

# アナログメータ監視システム

CVAWS0A□□□□シリーズ



既存のメータに後付け、指針の動きをセンサで計測  
巡回検針作業をなくし、遠隔での監視・管理を実現



設置例



標準管理アプリ画面

指針に専用マグネットを取り付けてメータの指針の動きを磁気で計測。巡回検針作業をなくし、遠隔での監視・管理を実現します。カメラ方式と比較して省エネ・省スペースかつ屋内外利用環境に優れ、既存の設備へ簡単に後付け可能。作業員の業務負担を削減するだけでなく読み取りや転記のミスも減らせるため、正確に記録しながら業務の効率化が図れます。

IoT化  
ニーズ

- 作業者の巡回検針工数削減
- データ収集・蓄積による有効活用
- 残量遠隔モニタリングサービス
- 異常値監視、安心・安全

省力

作業員の  
巡回負荷削減

正確

読取・転記ミスなく  
正確に記録

履歴

履歴を蓄積することで  
傾向把握、  
気づきを促進

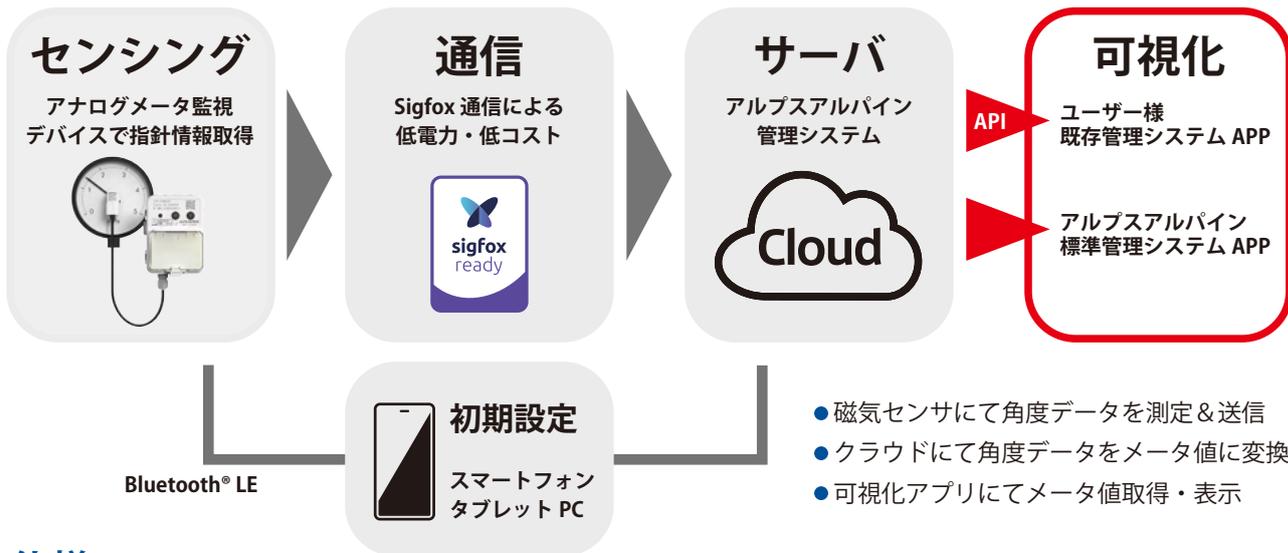
安全

高所・狭所・暗所・悪環境への  
立入を減らして  
危険から守る

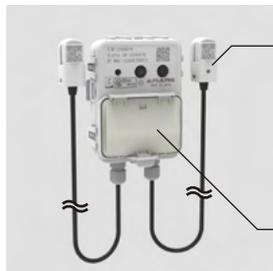
検知

設定閾値を越えると  
アラートで通知

## システム概要



## 仕様

センサ1chタイプ  
CVAWS0A001□センサ2chタイプ  
CVAWS0A002□

磁気センサ  
L : 28.5mm  
W : 16.0mm  
H : 15.0mm  
ケーブル長 : 1m

通信電源ボックス  
L : 89.9mm  
W : 68.0mm  
H : 22.4 (max30.5) mm

動作温度	-20 ~ +60°C	
通信仕様	Sigfox / Bluetooth® LE※	※Bluetooth® LEは初期設定時のみ使用
電源仕様	1次電池	約3,000mAh
電池寿命	約3年	1時間に1回送信、25°C環境
防塵防水	IP64相当	
測定頻度	最短30分毎～	設定変更可
測定精度	±2%	フルスケール、初期設定時
適応メータサイズ	Φ60～150mm	メータ種類・形状による
センサデータ	角度データ	1ch or 2ch

※記載の会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

アルプスアルパイン株式会社

〒145-8501 東京都大田区雪谷大塚町 1-7  
<https://www.alpsalpine.com/j/>