



投げ込み式 水位センサ

HM-200・HM-300

- ステンレス製ダイアフラムを使用した圧力式の水位センサ
- 河川、水路、ダム、井戸、地下水位等の長期観測に最適
- 2m～50m 計までラインアップ
- ミリ単位の高精度の水位測定が可能
- アンプ回路内蔵の1～5VDCまたは4～20mADCの出力信号
- 避雷素子内蔵



特長
投げ込み式

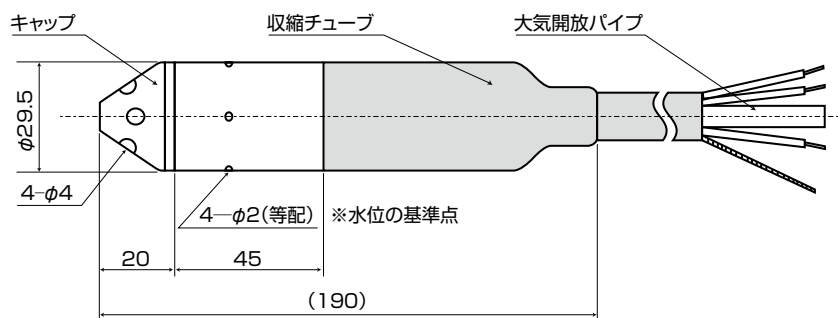
仕様 ※1

| 型 式 | HM-200 | | | | | | HM-300 | | | | | |
|--------------|--|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | -02 | -05 | -10 | -20 | -30 | -50 | -02 | -05 | -10 | -20 | -30 | -50 |
| 定 格 圧 力 | 2mH ₂ O | 5mH ₂ O | 10mH ₂ O | 20mH ₂ O | 30mH ₂ O | 50mH ₂ O | 2mH ₂ O | 5mH ₂ O | 10mH ₂ O | 20mH ₂ O | 30mH ₂ O | 50mH ₂ O |
| 過 大 圧 力 | 定格圧力の200% | | | | | | 定格圧力の150% | | | | | |
| 電 源 | 12～28VDC | | | | | | | | | | | |
| 出 力 | 1～5VDC | | | | | | 4～20mADC | | | | | |
| 消 費 電 流 | 6mA以下 | | | | | | — | | | | | |
| 負 荷 抵 抗 | 1kΩ以上 | | | | | | 600Ω以下(電源24VDC時) | | | | | |
| 精 度 (直線性) | ±0.3% F.S.以下※2 (±0.2% F.S.以下) | | | | | | | | | | | |
| 零点の温度特性 | ±0.01% F.S./℃以下(-2～30℃) | | | | | | | | | | | |
| 補償温度範囲 | -2～30℃ | | | | | | | | | | | |
| 使用温度範囲 | -10～50℃(氷結しない事) | | | | | | | | | | | |
| 材 質 | ダイアフラム: SUS316L 本体: SUS316 Oリング: フッ素ゴム キャップ: 樹脂 収縮チューブ: ポリオレフィン | | | | | | | | | | | |
| 封 入 液 | シリコンオイル | | | | | | | | | | | |
| ケ ー ブ ル | φ8ポリウレタン: 30m(標準) シールド+大気開放パイプ | | | | | | | | | | | |
| 引 張 り 強 度 | 300N(本体-ケーブル間) | | | | | | | | | | | |
| 絶 縁 抵 抗 | 100MΩ以上/500VDC | | | | | | | | | | | |
| 耐 電 圧 | 500VAC 1分 | | | | | | | | | | | |
| 質 量 | 本体部: 約300g ケーブル: m当り約65g | | | | | | | | | | | |

※1. 温度センサ (PT-100) 内蔵タイプも製作致します。

※2. 高精度タイプ (精度: ±0.1%F.S. 以下) も製作致します。

寸法図 (単位: mm)



ケーブル/配線

| | HM-200 | HM-300 |
|---------|--------|--------|
| 赤 | 電源+ | 電源+ |
| 白 | 出力 | 電源- |
| 黒 | コモン | — |
| 大気開放パイプ | 有 | 有 |

型式

| HM | - | 200 | - | 10 | - | 30 |
|----|---|--------------------------|---|---------|---|-------------|
| 種類 | | 出力形態 | | 測定レンジ | | ケーブル長 |
| | | 200: 電圧出力 | | 02: 2m | | 30: 30m(標準) |
| | | 210: 電圧出力、 温度センサ付 | | 05: 5m | | 50: 50m |
| | | 240: 電圧出力、 1-2V/6-12V | | 10: 10m | | 100: 100m |
| | | 300: 電流出力 | | 20: 20m | | |
| | | 310: 電流出力、 温度センサ付 | | 30: 30m | | |
| | | | | 50: 50m | | |