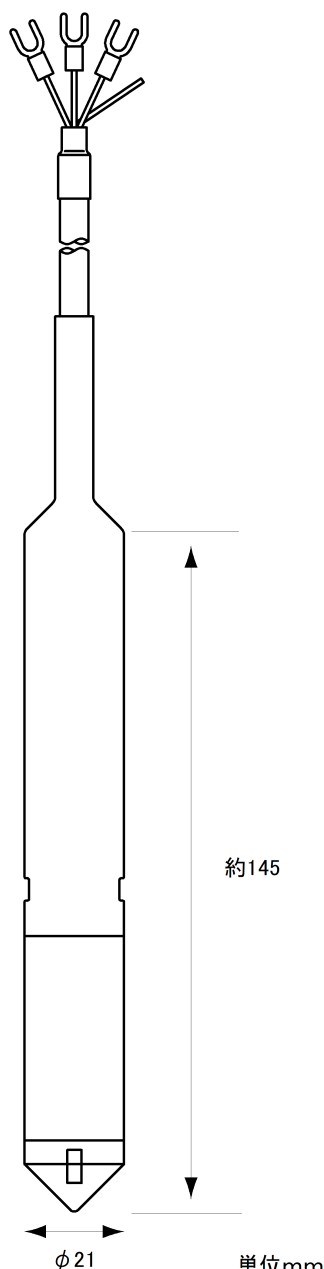


水タンク/配水池用水位センサ『HTN』仕様書

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様に設計されています。正確な水位を測定するため、センサモジュールとケーブル内のエアパイプはつながれており、大気圧の変動に影響されない様な構造となっています。

また、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ーが組み込まれています。

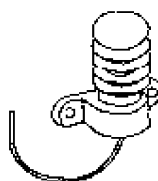


仕様

測定対象	水(清水)
使用温度範囲	0～50℃
型 名	HTN-05 (5mレンジ ケーブル10m付き) HTN-0X (Xmレンジ ケーブルXmつき) ※特注 ※ご希望のレンジ、ケーブル長にて製作 3ヶ月
電源	DC 12～24V
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	雷保護機能内蔵
本体材質	SUS 316L
ダイヤフラム	SUS 316L
重量	約165g (センサー部のみ)
形式	ゲージ圧型
ノーズコーン	ポリカーボネート(黒)

ケーブル仕様

型式	HSC-SH-6/2A
結線色	赤:電源 青:信号 銀:アース線
シールド	すずメッキ軟導線 編組
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



ペローズフィルター

湿気対策

センサケーブル内には、大気圧補正用のエアパイプが内蔵されています。湿度の多い設置場所については、エアパイプに湿気が入り込まないように、左図のフィルターを取り付けてください。

※予告なく仕様変更をすることがあります。

図名	水タンク/配水池用水位センサ HTNシリーズ			製品	HTNシリーズ			
図番				設計		検図		承認
尺度		材質		日付	2026/8/17 (株)日高システム			