

水用水位センサ(HLS18シリーズ)仕様書

概要

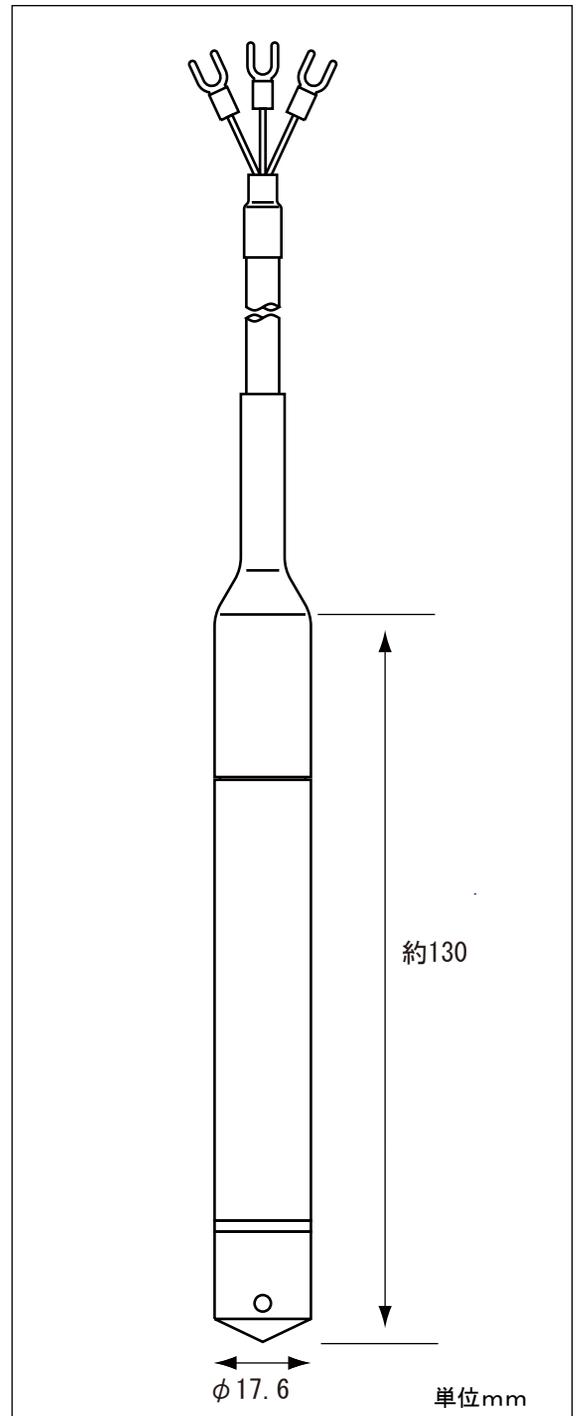
本センサは強固なステンレス316L製ボディーに半導体圧力センサを組み込み、過酷な環境での使用に耐えられるように設計されています。温度センサが回路に組込まれており温度変化による出力の誤差を補正しています。大気補正用のエアパイプはなく、結露や湿度の影響を受けないシールドタイプのセンサとなりますが、±0.25%FSの精度があるので正確な水位の観測が可能です。

さらに17.6mmの太さですのでφ20mmの測定管に挿入することが可能で、つり下げ強度にも耐えられるようにケーブル内にはケブラ糸が組み込まれています。

仕様	
測定対象	水(清水)
使用温度範囲	0~50℃
型名 (計測レンジ 標準ケーブル)	・HLS18-5(5ハール) (51mレンジ ケーブル 60m付き) ・HLS18-10(10ハール) (102mレンジ ケーブル110m付き)
電源	DC24V (DC 10~30V)
信号出力	4~20mA(2線式)
耐圧	レンジの2倍
最大負荷抵抗	800Ω
精度(直線性)	±0.25%FS (25℃時)
落雷保護	アレスタ回路内蔵
本体材質	SUS 316L
ダイヤフラム	SUS 316L
重量	約130g (センサ部のみ)
形式	ゲージ圧型
ノーズコーン	ポリカーボネート

ケーブル仕様	
型式	HSC-SH-6/2A
結線色	赤:+ 青:- 銀:アース線
使用温度範囲	0~50℃
末端処理	Y端子
外径	公称 6mm
シース(被服)	ポリウレタン

*本センサには大気補正用のエアパイプはありませんので結露防止のベローズフィルターは使用しません。



※予告なく仕様変更をすることがあります。

図名	水用水位センサ HLS18シリーズ	製品	HLS18シリーズ		
図番		設計		検図	承認
尺度		材質		日付	2018/12/1
(有)日高システム					