

常に水位を監視したい



晴れているのに 水位超過の表示

どんな困り事にも
ハードウェア、ソフトウェアの両面から
柔軟に対応できます。



死活監視の 送信設定を 変更したい

ご相談ください



仕様項目	仕様
共通	
制御方式	自律型
温度・湿度条件	−20℃〜+50℃
避雷対応	対応
防水・防塵対策	IP67
水位計測部	
検出方式	超音波式
計測範囲	0.5m〜10m
最小読取範囲	1mm
精度	±1cm
通信インタフェース	RS232
計測制御部	
入力数	1量
計測周期	監視モード(平常時):10分 観測モード(洪水時):10分／5分／2分 ※1
時刻補正機能	基地局からの時刻取得 ※2
水位処理	平均処理 異常値を除いた20データより最大及び最小2データずつ除去した平均値
通信部	
通信モジュール	NTTdocomo 相互接続性試験完了済 LTE Cat.1
送信周期	監視モード(平常時):1日1回死活監視用データを送信 観測モード(洪水時):計測周期と同じ周期でデータを送信
電源部	
電源仕様	リチウムイオンバッテリー
バッテリー容量	3.6V 7200mAh 以上
ソーラーパネル容量	15W
無日照動作日数	9日間 ※3
収納ボックス	
材料	ASA 樹脂
収納機器	計測制御部、通信部、バッテリー
構造・形状	W130×H175×D45mm
初期設置	
機器設置時の設定	水位計0点設置標高、市町村コード、局番
機器重量	
水位計測部	300g ※4
計測制御部／通信部／バッテリー	560g ※4
ソーラーパネル	2.5kg

※1:出荷時設定となります。 ※2:死活監視時に時刻補正を行います。 ※3:但し、電波環境及び無日照の度合いによります。極夜の場合は保証の対象外となります。 ※4:機器重量は取付金具を除いています。

ウェブサイト

www.izm-e.com

メールでのお問い合わせ

info@izm-e.com

 株式会社イズム

〒980-0014
宮城県仙台市青葉区本町3-5-22 管工事会館3F

 022-796-7513

 022-796-7514

●製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。 ●実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。 ●本資料の記載内容は2019年3月現在のものです。最新の仕様は弊社WEBサイトをご確認ください。

IoT水位計

国土交通省
「危機管理型水位計の観測基準・仕様」準拠



危機管理型水位計

低コスト 簡単施工 メンテナンスフリー 寒冷地対応

- NTTdocomo LTE Cat.1に対応しています。
- 独自の省電力技術により、計測制御部と通信部を一体化。小型・軽量なので設置場所を選びません。
- 多様な現場に応じた施工方法をご提案いたします。お気軽にご相談ください。

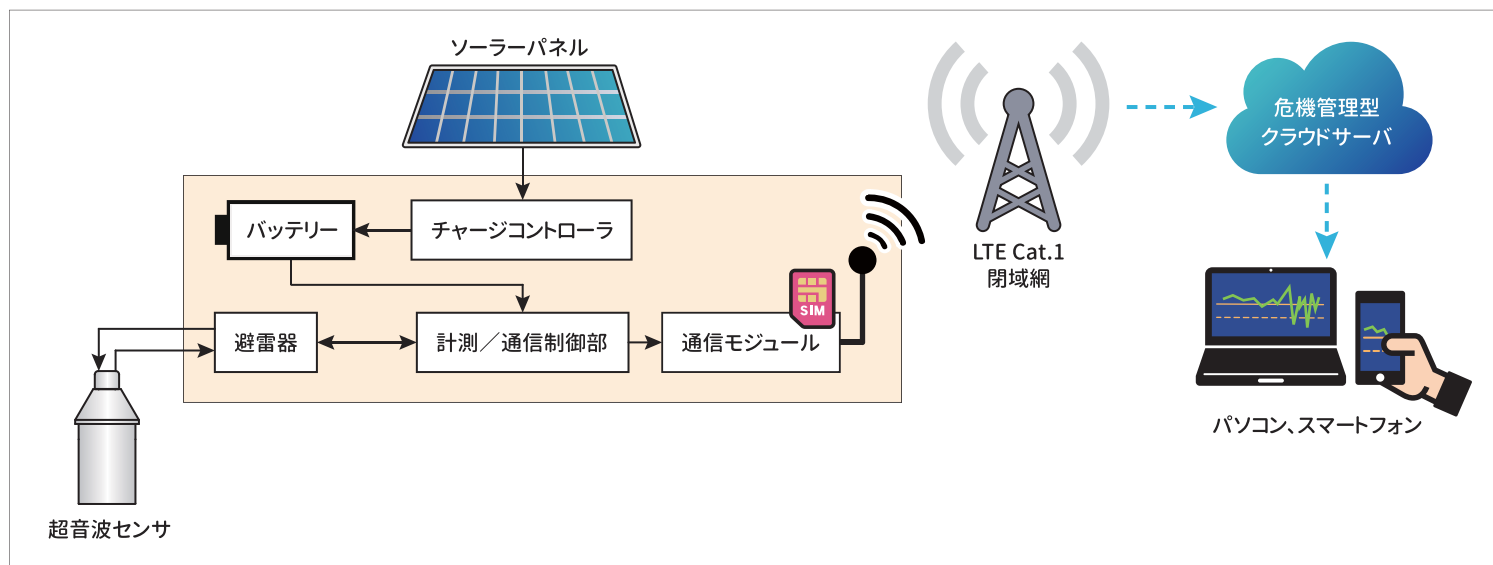
製品名	危機管理型水位計 (アクアメディC2)
会社名	株式会社イズム
水位検出方式	非接触型：超音波式
制御方式	自律式
価格(税抜)	495,000円



製品特長

- 水位検出部に、設置が簡単な超音波式水位センサを採用しています。
- 平常時は水位の計測を行い、観測開始水位を超過したら、クラウドサーバへデータを送信します。
- 計測した生データから異常値を除去して平均処理を行うので、風などによる水面の波立ちの影響を最小限に抑えます。

ブロック図



構成品



超音波センサ



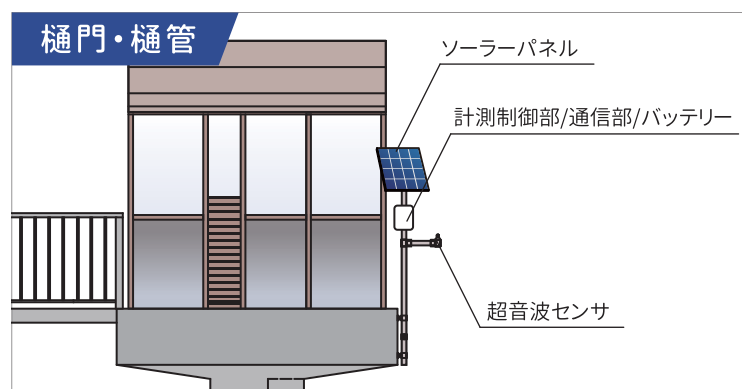
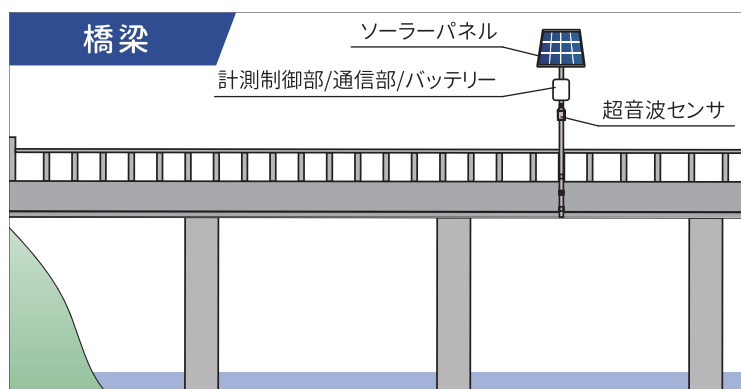
計測制御部／通信部／バッテリー



ソーラーパネル

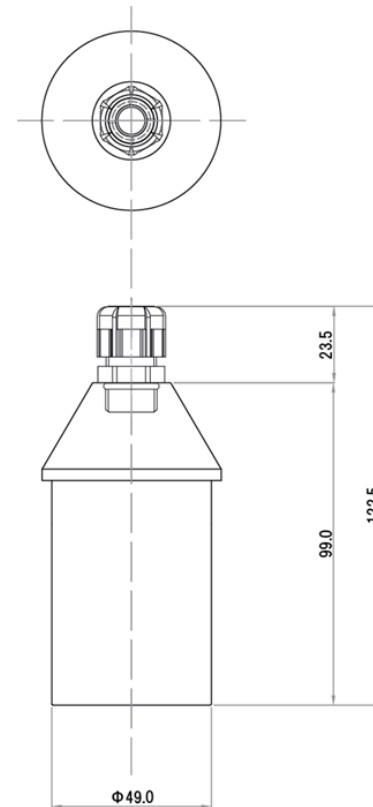
設置イメージ

施工場所や施工方法のご相談も受けております。お気軽にご連絡ください。

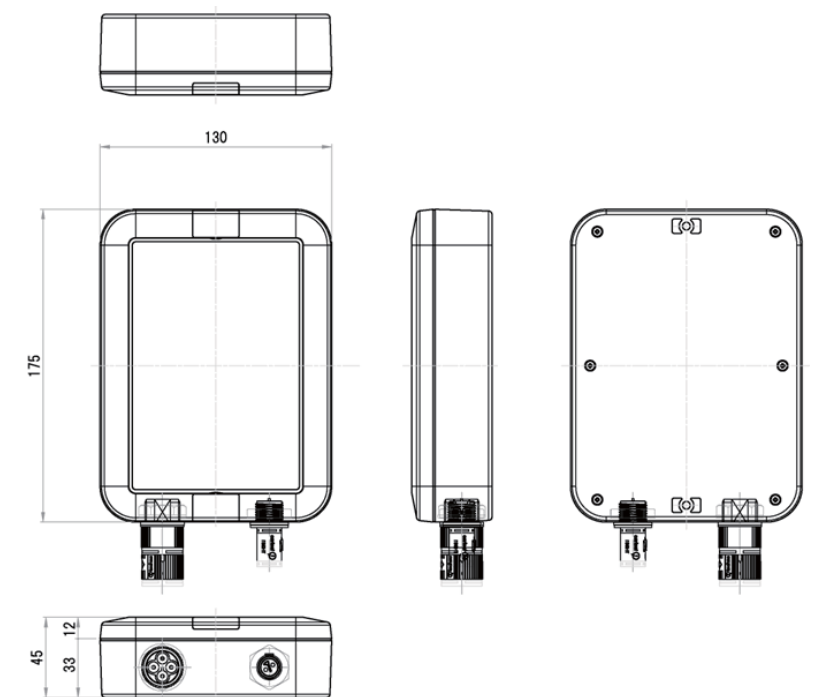


外形図

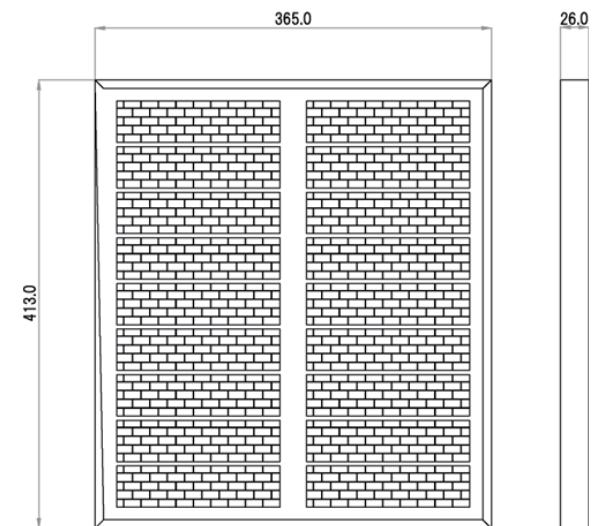
超音波センサ 外形図



計測制御部／通信部／バッテリー 外形図



ソーラーパネル 外形図



設置事例

