

超音波浸水センサー

型名：USL - 200



電柱を使う場合電力会社の許可が必要です。

概要

道路冠水や街区内の水氾濫など浸水検知用の超音波式浸水センサーです。

測定パイプを使用して高さ180cmまでの浸水水位を測定することができます。



特長

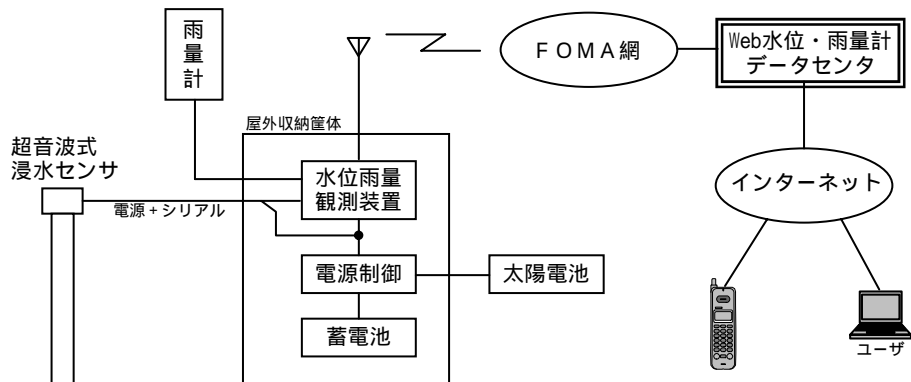
- ◆ 測定パイプを使用する為、電柱や建物壁面などに容易に設置可能です。
- ◆ 超音波式の為、風の影響や車・動物等による誤検知の心配がありません。

仕様

測定方式	パイプ型超音波パルス反射方式
測定範囲	0 ~ 180 cm
測定精度	± 1 cm以下
分解能	1 cm
平均処理	サンプリング約16回の連続平均
外部出力	B C D 3桁 フォトカプラ出力 1 c h シリアル RS 2 3 2 C出力 1 c h
モニタ機能	L E D 3桁 cm表示 (ケース内) [ケースを閉じると自動消灯]
電源電圧	D C 1 0.5 ~ 2 0 V (1 2 V系太陽電池電源使用可能)
消費電流	最大60 mA (L E D点灯時、最大120 mA)
周囲条件	- 2 0 ~ + 6 0
測定パイプ	2 0 0 0 mm x 6 0 mm (硬質塩化ビニル)
ケース	6 9 mm x 1 4 9.5 mm (硬質塩化ビニル)
遮熱パイプ	1 9 3 3 mm x 1 0 0 mm (アルミ)
重量	約8 kg

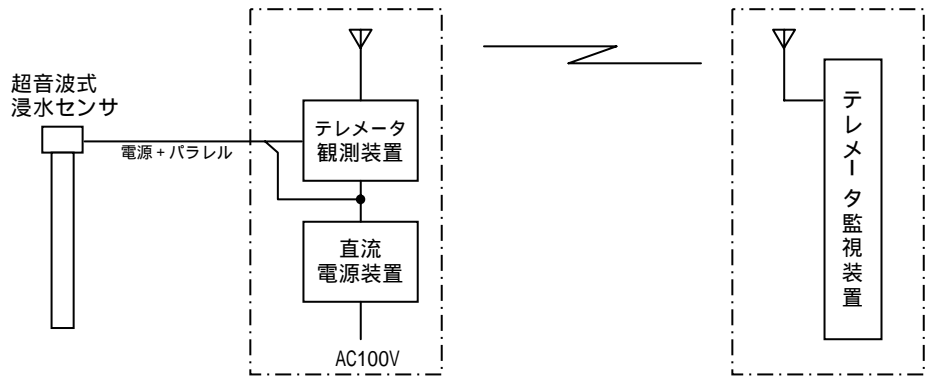
システム構成例

(1) FOMA回線/インターネットを使用する場合



最多100箇所のデータをFOMA回線とインターネットで集中監視します。インターネットから、どこからでも見る事が出来ます。

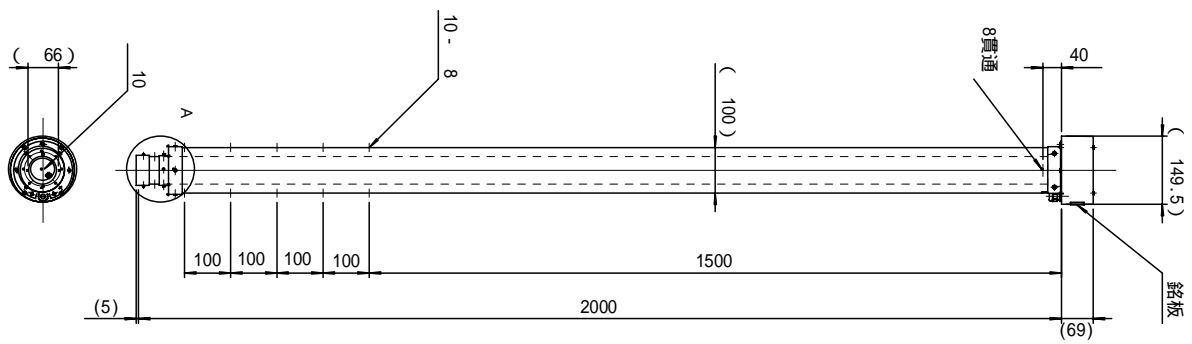
(2) 国土交通省テレメータ回線に接続する場合



パラレル(BCD 3桁)信号を低消費で提供します。また、シリアル出力・警報出力も標準装備しています。

[] : 通信機メーカー殿所掌

外形寸法図



仕様内容はお断りなく変更となることがあります。

代理店

〒174-0054 東京都板橋区宮本町35-10
株式会社 池田計器製作所
 TEL: 03-3969-6611 FAX: 03-3965-7733
<http://www.ikedai-keiki.co.jp> e-mail: ski@ikedai-keiki.co.jp