

水位センサー HM500 シリーズ

特 徴

- 低消費電力駆動・高精度
- アンプ回路内蔵 (1~2VDC 出力)
- 立ち上がりが良好なため、インターバル測定に最適
- 水位レベルは幅広いラインナップ



本センサーは、二重ダイアフラム構造の高精度な圧力式水位センサーです。超低消費駆動ですので、電源のない場所での長期観測に最適です。筐体はステンレス製のため耐食性に優れており、ケーブルは大気圧変動に瞬時に対応できる大気開放パイプを内蔵した専用のケーブルを使用しています。2m~50m 計の幅広いラインナップですので、河川、水路、ダム、井戸、地下水位等のさまざまな用途でご使用いただくことができます。

仕 様

水位センサー HM500						
型式	-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
過大圧力	定格圧力の 200%					
電源	6~12VDC					
消費電力	2mA (Typ.)					
出力	1~2VDC					
負荷抵抗	1kΩ 以上					
精度 (直線性)	±0.3% F.S.以下 (±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℃ (氷結しないこと)					
材質	ダイアフラム : SUS316L、本体 : SUS316 ケーブル : φ8 ポリウレタン シールド+大気開放パイプ					
寸法・重量	本体 : φ29.5×170L(mm) ・ 約 300 g					
出荷時指定	センサーケーブル長 : 標準 30m 10m 単位で指定可能 例 : <u>HM500</u> - <u>30</u> - <u>L30</u> 型名 測定範囲 30m ケーブル長 30m					

※高精度タイプ (精度 : ±0.1%FS) も製作可能です。

Cat.No.14032001TF