



(SS - 202 - 2MT)

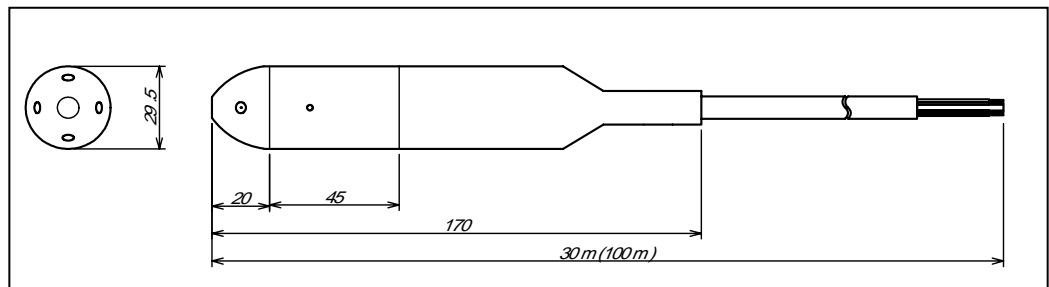
半導体水位センサー

概要

本器は、半導体水圧式の感度 2m の水位センサです。
 温度検出機能があり、水位と水温の同時測定が可能です。
 弊社データレコーダ (B5 水位 2A、D1 水位温度 4A、など)
 専用の水位センサで、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、分解能 0.1mm の測定が
 可能となっています。
 ケーブルには、気圧による測定誤差をなくするため、「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 2 種類のセンサを用意し
 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や、腐食に強いチタン製ボ
 ディのセンサもご用意可能です。(受注生産品)
 他の測定レンジ(10m、50m)も御座います。



仕様



型 式	SS - 202 - 2MT - 15(15m ケーブル) SS - 202 - 2MT - 30(30m ケーブル)
定 格 圧 力	0 ~ 0.2 Kgf/cm ²
過 大 圧 力	1.0 Kgf/cm ²
適 応 流 体	水、液体(SUS316 を腐蝕させない。)
供 給 定 電 流	1mA 定電流
出 力 電 圧 ス パ ン 値	最大スパン 30 ~ 60mV (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
温 度 検 出	検出体:サーミスタ B定数 3390 ± 2%
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	SUS316 (保護キャップ、フィルター付き)
ケ ー ス	SUS316 (D=29.5 L=170、保護キャップ、チューブを含む)
ケ ー ブ ル	6 芯シールド(大気解放パイプ付き、外径 8mm、外皮ウレタン製)



ログ電子株式会社

本社・技術・営業部 札幌市厚別区厚別中央2条1丁目4-21 TEL:011-894-6333/FAX:011-894-6335
 仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがあります。 SS - 202-2MT/2003/07/15