

# 電波式水位計

## RWLD-24x

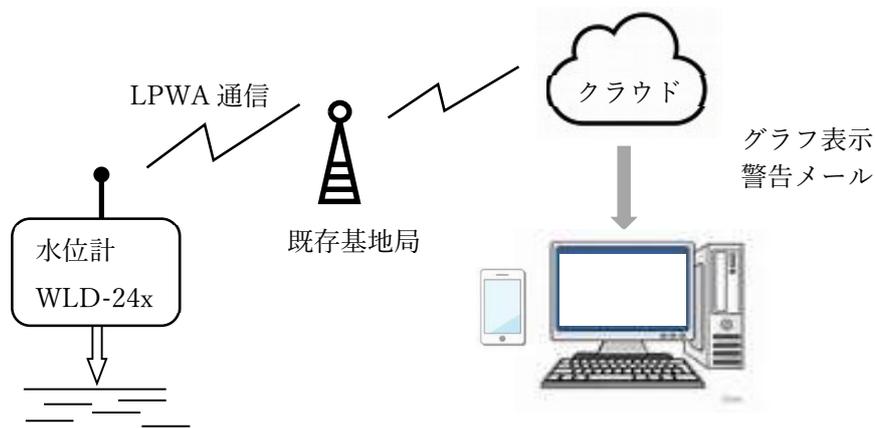
RWLD-24x は水面までの距離を非接触で計測する電波式水位計です。測定対象物との接触計測が難しい場所でも水面までの距離の計測が可能です。計測結果はインターネット上のクラウドに格納しグラフとして閲覧できます。設定した水位を越えた場合、警告メールを送ることができます。

### 特徴

- ◆ マイクロ波レーダーによる非接触計測
- ◆ 1m から 15m までの計測距離
- ◆ 標準 2 分間隔での計測
- ◆ 標準 12 分間隔でのデータ送信
- ◆ 自前基地局不要の LPWA 通信により初期投資を軽減  
(LPWA: LoPower Wide Area 無線通信)
- ◆ クラウドに計測データをアップロードしグラフ表示
- ◆ 設定した水位を越えた場合、警告メールで通報
- ◆ 取付けオプション部材によりセンサ面の汚れ付着を低減



### システム概要

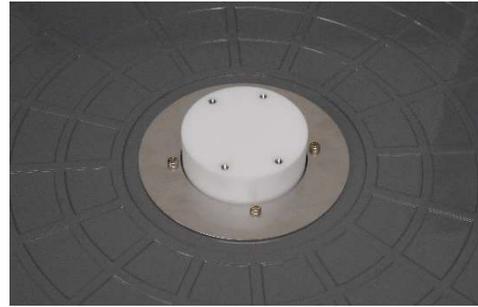


## 設置例

排水槽マンホール蓋を加工し水位計を固定  
(排水槽内環境の影響を避けるため取付オプション部材使用)



取付けオプション部材



## グラフ表示例



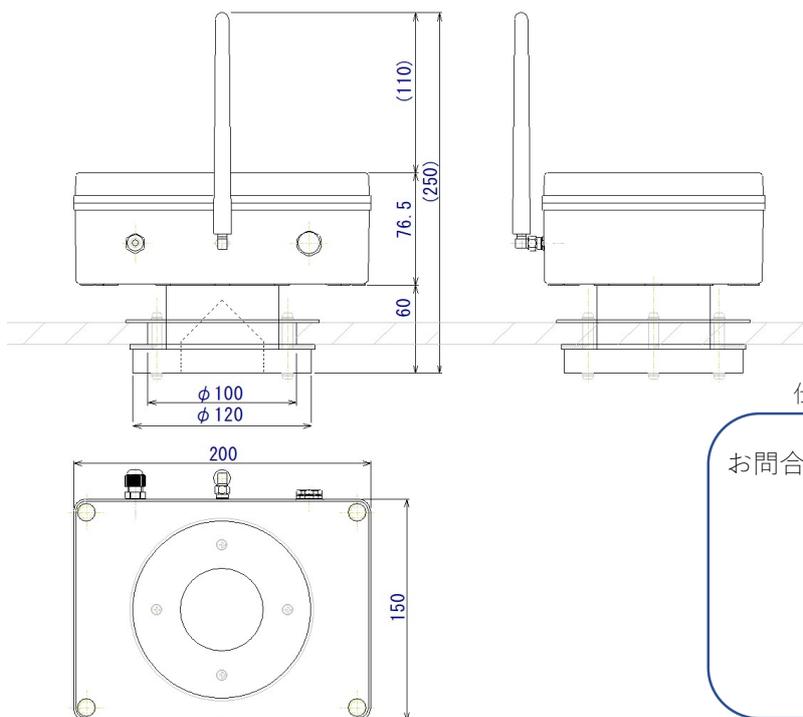
## 仕様

水位測定方式	マイクロ波レーダー
最大計測距離	15m (*1)
最小計測距離	1m
測定間隔	標準 2分(*1)
測定誤差	±20cm
通信方式	920MHz 帯 Sigfox
送信間隔	標準 12分 (*1)
クラウド	SORACOM (データ保持期間: 40日)
警告発報水位レベル	設置前に設定
警告発報方法	登録アドレスにメール送信
電源	AC100V 0.5VA(ACアダプタ使用)
動作温度範囲	-20~+50°C
構造	防滴構造 (ACアダプタ除く)
本体重量	1.5kg(ACアダプタ除く)
本体寸法(WxDxH)mm	200x150x76.5 (アンテナ除く)

\*1 環境条件により変動します

## 外観

取付けオプションにてマンホール蓋 (栗本商事株式会社製 MK-PA0600) に装着時



仕様は予告なく変わる場合があります

お問い合わせ

立信精機株式会社

〒385-0051

長野県佐久市中込 3366

TEL (0267)68-5287

FAX (0267)68-8894

URL [HHTTP://www.risshin.co.jp](http://www.risshin.co.jp)



## SigFox 通信を手軽に実現 「SigFox 通信ボックス」

SigFox 通信ボックスを使うことで、手軽に SigFox 通信でセンサデータを送信することができます。

すぐに SigFox 通信を試したい  
 手軽にセンサのデータを収集したい  
 電池で長時間動作させたい  
 屋外で使いたい  
 といった場合に最適です。

SigFox 通信ですので、他の機器を準備することなく設置するだけで通信することが可能です。\*

\*場所によっては通信できない場合があります。

センサの追加、送信間隔等、お客様のご要求に沿ったカスタマイズを承りますのでお気軽にご相談ください。

### 仕様

通信方式	SigFox
電源	リチウム電池、24 回/1 日の送信で 1 年間動作 *1
インタフェース	I2C, SPI, RS-485 (予定)
搭載センサ	温度センサ
防水性	防滴構造
サイズ(mm)	100x100x40 (アンテナ除く)、100x100x120 (アンテナ含む)

\*1 動作環境、センサ種類により変わります。

### SigFox とは

低消費電流、長距離伝送を特徴としたグローバル IoT ネットワークです。  
 ゲートウェイ、基地局を準備することなく端末を設置するだけで通信が可能です。

日本国内の人口カバー率は 95%(2020 年 9 月)です。



### 本体価格

### 年間通信費

仕様は予告なく変わる場合があります

### お問合せ

立信精機株式会社



〒385-0051

長野県佐久市中込 3366

TEL (0267) 68-5287

FAX (0267) 68-8894

URL [www.rissihin.co.jp](http://www.rissihin.co.jp)