

HTNシリーズ

貯水タンクなどの水深測定用です。

標準は5mですが、お客様に応じたレンジに対応可能です。



2線式 4~20mA

小型サイズ

φ21.7mm、長さ120mmのコンパクトなサイズで設置条件が広がります。

高精度

精度が±0.25%となり、より高精度になりました。

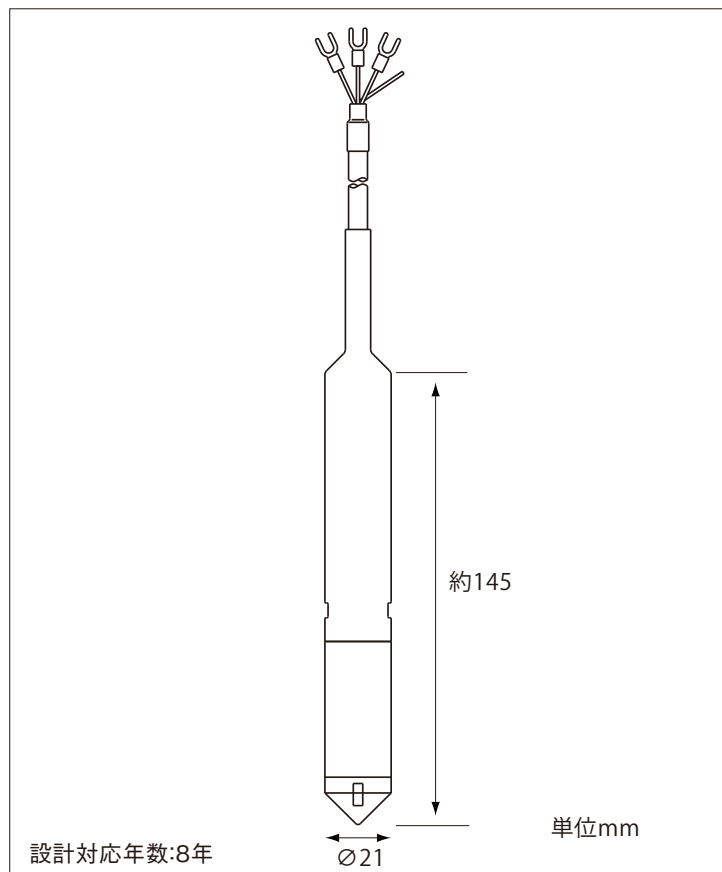
エアパイプ入り

エアパイプに繋がれており、大気圧の変動に影響されないような構造になっています。



タンク用水位センサ HTNシリーズ

本センサは、大気圧の変更に影響されないゲージ圧タイプです。センサモジュールとケーブルは、エアパイプで繋がれており、より正確な値を測定することが出来ます。湿気が多い設置場所については、ペローズフィルターを取付けて利用します。また、吊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℃
型式(レンジ)	HTN-05(5m)[ケーブル10m付]
[標準ケーブル]	
電源	DC12～24V
信号出力	4～20mA(2線式)
耐圧	レンジの2倍
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	接液部全て:SUS316L
ノーズコーン	ポリカーボネート(黒)
圧力感知方式	半導体歪ゲージ方式(ゲージ圧型)
設計耐用年数	8年
ケーブルシール	ヒダカ式モールディングシール
サイズ	直径:21.7mm×長さ:120mm
重量	165g(センサ部のみ)

ケーブル仕様

形式	HSC-SH-6/2A
結線色	赤:電源 青:信号 銀:アース線
シールド	すずメッキ軟銅線 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(被覆)	ポリウレタン

対応水位表示機 HWDシリーズ



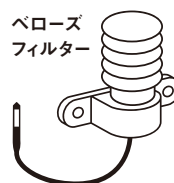
机上タイプ
HWD-D



盤組込タイプ
HWD-B



壁掛けタイプ
HWD-W



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。湿度が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様に、左図のフィルターを取り付けてください。

※本仕様は、予告なく変更する場合があります。 Rev.05 2026/8

製造・開発



水位計、各種センサのIoT化を目指す

HIDAKA SYSTEM

株式会社 日高システム

〒224-0033 神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎東4-7-11

Tel.045-944-5633 Fax.045-944-5635

E-Mail repre@hidaka-system.co.jp

<https://hidaka-system.co.jp/>

