

フラット(高圧)

FHSシリーズ

仕様

型式	FHSVR/FHSIR					
	-002MP	-003MP	-005MP	-010MP	-020MP	-035MP
定格圧力	0~2MPa	0~3MPa	0 ~ 5MPa	0~10MPa	0 ~ 20MPa	0 ~ 35MPa
圧力の種類			シールドゲージ圧			
過大圧力			FHSVR:定格圧力の200% / FHSIR: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(接液部材質を害さない物)			
電源電圧			DC12 ~ 28V			
アナログ出力			FHSVR:1~5V / FHSIR:4~20mA			
消費電流			FHSVR:6mA以下			
負荷抵抗			FHSVR:1kΩ以上 / FHSIR: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			- 20 ~ + 100°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			
保護構造			IP65			
絶縁抵抗			100M Ω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			
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。)					

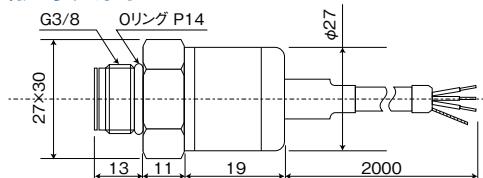
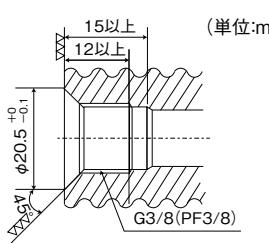
※保護カバータイプ(型式:HS□K)も製作致します。

※変換継手(型式:FG3R3・G3R2) / ダンパー継手(型式:FG3R3-DSM5)用意しております。

FG3R3:G3/8 → R3/8(材質:SUS316) FG3R2:G3/8 → R1/4(材質:SUS316)

※圧力レンジ:35MPaの過大圧力は、電流・電圧出力とも定格圧力の140%になります。

外形寸法図

Oリングポート
加工参考図配線
(接続図はQ-43ページ参照)

	FHSVR	FHSIR
赤	電源+	電源+
白	出力	電源-
黒	コモン	—

型式

F	H	S	I	R	-	0	0	3	M	P	-	0	2	-
種類	出力形態	特殊	圧力レンジ	圧力単位	ケーブル長									
V: 電圧	R: 露出タイプ		MP : MPa	MP : MPa	02 : 2m (標準)									
I: 電流	K: 保護カバータイプ				05 : 5m (+1,500円)	N: NBR	X: その他							

Oリング
V: フッ素ゴム
N: NBR
X: その他

オプション・アクセサリ

変換継手 FG3R3	変換継手 FG3R2	ダンパー継手 FG3R3-DSM5
標準価格 2,500円(税別)	標準価格 2,500円(税別)	標準価格 5,500円(税別)

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