

# 水位センサ

# HM-200/HM-300

## 特長

- ステンレス製ダイヤ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



▶ 投げ込み式

## 仕様

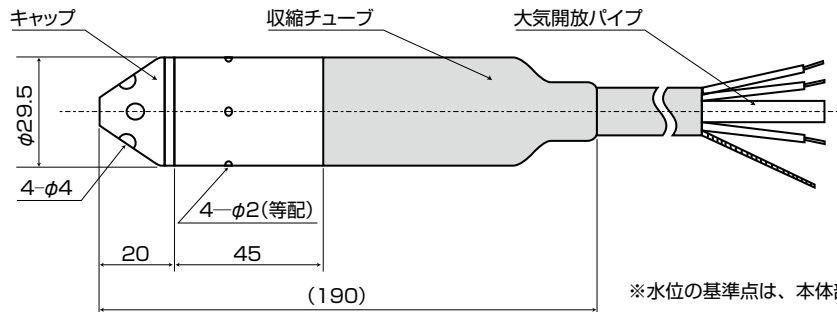
型式	HM-200						HM-300					
	-02	-05	-10	-20	-30	-50	-02	-05	-10	-20	-30	-50
定格圧力	2mH <sub>2</sub> O	5mH <sub>2</sub> O	10mH <sub>2</sub> O	20mH <sub>2</sub> O	30mH <sub>2</sub> O	50mH <sub>2</sub> O	2mH <sub>2</sub> O	5mH <sub>2</sub> O	10mH <sub>2</sub> O	20mH <sub>2</sub> O	30mH <sub>2</sub> O	50mH <sub>2</sub> O
過大圧力	定格圧力の200%						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 （±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	ダイヤフラム：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-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
		300：電流出力		10：10m		100：100m
		310：電流出力、 温度センサ付		20：20m		
				30：30m		
				50：50m		