

フラット(低圧) FHXシリーズ



- ステンレス製ダイアフラム構造のゲージ圧センサ
- 全長32mmの超小型アンプ内蔵センサ
- フラット式のダイアフラムの為、粘性流体の圧力測定に最適
- 接液部の洗浄が容易であり、薬液などの圧力測定に最適

仕様

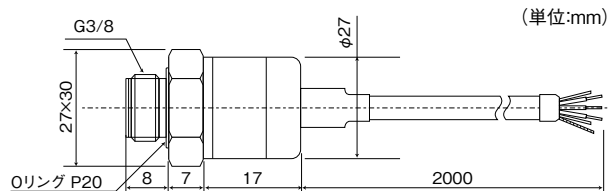
型 式	FHXV/FHXI				
	N-100KP	-100KP	-300KP	-500KP	-001MP
定格圧力	0～-100kPa	0～100kPa	0～300kPa	0～500kPa	0～1MPa
圧力の種類	ゲージ圧				
過大圧力	FHXV:定格圧力の200%/FHXI:定格圧力の150%				
接液部材質	ダイアフラム:SUS316L 圧力ポート部:SUS316 Oリング:フッ素ゴム(標準)				
封入液	シリコンオイル				
適用媒体	気体および液体(接液部材質を害さない物)				
電源電圧	DC12～28V				
アナログ出力	FHXV:1～5V/FHXI:4～20mA				
消費電流	FHXV:6mA以下				
負荷抵抗	FHXV:1kΩ以上/FHXI:600Ω以下(DC24V時)				
応答性	5msec以下				
精度(直線性)	±0.5% F.S.以下(±0.3% F.S.以下)				
温度特性	±0.05% F.S./℃以下(0～+60℃)				
補償温度範囲	0～+60℃				
使用周囲温度	-10～+80℃(氷結なきこと)				
使用周囲湿度	35～85% RH(結露なきこと)				
圧力接続口	G3/8				
ケーブル	φ6ビニール:2m(標準) シールドケーブル+大気開放パイプ				
保護構造	IP65				
絶縁抵抗	100MΩ以上/DC500V				
耐電圧	AC500V 1分				
耐振性	98.1m/s ² 2時間(XYZ方向)				
質 量	約150g				
取付姿勢の影響 (ポート下向→横向)	+0.1%F.S.	+0.1%F.S.			
標準価格(税別)	23,000円(ケーブル長:2mの場合。ページ下部の「型式」の項目も参照ください。)				

※連成圧タイプも製作致します。(ただし500kPa以下)

FHX□C-100KP(-100～100kPa)/FHX□C-300KP(-100～300kPa)/FHX□C-500KP(-100～500kPa)他

※真空使用圧力は、10kPa abs以上で使用して下さい。(使用周囲温度:0～+60℃)

外形寸法図



(単位:mm)

■ 配線(接続図はQ-43ページ参照)

	FHXV	FHXI
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 X	V N	-	1 0 0	K P	-	0 2	-	V
種類	出力形態	特殊	圧力レンジ	圧力単位	ケーブル長			Oリング
V: 電圧	スペース: 正圧			KP: kPa	02: 2m(標準)			V: フッ素ゴム
I: 電流	N: 負圧			MP: MPa	05: 5m(+1,500円)			N: NBR
	C: 連成圧(+1,000円)				10: 10m(+4,000円)			X: その他