

危機管理型水位計

MW-001

**LTE Cat.1 eDRX 採用で
5年間電池交換不要**

**小型・軽量・低コスト
橋梁等へ容易に設置可能**



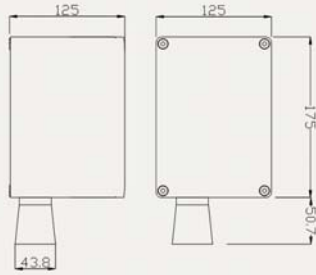
- 本製品は、革新的河川技術プロジェクト（第二弾）の実証実験にて、現在試験を行っている危機管理型水位計です。
- 小型・軽量なため設置も容易です。
- 水位の観測には超音波センサーを用いており、最短2分間隔で水位の観測及びデータ送信を行う機能を有しています。
- 低消費電力通信技術「eDRX」に対応し、本体内部の1次電池により、無給電にて最低5年間の動作が可能です。
※危機管理型水位計の観測基準に従った場合
- 高感度アンテナを内蔵することで、本体の突起を極力無くし耐久性を強化しました。

製品名	危機管理型水位計(MW-001)	価格	
水位の計測方法	超音波式	50万円	発注ロット1台
制御方式	制御型	40万円	発注ロット10台
		30万円	発注ロット100台

記載の会社名、製品名などは、各社の登録商標または商標です。本製品の仕様、画面イメージなどは予告なく変更される事があります。

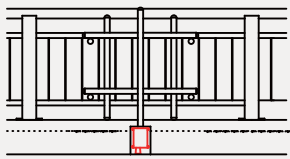
水位計本体

本体内に電池・センサーを有した一体型のデバイスです。



水位計設置例

小型・計量であるため、橋梁に対してアンカーボルトなどでの直接の設置も可能です。



水位観測の実績

現在危機管理型水位計の実証試験にてデータを取得しております。下図は、山形県にて取得したデータの一例になります。

平成30年 3月～5月にかけての河川水位



現在山形県内にて継続してデータ収集を行っております。

機能仕様一覧

仕様項目	仕様	備考
共通		
温度・湿度条件	-20 ~ 50℃	
避雷対応	なし	水位計と計測装置が一体型となっている
防水・防塵対策	IP55 相当	
耐用年数	5年	
水位計測部		
計測部機器型番	MW-001	
計測範囲	30cm ~ 8m	
最小読取単位	1mm	
観測精度	±1cm	
計測制御部		
データロガー機能	なし	
時刻補正機能	携帯電話網からの時刻取得	
電源部		
電源仕様	リチウム 1 次電池	
バッテリー容量	TBD	
太陽光パネル容量	なし	
無日照保証日数	なし	
収納ボックス		
材料	ポリカーボネート	
収納機器	制御装置・通信モジュール・電源装置	
構造・形状	W 226 x D 125 x H 125	
保護等級	IP55	
初期設置		
機器設置時の設定	なし	伝送遅延時間等については初期導入時に網側より設定
機器重量		
水位計測部		本体総重量 2kg 以下
計測制御部		
電源部		
収納ボックス		

製品の価格、デザイン、仕様、外観は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

株式会社 M2B コミュニケーションズ

www.m2b.jp

〒192-0072 東京都八王子市南町 3-10

MAIL : sales@m2b.jp