



企業活動にとって水は重要な資源です。鉄鋼、半導体、紙・パルプ、食品・飲料関連の企業は水を大量に使用します。

自然関連財務情報開示タスクフォース（TNFD）の開示枠組みは、「ガバナンス」において地域コミュニティとの対話の説明を求めています。

地域コミュニティと対話しながら水資源を保全し事業活動を展開することが重要な経営課題になっています。

プラントや工場の屋外設置や大流量の配管で重要な課題です。これには高精度で長期的に計測を維持できる流量計が求められます。

#### ■ クランプオン式流量計

電磁式流量計を用いる場合、管を切って設置または交換を行う必要があり、プラントや工場の操業に影響を与えかねません。

クランプオン式流量計は、超音波を利用して流速を計測する方法で、施設の操業や設備の稼働を止めずに簡単に設置でき、厳しい環境下でも高精度計測が可能です。



### システムの拡張性

流量センサを追加することができ、クラウド上で多点の一括管理が可能です。無線システムのため、配線工事を必要としません。



### 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。パソコンやスマートフォンでどこからでも閲覧すること可能です。

## 用途／導入メリット

- ☑ 大口径管において、流量を自動計測し、リスクレベル（注意／対策／警報）に応じて閾値メールや警報装置（オプション）で通知することで迅速な設備保全対応が可能になります。
- ☑ ネットワーク経由でリモート監視することができ、データの管理など現場担当者の負担を軽減することが可能です。
- ☑ 長期的にデータを収集し、地域コミュニティとの対話において適切なエビデンスを開示することで、水資源の保全に必要な協力関係を構築することが可能になります。

## システム機器

No.	機器名	備考
1	流量センサ	クランプオン式
2	変換器	
3	センサユニット	
4	制御ユニット	
5	LTE ルーター	

- ※ 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

2024.4