



## HSV・HSI

- ステンレス製ダイアフラム構造の中高圧用センサ
- 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
- 接液部の材質は SUS316 及び SUS316L と耐食性に優れている
- 接液部の洗浄が容易であり、薬液などの圧力測定に最適

- 特長
1. 小型
  2. 中高圧用



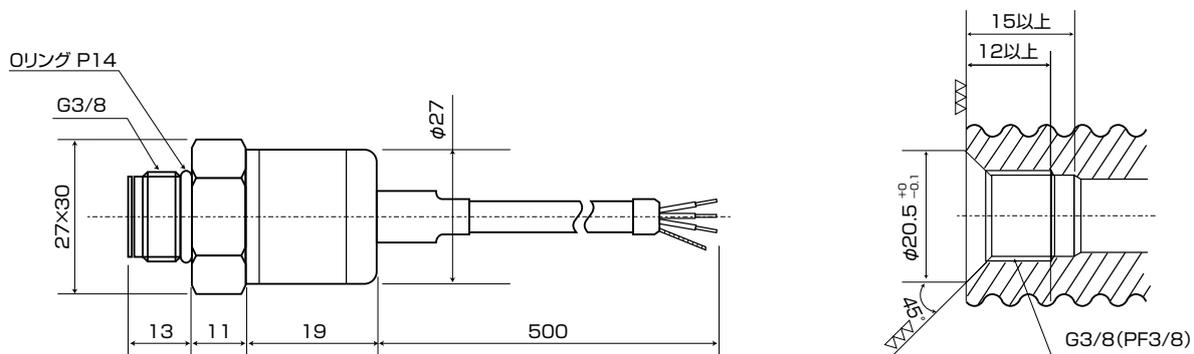
### 仕様

型 式	HSVR・HSIR					
	-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	シールドケーブル圧					
過 大 圧 力	HSVR：定格圧力の200% / HSIR：定格圧力の150%					140%
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	12～28VDC					
出 力	HSVR：1～5VDC / HSIR：4～20mADC					
消 費 電 流	HSVR：6mA以下					
負 荷 抵 抗	HSVR：1kΩ以上 / HSIR：600Ω以下（電源DC24V時）					
応 答 性	5msec以下					
精 度 (直線性)	±0.5% F.S.以下*1 (±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 温 度 範 囲	-20～80°C（氷結しない事）					
使 用 湿 度 範 囲	35～85% RH（結露しない事）					
圧 力 接 続 口	G3/8*2					
ケ ー ブ ル	φ6ビニール：500mm / 2000mm（標準） シールドケーブル					
構 造	IP65					
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上 / 500VDC					
耐 電 圧	500VAC 1分					
耐 振 性	98.1m/s <sup>2</sup> 2時間 (XYZ方向)					
質 量	約150g					

※1. 高精度タイプ（精度：±0.25%F.S.以下）も製作致します。

※2. 変換継手（型式：G3R3・G3R2） / ダンパー継手（型式：G3R3-DSM5）を用意しております。（カタログP.53）

### 寸法図 (単位：mm)



### ケーブル/配線

	HSVR	HSIR
赤	電源+	電源+
白	出力	電源-
黒	コモン	—

### 型式

