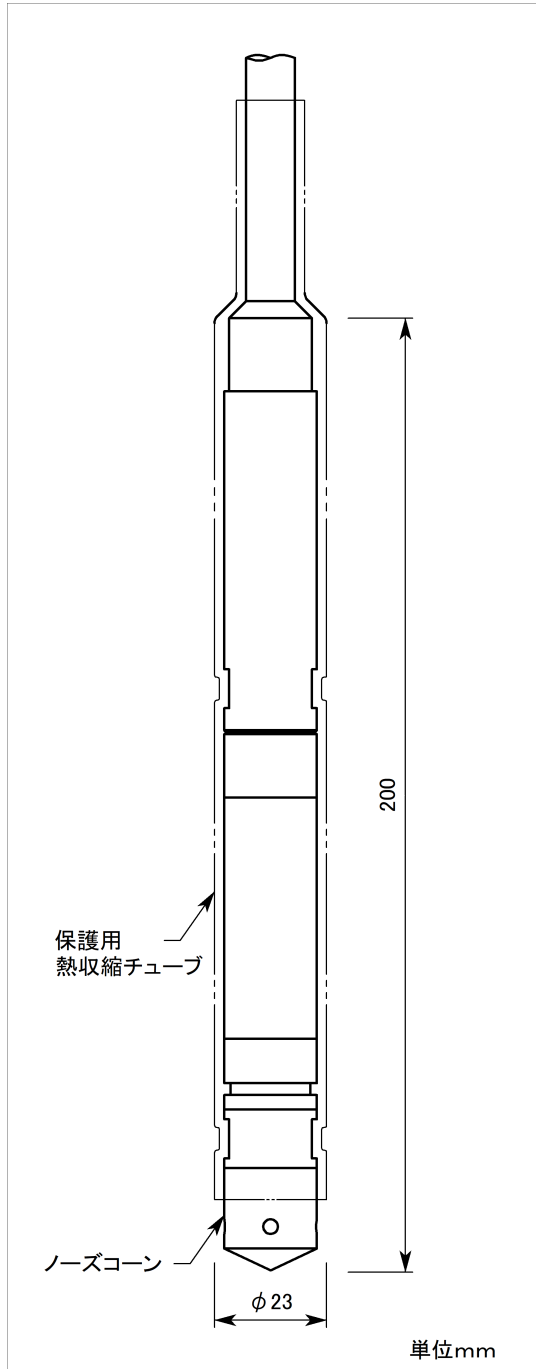


# 温泉井戸用投込式水位センサー(OGIシリーズ)図面・仕様書

## 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。  
大気補正用エアパイプはなく、結露や湿度の影響を受けないシールドタイプのセンサーとなりますが±0.25%FSの精度があるので正確な水位の測定が可能です。  
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	温泉/水井戸
使用温度範囲	0~80℃
型名 (計測レンジ)	OGI-1 (1MPa :102.0m) OGI-2 (2MPa :203.9m) OGI-5 (5MPa :509.9m) OGI-10(10MPa:1019.7m)
電源	DC24V (DC 12~24V)
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% F・S
落雷保護	雷保護機能内蔵
材質(本体)	接液部全て:SUS 316L
ノズルコーン	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
ケーブルシールド	ヒダカ式モールディングシールド
サイズ	直径:約23mm×長さ:約200mm
重量	約250g(センサ部のみ)

ケーブル仕様	
型式	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(被服)	架橋ポリエチレン

※測定精度は、(直線性+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。

※仕上り外径及び全長は、保護チューブの状態により多少異なります。

※予告なく仕様変更をすることがあります。

図名	温泉井戸用水位センサー OGIシリーズ	製品	OGIシリーズ		
図番		設計		検図	承認
尺度	材質	日付	2023/3/6	(株)日高システム	