

# 水位制御には **気泡式液面計 EK202A1型**

フジコントロールズ(株)では主力製品のステンレベラ(微圧センサ)を組み込んだ液面(水位)制御装置を24時間風呂・大型浴槽・温泉井戸の水位監視や自動車整備工場の各種油タンクの液面監視警報機などの用途に10年以上に亘って納入させていただいております。(背圧感知方式)

この背圧感知方式は液体中にエアチューブを挿し込み、上から空気を送り込むとチューブ先端から空気が気泡となって逃げ出すときの圧力が液体中に入っているチューブの深さに等しいので、この圧力をステンレベラで感知し液体の深さに換算表示・制御します。

- 耐薬品性に優れたステンレスを使用しているため液体の種類を選ばず長寿命です。
- 連続的に液体のレベル(深さ)が測れるため、任意のレベル表示が可能です。
- 連続的レベル情報が得られるため、任意の位置で制御信号やアラーム信号を出せます。**

EK202A1型はセンサ・計測用エア供給装置・操作盤を一体にまとめ、小型化したものです。エアチューブ先端を液の中に入れるだけで直ぐに測定出来ます。

気泡式液面計は空気です水位を測る方法のため、湯溜りがありません。したがって

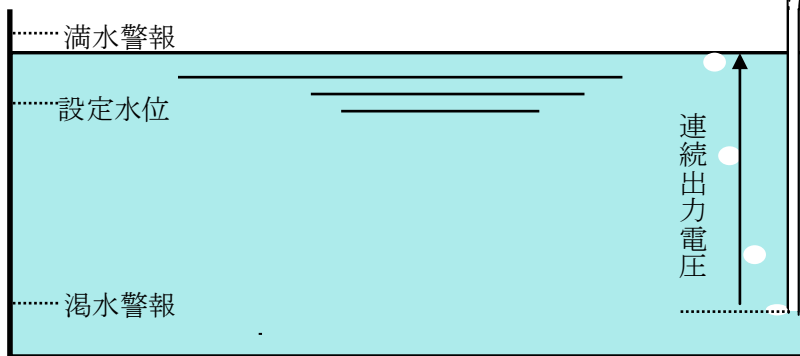
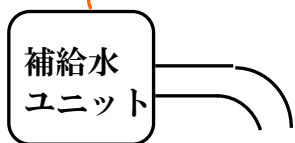
## **レジオネラ菌**

の増殖は心配無用です。

### EK202A1型の概要

- 1.電源：AC100V (ACアダプター)
- 2.測定範囲：0~2m
- 3.エアチューブ長さ：20m (標準)
- 4.各種設定：水位設定・警報位置
- 5.大きさ：145×210×50
- 6.重さ：約1Kg

EK202A1型



エアチューブ →

業務用の浴槽やプールなどの水位制御は電極式が主流ですが、一般家庭用の浴槽のお湯張りなどの水位制御は給湯器に組み込まれた水位センサーによるものが殆どです。

ステンレベラはステンレス薄膜で液面レベルを検出するレベルセンサです。「ステンレベラ」はフジコントロールズ株式会社の登録商標です。

フジコントロールズ株式会社  
〒156-0055 東京都世田谷区船橋1-41-9  
TEL:03-3484-2501 FAX:03-3484-2598  
E-mail: on01-fcc@kt.rim.or.jp  
http://www.kt.rim.or.jp/~on01-fcc

