

危機管理型水位計 (自律型)

非接触タイプのセンサ
電波式水位計 ・ 超音波式水位計

接触タイプのセンサ
圧力式水位計



電波式水位計



超音波式水位計



圧力式水位計

水位計は選べる3タイプ

【 特徴 】

非接触タイプのセンサ
電波式水位計 ・ 超音波式水位計

- ◆ 橋梁に設置することが出来る為、新設箇所に適しています
- ◆ メンテナンスフリー
- ◆ 経年劣化に対しても機械的稼働部が無く、磨耗や固着がないため信頼性が高いです

接触タイプのセンサ
圧力式水位計

- ◆ 既設で圧力式水位計が設置されている場所、更新案件に適しています
- ◆ 正確に水面からセンサーの位置までの水圧を測ることができるため、正確な水位を観測することが出来ます

水位観測実績

明星電気(株) は1978年、
日本で初めて「水晶式水位計」を開発したパイオニアカンパニーです。

導入実績

水晶式水位計：30年以上の実績があり、ダム、河川、水門など3,000台以上納入しています。

電波式水位計：気象庁に電波式水位計を約60台納入しており、自治体などにも数多く納入した実績があります。

連続観測の実績

小型気象計「POTEKA」とクラウドを使用した気象情報提供サービスを2015年から始めました。

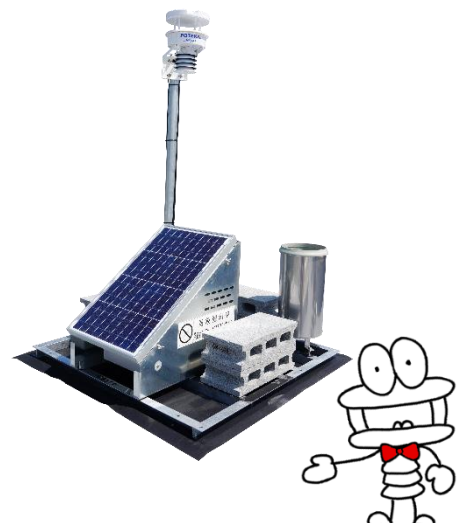
気象データは太陽電池、携帯回線で1分間隔の通信を行い、インターネット経由でリアルタイム表示します。

日本国内、海外併せ 1000台以上の導入実績があります。

危機管理型水位計でも同じ電源・通信モジュールを搭載しているため、安定した観測を実現します。



小型気象計 **POTEKA**

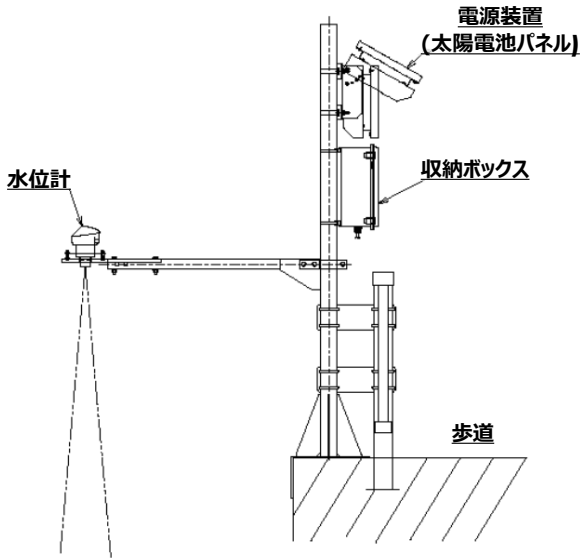


機能仕様一覧

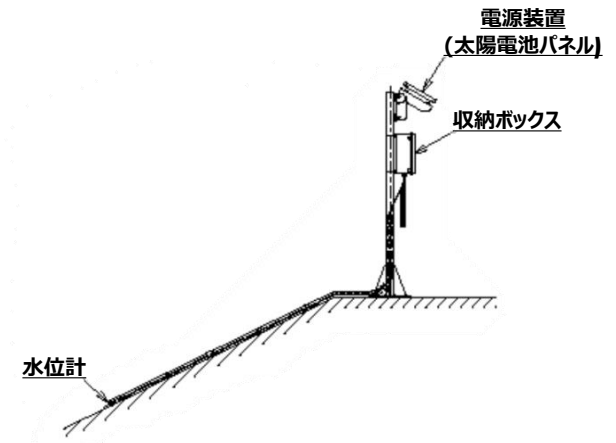
仕様項目	仕様	備考
共通		
温度・湿度条件	- 20 °C ~ 50 °C	
避雷対応	あり	
防水・防塵対策	IP55 相当	
耐用年数	5 年	
観測機器		
測定方式	電波式・超音波式もしくは圧力式	
計測範囲	0 m ~ 10 m (圧力式・超音波式) 0 m ~ 20 m (電波式)	
最小読取単位	1 cm	
観測精度	± 0.3 %F.S以内	
観測方式	自律型	
観測モード	監視モード/観測モード自動切り替え	
観測項目	測定時刻、水位のほか、蓄電池電圧を測定	
通信	LTE (4G)	
ロガー機能	観測項目をSDカードに記録	オプション
時刻補正機能	NITZで実施	
バッテリー容量	18 Ah	鉛蓄電池
太陽光パネル容量	20 W	
無日照保障日数	9日間無日照後、150回の観測が可能	
材料	ポリカーボネート(ボックス)等	
寸法	約W330 × H410 × D200	収納ボックス
機器重量	電波式 : 約27 kg 超音波式 : 約24 kg 圧力式 : 約25 kg	

設置イメージ

電波式水位計・超音波式水位計



圧力式水位計



実際の設置例

◆センサ : 電波式水位計
広瀬川



◆センサ : 超音波式水位計
粕川



● お問い合わせ・ご相談は

明星電気株式会社 www.meisei.co.jp

本	社	〒372-8585 群馬県伊勢崎市長沼町2223番地	TEL:0270-32-1111					
気	象	防	災	営	業	部	〒135-8115 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 豊洲IHビル10階	TEL:03-6204-8251
防	衛	営	業	部	〒135-8115 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 豊洲IHビル10階	TEL:03-6204-8251		
宇	宙	営	業	部	〒135-8115 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 豊洲IHビル10階	TEL:03-6204-8252		
西	日	本	支	店	〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島三丁目2番4号 中之島フェスティバルタワー・ウエスト6階	TEL:06-7730-9848		