

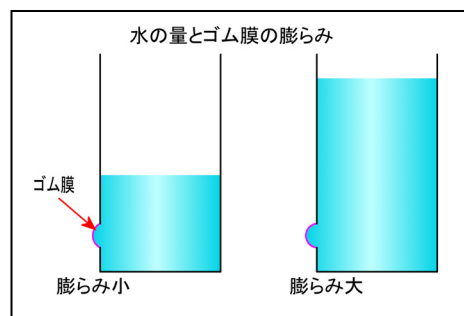
液面レベルの検出に ステンレベラ

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 水位センサ です

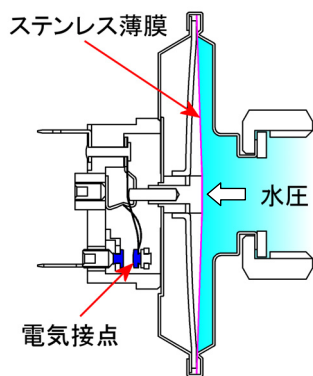
容器の下側側面に丸穴をあけ、そこに薄いゴム膜を貼って、容器に水を入れると、水圧によりゴム膜が膨らみます。水圧は水深が深くなるほど大きいので、容器に入れた水の量が多いほど、ゴム膜の膨らみ方が大きくなります。そのため、ゴム膜の中心に接点を付ければ、ある水位で電気信号を取り出すことができます。

個々の容器にゴム膜を貼り付けることは出来ません。そこで、水圧でゴム膜が動くような機構部(受圧部)を別に作り、そのゴム膜の膨らみ方で電気接点が開閉したり、電圧が変化したりするようにしたもの、それが水位センサ、または、レベルセンサと呼ばれるものです。

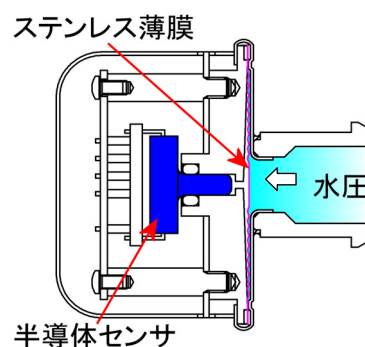
フジコントロールズのステンレベラは、ゴム膜の代わりに、ステンレス薄膜を用いた水位センサです。耐久性、耐候性に優れ、さまざまな液体に使用できます。



電気接点開閉タイプ



電圧出力タイプ



PA219A 型



PB204B 型



PB118A 型



SUS316Lタイプ



SUS304 タイプ



SUS304タイプ



PB309A 型



PD203A 型



PA225A 型



テフロンタイプ
(特注)

ご用途により、仕様・取り付け方法などが異なる場合があります。
ご用命の際は、詳しくご指示くださるよう、お願いいたします。

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