

# 水位センサ

# HM-500

## 特長

- 低電圧動作 (6 ~ 12VDC)
- ローパワーのためデータロガーとの接続に最適
- 立ち上がりが良好なためインターバル測定に最適
- 河川、水路、ダム、井戸、地下水位等の長期観測に最適
- アンプ回路内蔵の 1 ~ 2VDC 出力



▶ 投げ込み式

## 仕様

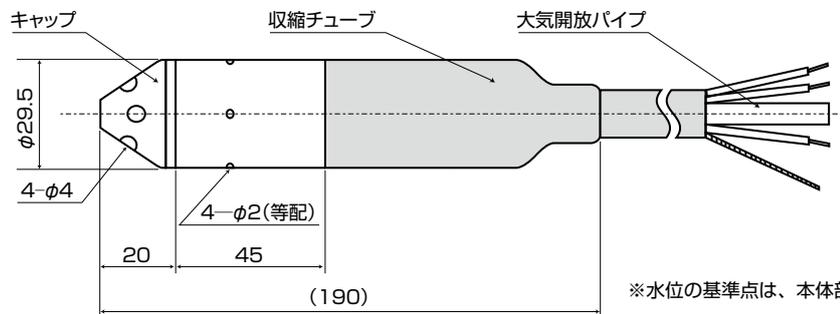
型式	HM-500					
	-02	-05	-10	-20	-30	-50
定格圧力	2mH <sub>2</sub> O	5mH <sub>2</sub> O	10mH <sub>2</sub> O	20mH <sub>2</sub> O	30mH <sub>2</sub> O	50mH <sub>2</sub> O
過大圧力	定格圧力の 200%					
電源	6 ~ 12VDC					
出力	1 ~ 2VDC					
消費電流	2mA (Typ.)					
負荷抵抗	1k Ω以上					
精度 (直線性)	± 0.3% F.S. 以下 (± 0.2% F.S. 以下)					
零点の温度特性	± 0.01% F.S./°C以下 (-2 ~ 30°C)					
補償温度範囲	-2 ~ 30°C					
使用温度範囲	-10 ~ 50°C (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	100M Ω以上 / 500VDC					
耐電圧	500VAC 1分					
質量	本体部: 約 300g ケーブル: m 当り 約 60g					

※センサ部の固定吊り下げ用アンカー (型式: AH-20・AH-10) およびチェーン用意しております。

※温度センサ (PT-100) の内蔵タイプも製作致します。

※高精度タイプ (精度 ± 0.1%FS) も製作致します。

## 寸法図 (単位: mm)



※水位の基準点は、本体部のφ2の穴の箇所になります。

## ケーブル/配線

	HM-500
赤	電源+
白	出力
黒	コモン
大気開放パイプ	有

## 型式

<b>HM</b>	-	<b>500</b>	-	<b>10</b>	-	<b>30</b>
種類		出力形態		測定レンジ		ケーブル長
		500: 電圧出力		02: 2m		30: 30m (標準)
		510: 電圧出力、 温度センサ付		05: 5m		50: 50m
				10: 10m		100: 100m
				20: 20m		
				30: 30m		
				50: 50m		