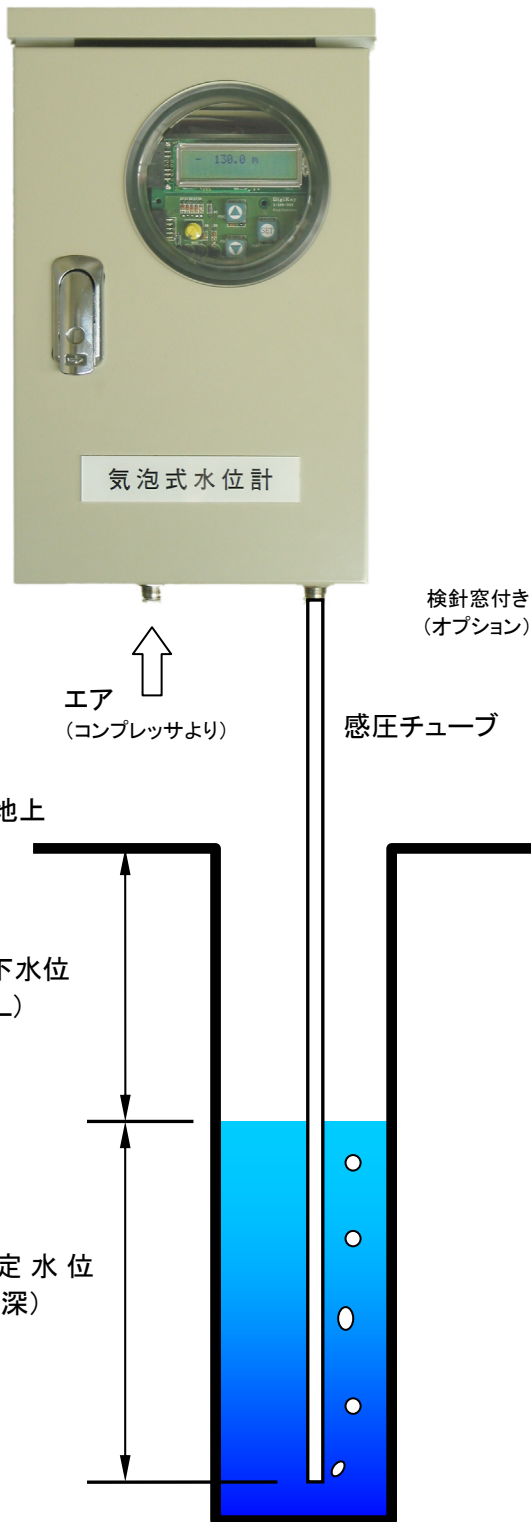


# 気泡式水位計

UT814A／UT816A シリーズ



気泡式水位計 UT814A／UT816Aシリーズは、水深10mから500mまで、測定範囲に応じて幅広く対応した水位計です。UT814Aは浅井戸用、UT816Aは深井戸用です。

制御部は、電動モータなどから発せられる電磁ノイズの影響を受けにくい扉付き金属ケースに収納されています。

## 水位計の特徴

- ☆水中に投入するのは感圧チューブのみ。
- ☆センサ部を水中に投げ込まないので、熱水や薬液などにも、対応可能です。
- ☆圧力センサは、当社のステンレベラを使用しており、高い信頼性と実績があります。
- ☆コンプレッサ及び感圧チューブとの接続はカプラにより、ワンタッチです。
- ☆コンプレッサからの高圧エアを少量ずつ感圧チューブに注入する機構を組み込んでいます。
- ☆水位表示は水深表示の他、地下水位が直読できる調整機能を持っています。
- ☆4～20mAの外部電流出力に対応しています。

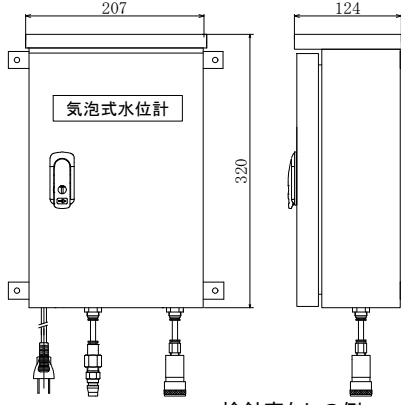
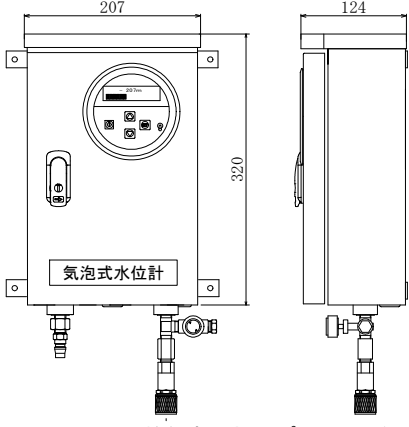
## 水位計の作動原理

井戸や液体タンクなどのレベルを測定する液体に感圧チューブを挿入し、上からほぼ一定量の空気を送り込むと、チューブ内の空気はチューブの先端から押し出されて、気泡となって逃げ出します。

このとき、チューブ内の空気圧は水の深さに相当する圧力になり、これを圧力センサで検出して、水位に換算し、表示します。

フジコントロールズ株式会社

# 仕様

製品名	気泡式水位計				
シリーズ名	UT814A			UT816A	
型式*	UT814A1□	UT814A2□	UT814A3□	UT816A1□	UT816A2□
測定範囲	0~10m	0~20m	0~100m	0~200m	0~500m
許容最大 負荷圧力	0.2MPa	0.4MPa	2MPa	7.5MPa	
最小表示	0.01m		0.1m	1m	
精度	±3%/FS				
LCD 表示 (上段)	-0.0~-200.0m		-0.0~ -1000.0m	-0 ~ -1000m	
LCD 表示 (下段)	バーグラフ 16等分				
4-20mA 絶縁電流出力	負荷インピーダンス 最大400Ω (電圧出力オプション)				
形状	 <p>検針窓なしの例 検針窓付き(オプション)も可 その際は銘板位置が移動します</p> <p>(屋外用・カギ付)</p>			 <p>検針窓付き(オプション)の例 検針窓なしが標準</p> <p>(屋外用・カギ付)</p>	
ケース	金属ケース(塗装鋼板)				
電源	AC100V ±15%				
消費電力	0.7VA				
重量	約5kg				
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 制御用出力 リレー1 接点(ON/OFF 幅個別設定)又はオープンコレクタ最大4 出力</li> <li>● コンプレッサ(市販品)</li> <li>● 感圧チューブ(材質:テフロン)</li> <li>● 検針窓</li> </ul>				

※型式の最終枠口には当社管理記号が入ります(標準品=1)