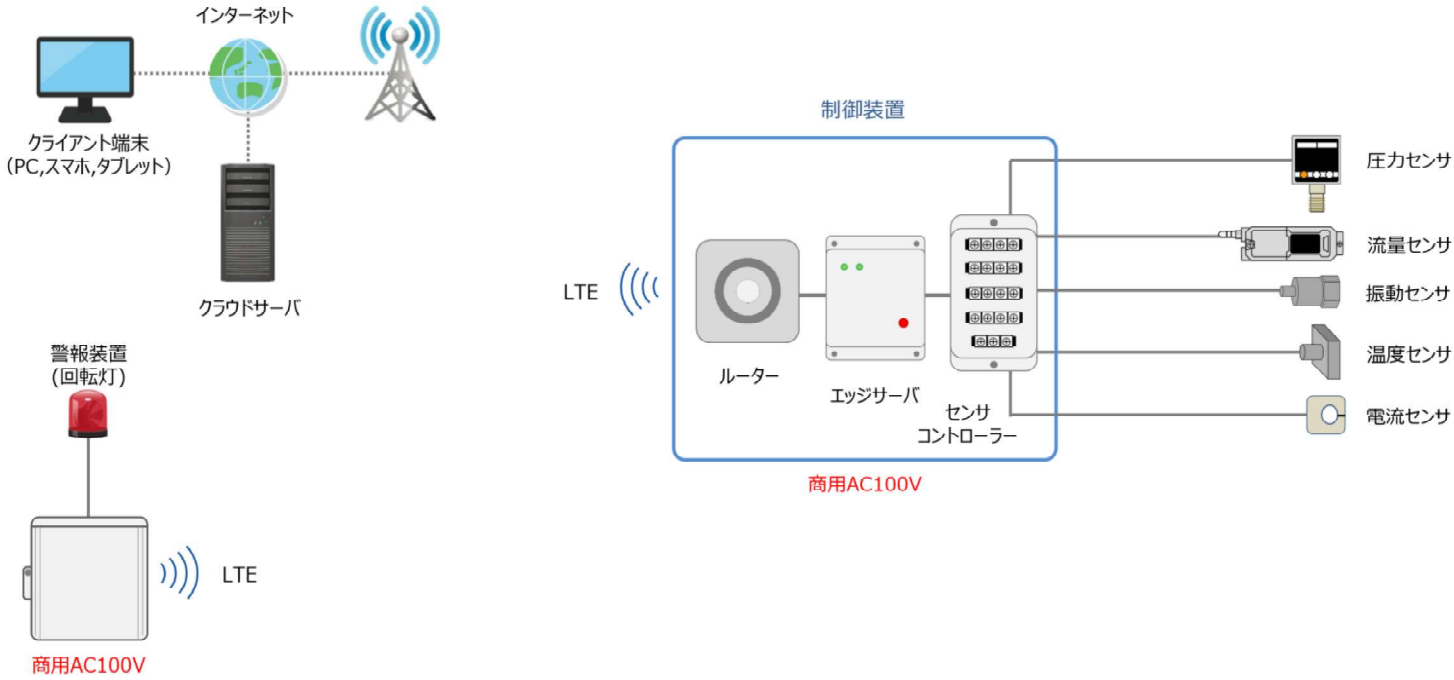
産業機械の保守業務を高度化する
機械状態監視システム

ものづくり

設備保全

予知保全

産業機械の状態や性能に関するパラメーターを監視するシステムです。
一般的な産業機械であるエンジン、モーター、タービン、コンプレッサー、ポンプ、発電機などを対象として状態の見える化と診断を支援します。
センサは機能別の性能パラメーターに応じて選択でき、故障予測モデルによる診断に活用することが可能です。



性能パラメーター	機械の種類					
	エンジン	モーター (電動機)	タービン (蒸気・ガス)	コンプレッサー	ポンプ	発電機
振動	●	●	●	●	●	●
騒音	●	●	●	●	●	●
温度	●	●	●	●	●	●
圧力	●		●	●	●	●
電流		●				●
電圧		●				●
流量	● (空気・燃料)		● (流体・燃料)	● (空気・流体)	● (流体)	
油圧	●	●	●	●	●	●
油不足	●	●	●	●	●	●
油成分	●	●	●	●	●	●
トルク	●	●	●	●		●
速度	●	●	●	●	●	●

用途／導入メリット

- ☑ 予知保全の効果として、保守コストの削減、仕損費の低減、重大事故の回避、品質の確保等が期待できます。
- ☑ 設備保全分野において、ベテランの技術・経験を次世代に継承するためのソリューションとして活用することが可能です。
- ☑ ネットワーク経由でリモート監視することができ、現場担当者の負担を軽減することが可能です。

システム機器

No.	機 器 名	備 考
1	エッジサーバ	
2	ルーター	SIM カードを含む
3	センサコントローラー	
4	各種センサ	圧力／流量／振動／温度／電流など
5	警報装置	回転灯、積層表示灯、ブザー

※ クライアント端末（パソコン、スマートフォン、タブレット）は、ユーザー様にてご用意下さい。

※ ルーター（SIM カード）は貸出品です。契約終了後、ご返却頂きます。

価格・納期

- 個別に御見積りいたします。
- 現場の用途に対応したカスタマイズをご希望の場合はご相談下さい。

ご相談・お見積り依頼は

電話：03-6811-1133

メール：contact@m2mstream.com

IoT クラウドシステムの設計・開発・運営



グリッドリンク株式会社

〒160-0022

東京都新宿区新宿 1-36-2 新宿第七葉山ビル 3F

センサ連携 緊急自動架電サービス

特定のメールを受信すると自動で音声電話を発信するクラウドサービスです。

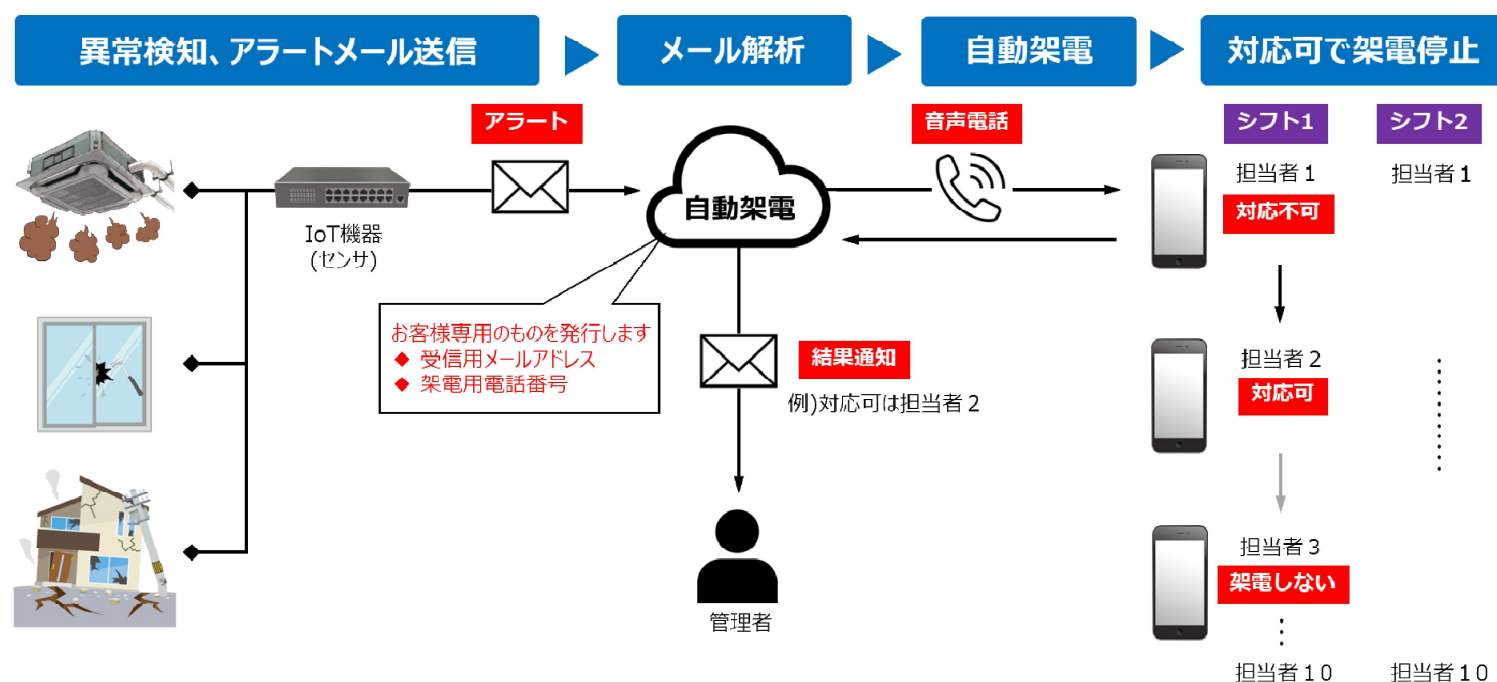
例えば、設備機械の異常、立ち入り禁止エリアへの侵入、自然災害の発生などをセンサが検知しアラートメールを発信した際、担当者に電話で確実にお知らせすることで初動対応の遅れを防止することができます。

架電先は複数設定でき、担当者が電話を取れなくても別の担当者に架電する設定や、曜日によって異なる電話番号リストを登録できるなど多彩なオプションがあり、自社に適した機能を組み合わせることが可能です。

※本サービスはIoTシステム『M2MSTREAM™』と株式会社ワイドテック『急コール™』をシステム連携してご提供いたします。

自動架電の処理フロー

受信用メールアドレスに架電条件キーワードを含むメールが届くと、架電用電話番号から担当者へ自動音声電話が発信されます。担当者は受電後ボタンpushで対応の可否を回答します。



オプション機能（例）

連続架電抑止	最初の架電終了後からご指定の時間内は架電対象メールを受信しても架電を抑止
架電パターン追加	架電パターン（受信用メールアドレスと架電用電話番号）を追加
CH 追加	同時通話数を追加
架電中断予約	架電対象メールを受信しても架電処理を行わない日時をスケジュールできる機能
独自アナウンス設定	お客様独自のアナウンスに設定変更 ※ 音声データをご提供ください

お問い合わせ・お見積り依頼は

【電話】 03-6811-1133

【メール】 rental@m2mstream.com