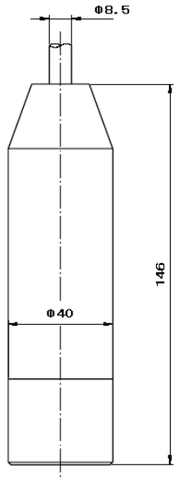
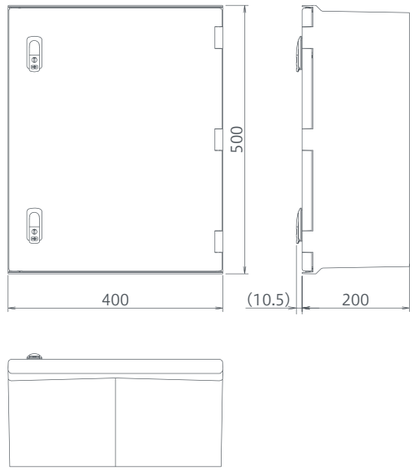
図面

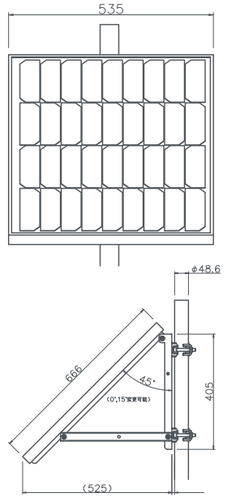
圧力式水位計



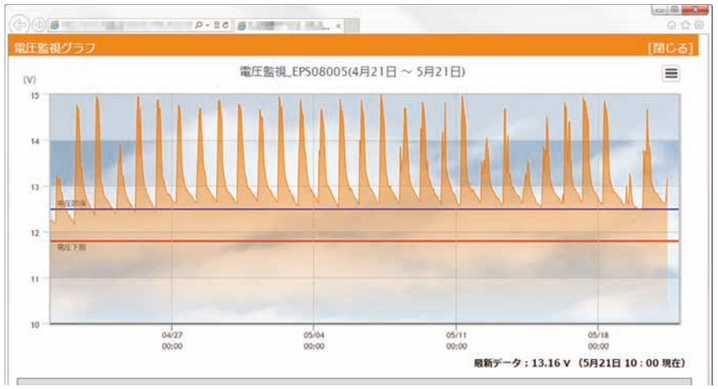
計測制御部・電源部



太陽光パネル部



連続観測時間の実績（FASTIO管理画面オプション機能）



一定以上の電圧を保持し、連続的に観測できている様子がうかがえます。スマートフォン等でも現在の電圧状況を確認することができ、不測の事態に備えることができます。

価格表

発注ロット	自律型水位計	制御型水位計	ランニング
1台～	95万円 ～	95万円 ～	5,000円/台・月
10台～	90万円 ～	90万円 ～	5,000円/台・月
100台～	85万円 ～	85万円 ～	5,000円/台・月

オプション

暗視ネットワークカメラ	
機器	35万～65万円
ランニング	13,000円/台・月～
小型燃料電池	
機器	180万円

※ 設置工事費、送料等は別途、表示価格はすべて税別
※ カメラは10分ごとの定点画像撮影、制御型は＋リアルタイム動画
※ 価格は圧力式水位計の例です。その他水位計に関しましては、別途、お問い合わせください。

エコモット株式会社

札幌営業所 〒060-0031 北海道札幌市中央区北1条東2丁目5番2号 札幌泉第1ビル1階
TEL：011-558-6600 FAX：011-558-6603

東京営業所 〒101-0047 東京都千代田区内神田2丁目11番4号 トーハンビル6F
TEL：03-5289-4060 FAX：03-5289-4061

URL https://www.ecomott.co.jp/

命を守る、IoT。

国土交通省「危機管理型水位計」準拠

IoTクラウド水位観測システム

圧力式水位計を採用

比較的安価で計測性能の安定性も高い「半導体圧力検出方式（静電容量式）」の計測センサー標準仕様とし、最大20mまでの測定範囲に対応。洪水時のみ水位を観測する危機管理型水位計としての利用はもちろん、常設型の水位計や、緊急対応時に設置する仮設型の水位計としてもご利用可能。

「自律型」「制御型」双方に対応

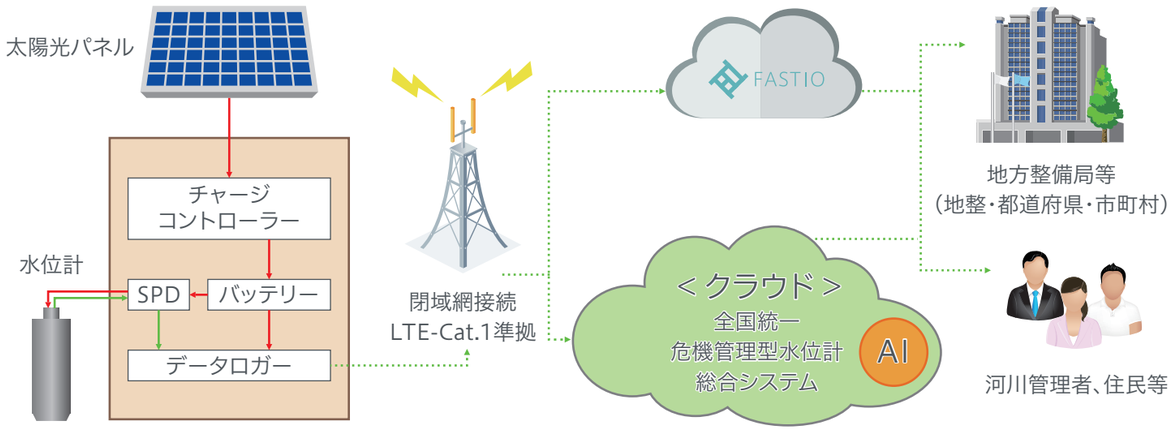
危機管理型水位計の仕様に準拠した、システムによる常時監視で洪水時に自動的に観測モードに移行する「自律型」の制御方式のほか、比較的省電力性の高い「制御型」の制御方式にも対応。運用開始後も切り替え可能。

豊富な追加オプション

水位計を用いて水位観測をする標準仕様のほか、現地の様子を10分ごとの定点画像撮影で把握することができる暗視ネットワークカメラや、より安定的に電源（発電性能）を確保するための小型燃料電池なども任意のオプションとして追加可能。

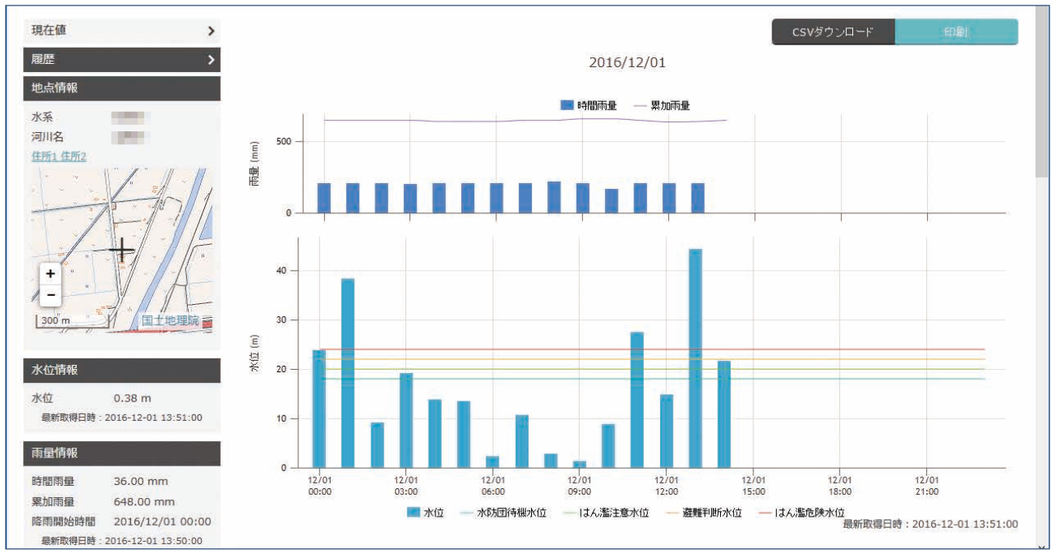
エコモット株式会社

システム構成図



国土交通省管轄の河川で多数の水位観測実績を誇ります

FASTIO管理画面



現場設置例

機器仕様一覧

仕様項目	仕様
共通	
温度・湿度条件	-20～50℃　20～90%RH（結露しないこと）
避雷対応	水位計信号避雷器：JIS C5381-21 規格準拠
防水・防塵対策	IP55相当
耐用年数	5年
水位計測部	
計測範囲	0～10m
最小読取単位	0.01m（1cm）
観測精度	±0.1～0.25%FS
ケーブル長	30m（100mまで延長可）
計測制御部	
データロガー機能	測定時刻、水位、電源電圧　内部メモリに記録/外部データベースに伝送
時刻補正機能	NTP補正（FASTIOの場合）
アナログ入力	適合水位計　2線式　4～20mA（供給電源24V）
分解能	水位計入力部　測定分解能16bit
電源部	
電源仕様	リチウム二次電池
バッテリー容量	20Ah
太陽光パネル容量	52W
無日照保証日数	約9日間
収納ボックス	
材質	PC＋ABS樹脂
収納機器	計測制御装置、通信装置、電源装置
外形寸法	400（W）×200（D）×500（H）mm
保護等級	IP55
初期設置	
機器設置時の設定	計測基準点（0m）
機器質量	
水位計測部	1kg以下（ケーブル除く）
計測制御部・電源部	18kg以下
太陽光パネル部	約4.4kg（取付金具除く）