



Bubbler Sensor

気泡式水位計

今までの気泡式水位計に比べ、軽量コンパクト設計なため設置が簡単です。
本体(局舎内に設置)から出るエアチューブを河川に設置し水位観測を行います。
河川内にセンサー等の機械を設置しない為、被雷による故障を防ぐことができ、
水文観測機器の被雷対策として最適な水位計です。重要観測点における水位計の
二重化や更新時に、従来とは異なる計測方式の気泡式水位計をご提案します。

Compared to conventional bubble water level gauges, it is lightweight and compact design, so installation can be done easily. We will observe the water level by installing the air tube from the main body (in the station building) in the river.

Since sensors such as sensors are not installed in rivers, failure due to lightning can be prevented. It is the optimum water level gauge as a countermeasure against lightning of hydrological observation equipment.

ポイント 1 河川内に電子回路を設置しない

水中に投げ込むのは樹脂製チューブのみ。
その為水面からの誘導雷による機器の被雷を受けません。また、水質による腐食の心配がありません。

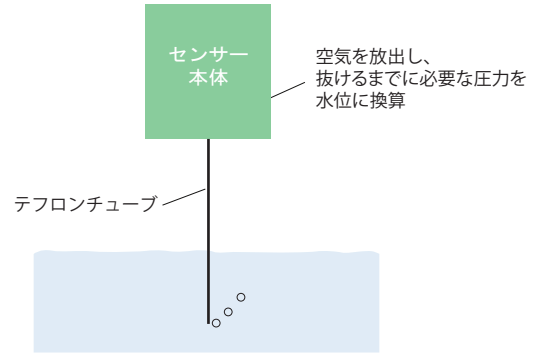
ポイント 2 異方式で二重化をもっと簡単に

今まで 同じ箇所に同じ方式 の水位計を設置して
いませんでしたか?今までの計測方式とは異なる
ため、「二重化」の際に導入しやすい水位計です。

ポイント 3 水晶式と同じ精度をこの価格で

コンパクト化により、低価格でのご提供を実現。
「二重化」時にはもちろん、更新時にもイチオンです。

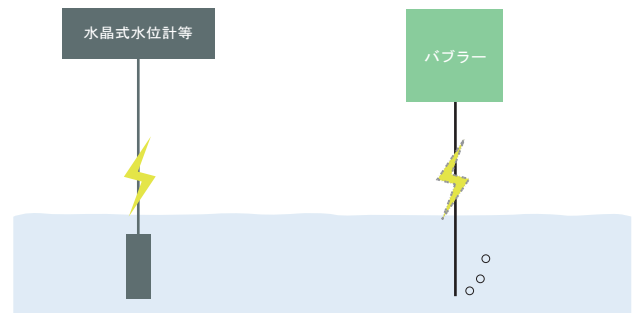
測定イメージ



活用イメージ

×雷が伝い、センサー及び
接続機器が被雷し故障してしまう。
×また、豪雨時はセンサー自体が流され
流出してしまう恐れあり。

○落雷があっても、チューブが雷を介さない為
センサー及び接続機器が誘導雷による影響を
受けない。(直撃雷は除く)
○チューブが流されても非常に安価であり、
取り付けも簡単である為、迅速に復旧できる。



項目	仕様
電源要件	10.8~16.5VDC
出力	SDI-12 (オプション: 4~20mA)
測定精度	3mm (0.01ft)または0.1%のずれか大きい方
測定距離	0~20m
動作温度環境	-40°C~+70°C
保管温度環境	-55°C~+85°C
湿度環境	0~95%
寸法・重量	254×203×152mm・5.88kg
保護等級	IP66

\\Youtubeでも詳細をご覧ください/

