

レーダ式 水位・レベル計

開発中

非接触で環境に左右されず 水位・液面・その他対象物までの 距離を正確に計測します

レーダ式 水位計



- 高精度（±1cm）に水位などの距離を計測
- 非接触により、流木等による装置破損なし
- 環境（風雨・温度）に左右されず正確に計測
- 小型軽量で設置が容易
- 測定データを送信するシステム提案も可能

使用例

水位の監視



ため池、河川、用水路、側溝、圃場などの水位の計測

喫水線の計測



海面までの距離計測や、船舶の接岸までの距離計測

冠水の検知



アンダーパス、地下街などの冠水検知

タンク内の液体・粉粒体の容量計測

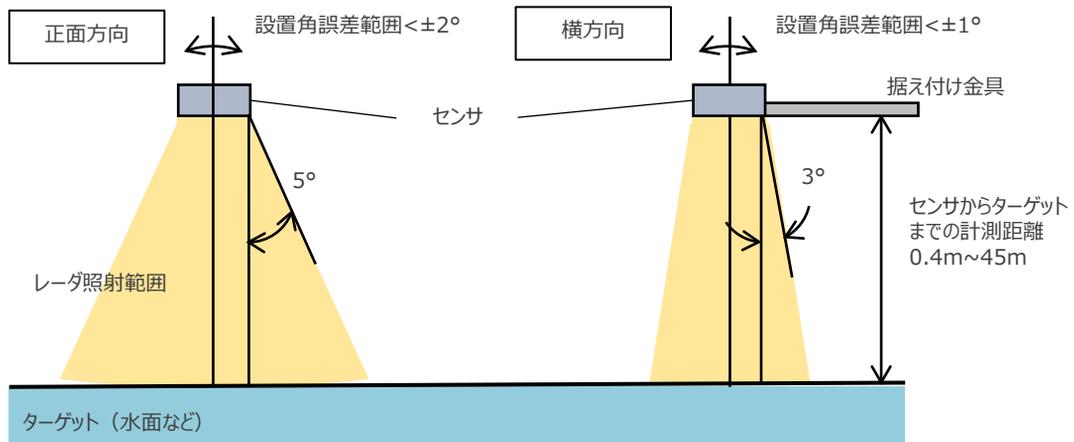


液体・粉粒体などのタンク内容量の計測

仕様

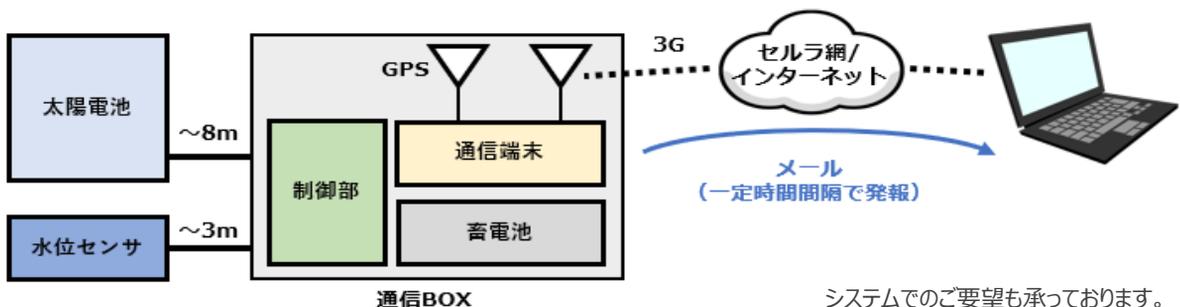
水位センサ部	詳細仕様
寸法・質量	91×101×27mm（据付金具・突起部含まず）、300g以下
計測方式	レーダ式（79GHz）
計測範囲	0.4～45m
計測精度	±1cm(0.4-5m)、距離×0.2%(5-45m)
表示分解能	1mm
電源電圧	DC8～20V、公称電圧12V
温度範囲	-30～+85℃（動作温度）、-40～+85℃（保存温度）
消費電力	2W typ.（電源電圧12V、動作温度25℃時）
保護等級	IPx6
インタフェース	RS-485
最大ケーブル長	30m（TBD）

推奨設置条件



※ レーダ照射範囲は見通しが必要です。

参考：ご利用システム構成案



● 本資料に記載しております仕様やイメージは、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。