

L-13  
圧力  
センサ

チタン製

FHM-600シリーズ  
FHM-700シリーズ



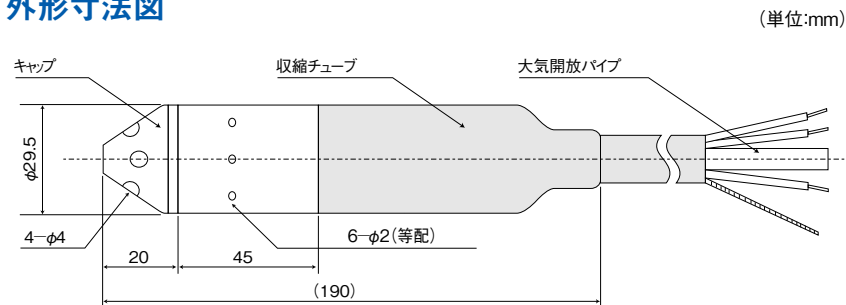
- オールチタン製の圧力式水位センサ
- 材質がチタンで海水に抜群の耐食性をもつ
- 2m～50m計までラインアップ
- ミリ単位の高精度の水位測定が可能
- アンプ回路内蔵の1～5Vまたは4～20mAのアナログ出力

仕 様

型 式	FHM-600						FHM-700					
	-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%					
電源電圧	DC12～28V											
アナログ出力	1～5V						4～20mA					
消費電力	6mA以下						—					
負荷抵抗	1kΩ以上						600Ω以下 (DC24V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℃											
使用周囲温度	－10～+50℃ (氷結なきこと)											
材 質	ダイアフラム:チタン 本体:チタン 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	φ 8 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／ DC500V											
耐電圧	AC500V 1分											
質 量	本体部:約200g ケーブル:m当り 約60g											
標準価格(税別)	190,000円 (ケーブル長: 30mの場合。ページ下部の「型式」の項目も参照ください。)											

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

外形寸法図



※水位の基準点は、本体部のφ2の穴の箇所になります。

■ 配線(接続図はQ-43ページ参照)

	FHM-600	FHM-700
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

F H M	–	7 0 0	–	1 0	–	3 0
種 類		出力形態		測定レンジ		ケーブル長
		600: 電圧出力		02: 2m 20: 20m 30: 30m(標準)		
		610: 電圧出力、温度センサ付		05: 5m 30: 30m 50: 50m(+30,000円)		
		700: 電流出力		10: 10m 50: 50m 100: 100m(+105,000円)		
		710: 電流出力、温度センサ付				

オプション・アクセサリ

固定吊り下げ用アンカー  
**FHA-10** 標準価格 50,000円  
**FHA-20** 標準価格 40,000円

お電話でのお問い合わせはこちらへ

テクニカルサポート

フリーダイヤル 0800-170-1003