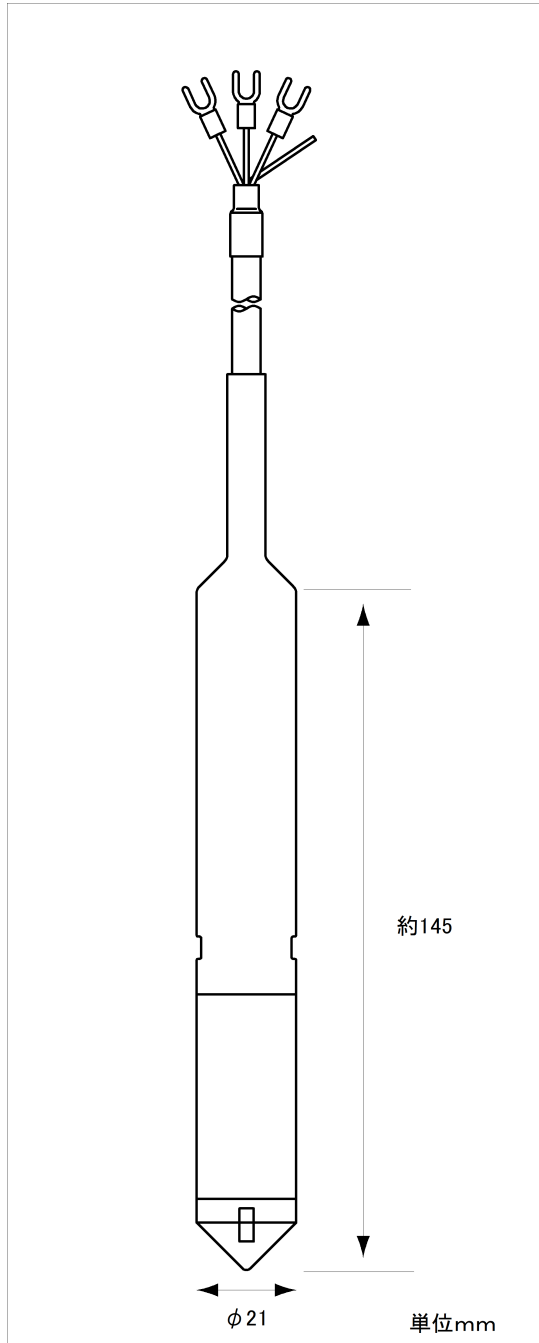


水タンク用水位センサー『HTN』仕様書

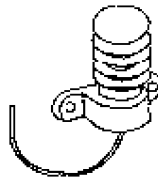
概要

本センサーは、強固なステンレス316L製ボディーに半導体圧力センサーを組み込み、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、センサー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)
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

センサーケーブル内には、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	水タンク用水位センサー HTN-05	製品	HTN-05				
図番		設計		検図		承認	
尺度	材質	日付	2025/3/27	(株)日高システム			