



写真は実証実験装置の設置状況です。
実際は現地環境に適した工法で設置します。

弊社取扱の製品は、国交省革新的河川管理プロジェクトの実証実験で使用している装置を基に、改良を行っている製品です。

<製品特徴>

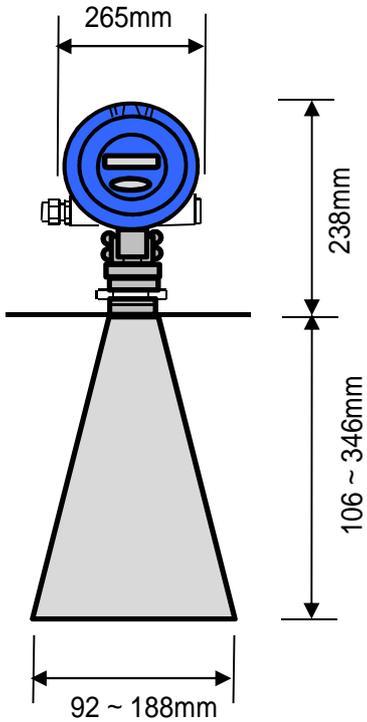
- **無給電稼働**
電源は、ソーラーパネルと内蔵バッテリーにより無給電で動作します。
- **非接触型センサーを採用**
水位センサー部は、非接触型のパルスレーダー電波式を採用しており、流木や土石による物理的影響を受ける可能性が少なく、また、測定精度は温湿度や気圧などの環境変化に影響されません。
電波による測定なので、水位が下がって水が無くなった状態や、夜間などの暗闇でも正確に測定することが出来ます。
- **一体型 小型軽量設計**
制御部と通信部を一体化した小型/軽量の装置ですので、欄干や土手・河川敷に設置したポールなど 場所を選ばずに設置可能です。(センサー部とは分離)

製品名	危機管理型水位計(一体型)	価格(円)	
会社名	NEC ネットズアイ(株)	90万	発注ロット1台
水位計の計測方法	電波方式	85万	発注ロット10台
制御方法	自律型・制御型	75万	発注ロット100台

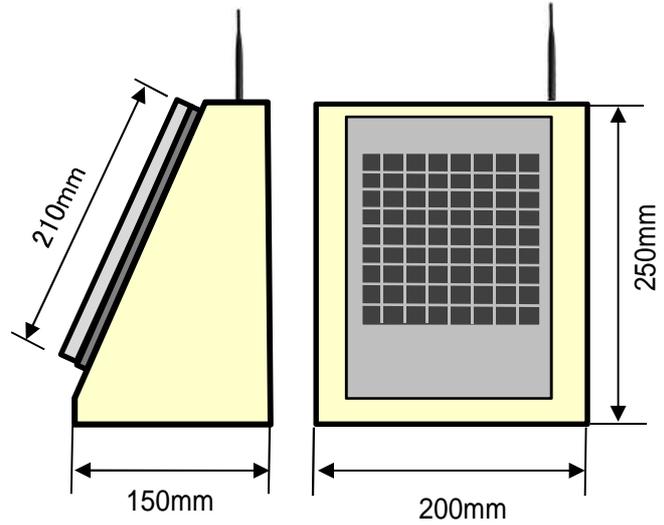
注) 価格・仕様は予告なく変更になる場合があります。予めご了承ください。

水位計の図面ページ

水位センサ部 (電波レベル計)

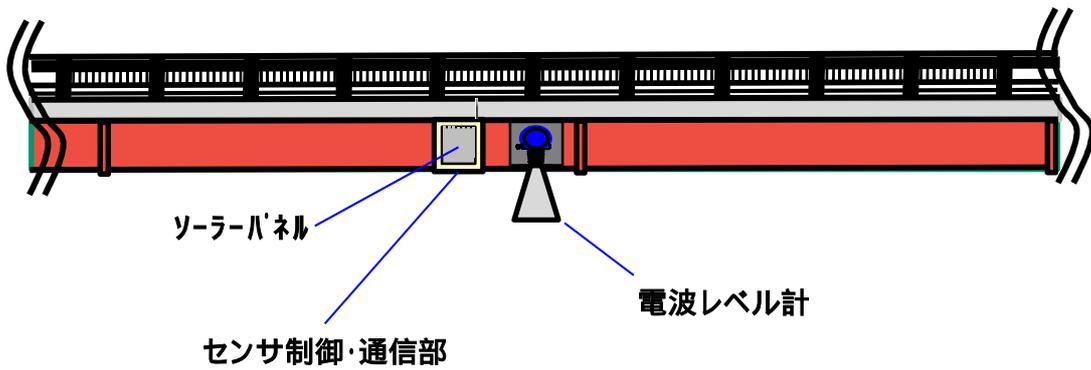


センサ制御・通信部 (ソーラーパネル一体型)



注) 仕様は予告なく変更になる場合があります。予めご了承ください。

橋梁設置イメージ



制御・通信部は、ポール等への様々な場所への設置が可能です。



機器仕様一覧

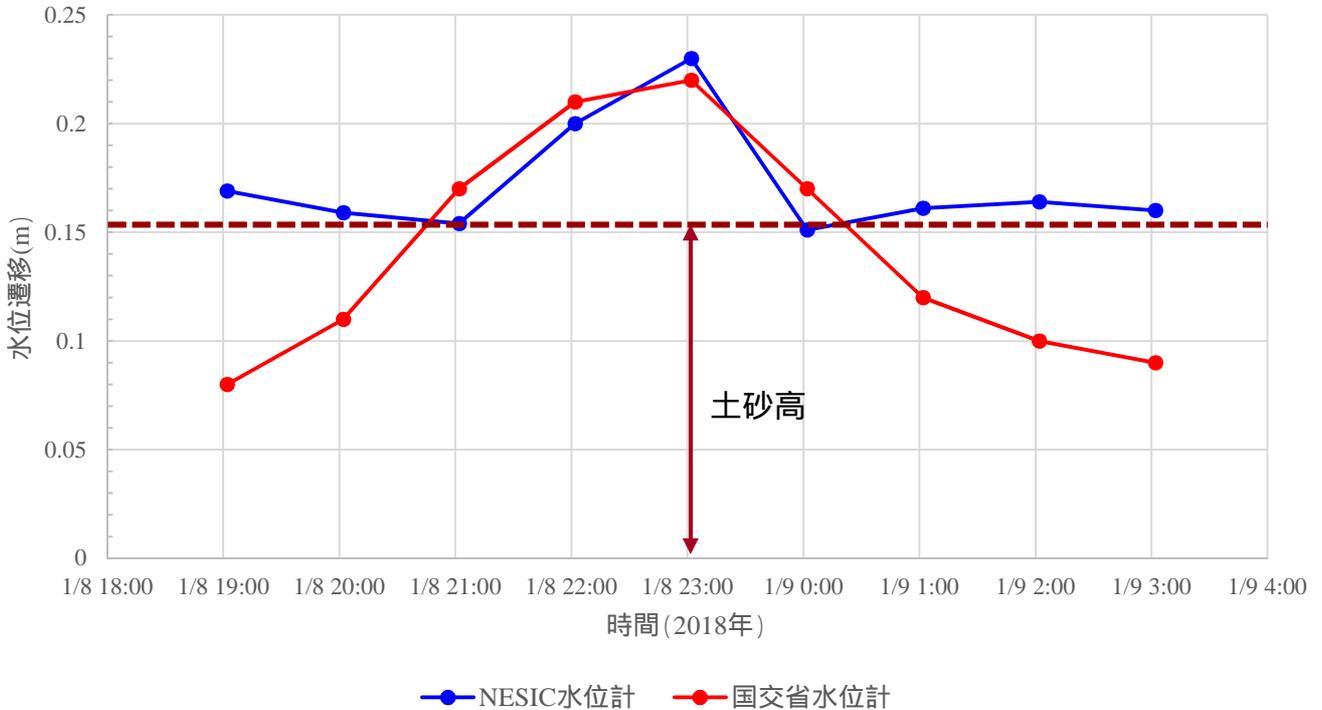
水位計のスペックのページ

仕様項目	仕様	備考
共通		
温度・湿度条件	-10 ~ +50 / 90%以下(結露なし)	設置場所の周囲温度
避雷対応	対応	
防水・防塵対策	IP65相当	
耐久年数	5年	
水位計測部		
計測方式	5.8GHzマイクロ波パルスレーダー方式	非接触型
計測範囲	0~10m(荒れた水面)、0~20m(静かな水面)	
最小読取単位	1cm	
観測精度	±1cm	
構造・形状	584mm(H)x188mm(W)x265mm(D)	最大突起部
計測制御部		
データロガー機能	時刻、水位、バッテリー電圧、装置アラーム	
時刻補正機能	GPS同期	
ケーブル種別	4芯(最大100m)	
無線通信部		
無線方式	携帯電話通信	
時刻補正機能	GPS同期	
電源部		
電源仕様	太陽電池 + バッテリー	
バッテリー容量	5Ah	
太陽光パネル容量	3.5W	
無日照保障日数	9日間(無日照後、最大10分x150回の測定)	
収納ボックス		
材料	AES樹脂	
収納機器	バッテリー、制御モジュール、通信モジュール 充放電コントローラー	太陽光パネル一体型
構造・形状	250mm(H)x200mm(W)x150mm(D)	
保護等級	IP65	
初期設置		
機器設置時の設定	電波レベル計の設定(水位基準レベル調整)	
機器重量		
水位計測部	3.4~4.2Kg	
計測制御部	4.0Kg以下	
電源部	制御部の重量に含む	
収納ボックス	制御部の重量に含む	

注) 仕様は予告なく変更になる場合があります。予めご了承ください。

水位観測の実績

又口橋 水位測定結果



連続観測時間の実績

バッテリー充電電圧



お問い合わせ先

NEC ネットエスアイ株式会社

〒112-8560

東京都文京区後楽2-6-1

官庁ソリューション営業本部第二営業部

03-6699-7098