

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

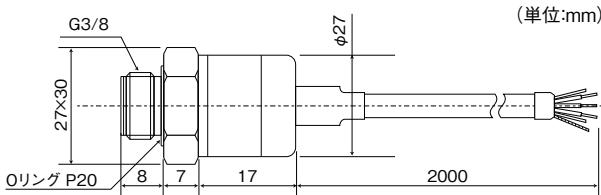
型式	FHXV/FHXI				
	N-100KP	-100KP	-300KP	-500KP	-001MP
定格圧力	0~100kPa	0~100kPa	0~300kPa	0~500kPa	0~1MPa
圧力の種類			ゲージ圧		
過大圧力		FHXV:定格圧力の200% / FHXI:定格圧力の150%			
接液部材質	ダイアフラム:SUS316L	圧力ポート部:SUS316	Oリング:フッ素ゴム(標準)		
封入液		シリコーンオイル			
適用媒体	気体および液体(接液部材質を害しない物)				
電源電圧	DC12~28V				
アナログ出力	FHXV:1~5V / FHXI:4~20mA				
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. / °C以下(0~+60°C)				
補償温度範囲	0~+60°C				
使用周囲温度	-10~+80°C(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 / s² 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°C)

## 外形寸法図



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 I:電流	スペース:正圧 N:負圧 C:連成圧(+1,000円)			KP:kPa MP:MPa	02:2m(標準) 05:5m(+1,500円) 10:10m(+4,000円)			V:フッ素ゴム N:NBR X:その他

光電センサ

専用光電センサ

特殊用途・用途限定センサ

レーザ変位センサ

距離センサ

ライトカーテンエリアセンサ

超音波センサ

近接センサ

画像センサ

LED照明

バーコードリーダ  
2次元コードリーダ圧力センサ  
水位センサ

ロータリエンコーダ

温度計

検査装置  
産業用カメラ

サポート

圧力センサ

FHA

FHT, FHG

FHL

FHX

FHJ

FMT

FML

FHS

FMS

FHM-200/-300

FHM-600/-700

FHM-900/-920