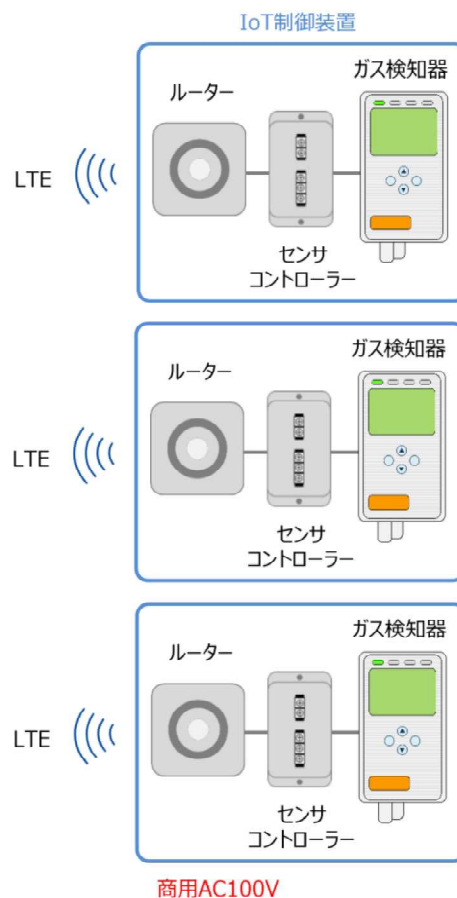
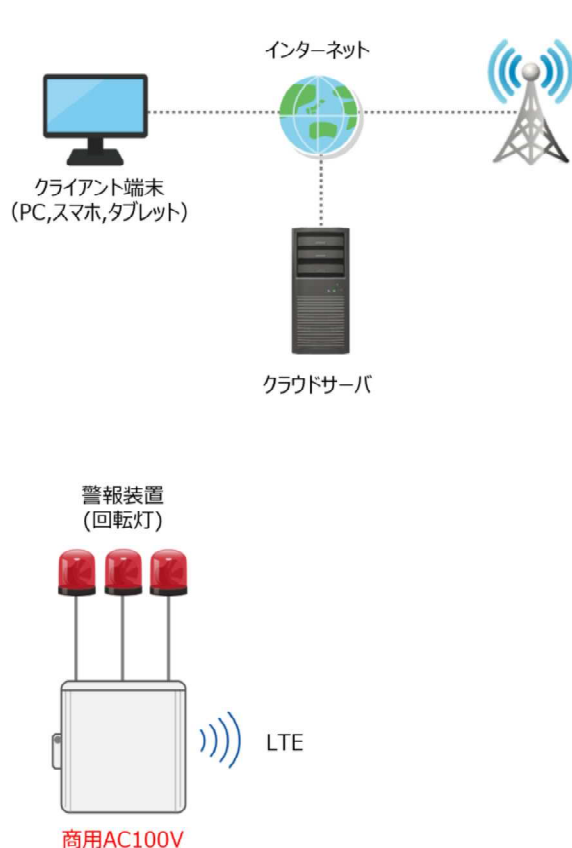


VOCなどのガス排出実態を把握する ガス検知警報システム

環境モニタリング

屋内環境

空気質対策



VOC（揮発性有機化合物）などのガス濃度を連続測定します。

測定データは、クライアント端末（パソコン、スマートフォン、タブレット）にてリアルタイムに閲覧・管理することができ、工場・作業場・研究所・実験室などの空気環境を常時監視することができます。

許容濃度を超過した時にメールや警報装置（回転灯など）で通知することが可能です。

※ VOC（揮発性有機化合物）とは

VOCは「Volatile Organic Compounds」の略で「揮発性有機化合物」と呼ばれます。

有機化合物のうち、常温・常圧で容易に気体（蒸気）となる性質を持つものの総称です。

代表例として、トルエン、キシレン、酢酸エチル、ベンゼンなどがあり、塗料、接着剤、インキ、洗浄剤など多様な製品や工業プロセスで発生します。



交換式センサとシステムの拡張性

ガスセンサは交換式でメンテナンスが容易です。空気質を多面的に分析することが可能となります。



データの自動保存とCSV出力

測定データは、クラウドサーバーに自動保存されます。履歴データは、システム画面上でグラフ表示されるほか、CSVファイルで出力することが可能です。



アクション（カスタマイズ対応）

あらかじめ設定した許容値を超えた場合に、警報メール配信のほか、回転灯やサイレンを動作させることができます。



Web アプリケーション

Web ブラウザでご利用頂けるアプリケーションです。複数の測定地点の情報をダッシュボードに一覧表示して集中監視することができます。

用途／導入メリット

- ☑ 工場、製油所、油槽所、給油所、製造工程、塗料・溶剤を使用する塗装工程・印刷工程・クリーニングといった VOC の固定発生源において、健康リスクや工程管理の観点から、従業員、顧客、近隣住民が何に暴露しているかを把握し環境中への排出実態を把握することでリスクが顕在化する前に予防措置を講じることが可能となります。

VOC 発生源の分類例					
固定発生源	蒸発系	精油所・油槽所			
		給油所			
		製造工程			
		溶剤使用	塗装	工場ライン	自動車／電気・金属／機械・鉄道／木工・建築資材
				屋外塗装	建物／構造物／船舶
			工業用溶剤	印刷インキ	
			クリーニング		
	燃焼系				

システム機器

No.	機 器 名	備 考
1	ガス検知器	
2	IoT 制御装置	
3	ルーター	SIM カードを含む
4	警報装置	回転灯

※ クライアント端末（PC、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

2025.4