

OGIシリーズ

長年に渡る温泉用水位センサ技術の集大成

これまでのノウハウを基に改良し、耐久性が向上しました。



2線式 4~20mA

高精度&Tough!!

耐食性の高いステンレス鋼(SUS316L)のケースと受圧部が一体型になっているので水やガスの侵入をシャットアウト!!
精度に優れ、インバーターノイズの影響を受けにくい構造です。

小型サイズ

φ23mm、長さ約200mmのコンパクトサイズ!!
測定管に入れて使うことも可能。

水用の深井戸にも最適

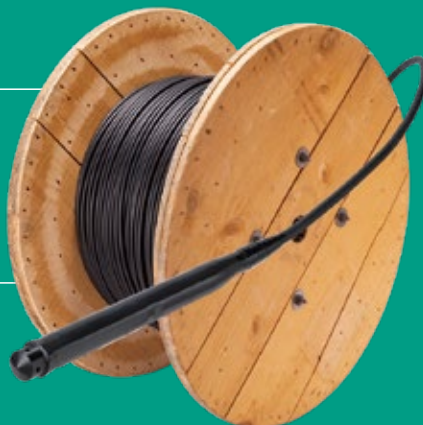
豊富な測定レンジ!! 100m~1,000mの計測が可能です。
(1Mpa、2Mpa、5Mpa、10Mpa) ●シールドゲージタイプ

短納期

標準2週間で納品可能!!
ご希望のケーブル長にて製造いたします。

オプション 電蝕対策

電蝕の影響を受けやすい水質には、
専用ノーズコーンがあります。

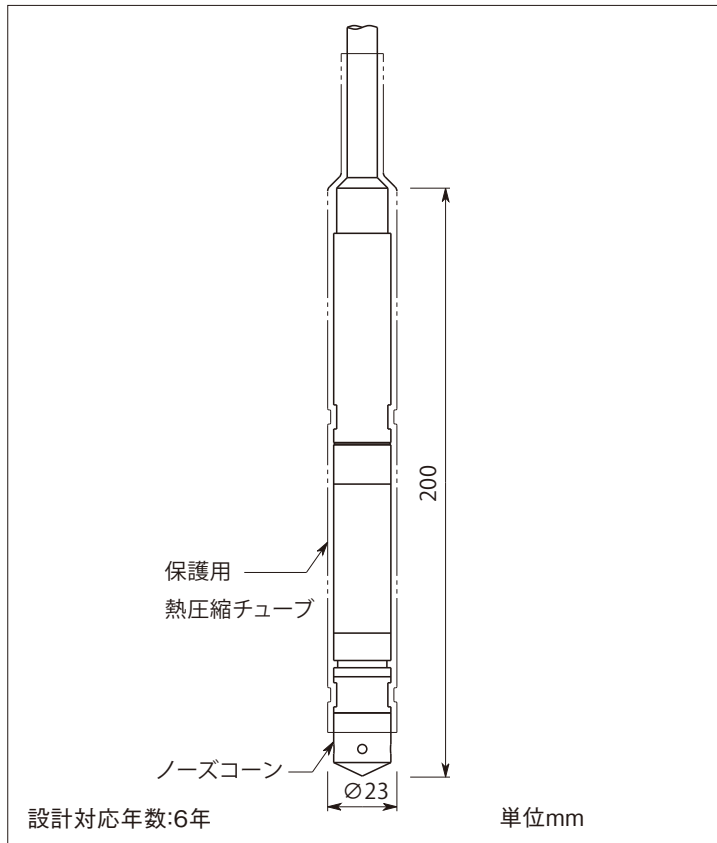


温泉用水位センサ

OGIシリーズ

本センサは、当社の長年に渡る温泉用水位センサ技術の集大成です。豊富な測定レンジを揃えており、より測定対象の井戸にマッチした機種をお選びいただけます。水用の深井戸にも最適です。

※ケーブル長 110mを超える場合は、必ずポンプの揚湯管(揚水管)に括り付けてご使用ください。VP管などへの投げ込みは、点荷重により破断の可能性があります。



仕様

測定対象	温泉/水井戸
使用温度範囲	0～80℃
型式(レンジ)	OGI-1 (1Mpa:101.97m) OGI-2 (2Mpa:203.94m) OGI-5 (5Mpa:509.90m) OGI-10 (10Mpa:1019.72m)
電源	DC12～24V
信号出力	4～20mA (2線式)
耐圧	150% F・S
負荷抵抗	12V時 200Ω以下 24V時 800Ω以下
精度(直線性)	±0.25%FS
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	圧力導入口:デルリン(黒)
圧力感知方式	半導体歪ゲージ方式(シールドゲージ圧型)
設計耐用年数	6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:23mm×長さ:200mm
重量	250g(センサ部のみ)

ケーブル仕様

形式	HSC-RG-8.5/2
結線色	赤:電源 緑: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	0～80℃
末端処理	Y端子
外径	約 8.5mm
シース(被覆)	架橋ポリエチレン

※測定精度は、(直進性+ヒステリシス+繰返性+温度計数+ゼロ/スパンシフト)を含みます。

※仕上がり外径及び全長は、保護チューブの形状により多少異なります。

※本仕様は、予告なく変更する場合があります。

Rev05.0 2025/7

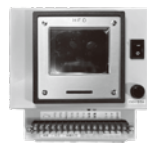
対応水位表示機 HFDシリーズ



机上型



盤組込型



壁掛型

※各種「記録機能」などのオプション機能もございます。

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/>

