

半導体水位センサー

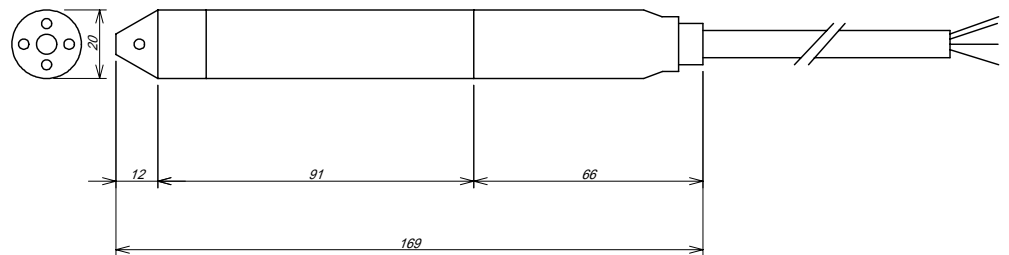
概要

本器は、半導体水圧式の感度 10m の水位センサーです。

弊社データレコーダ (D1 水位 A、など) 専用の水位センサーで、本器を水中に沈める事により、水深に比例した圧力を検出する事が出来ます。

ケーブルには、気圧による測定誤差をなくすため、「大気解放パイプ」が組み込まれています。

標準品として、ケーブル長により 3 種類のセンサーを用意しております。(他の長さについてはお問い合わせ下さい。) 水温を同時に測定できるセンサーや、腐食に強いチタン製ボディのセンサーもご用意可能です。(受注生産品) 他の測定レンジ (2m、50m) も御座います。



仕様

型 式	SS - 402 - 10M - 20 (20m ケーブル) SS - 402 - 10M - 30 (30m ケーブル) SS - 402 - 10M - 100 (100m ケーブル)
定 格 圧 力	0 ~ 1.0 Kgf/cm ²
過 大 圧 力	3.0 Kgf/cm ²
適 応 流 体	水、液体 (SUS316L を腐蝕させない)
供 給 定 電 流	1mA 定電流
出 力 電 圧	最大スパン 50 ~ 80mV (供給電流によっても可変します。)
入出力インピーダンス	4 ± 1.5K
絶 縁 抵 抗	100M (at 500V DC)
使 用 温 度 範 囲	- 10 ~ + 50
補 償 温 度 範 囲	- 2 ~ + 30
総 合 精 度	± 0.3%FS 以下 (- 2 ~ 30) (直線性、繰返し応答性、温度ドリフト含む)
応 答 性	10msec 以下
ダ イ ヤ フ ラ ム	SUS316L (保護キャップ、フィルター付き)
ケ ー ス	SUS316L (D=20 L=169、保護キャップ、チューブを含む)
ケ ー ブ ル	4 芯シールド (大気解放パイプ付き、外径 8mm、外皮ポリウレタン)