

高精度小型圧力センサ SPSTシリーズ



■特長

- 端子箱タイプ
- コネクタータイプの為、脱着が容易
- SUS製ダイアフラム採用のシールドゲージ圧センサ
- フラット式ダイアフラム採用により、粘性流体の測定に最適
- IP67 構造につき防水性が優れている

仕様

型 式	SPSTI					
	-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	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	気体及び液体(接液部材質を害さない物)					
電 源	DC12~28V					
出 力	DC4~20mA					
負 荷 抵 抗	600Ω以下(DC24V時)					
応 答 性	5msec以下					
精 度	±0.5%F.S.以下					
(直 線 性)	(±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 温 度 範 囲	-20~100℃(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					
端 子 箱	材質:アルミダイキャスト					
電 線 取 出 口	G1/2 適用ケーブル外径:φ6.5~8.0					
構 造	IP67					
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)					
重 量	約300g					

※保護カバータイプ(型式:SPSTIK)も製作致します。

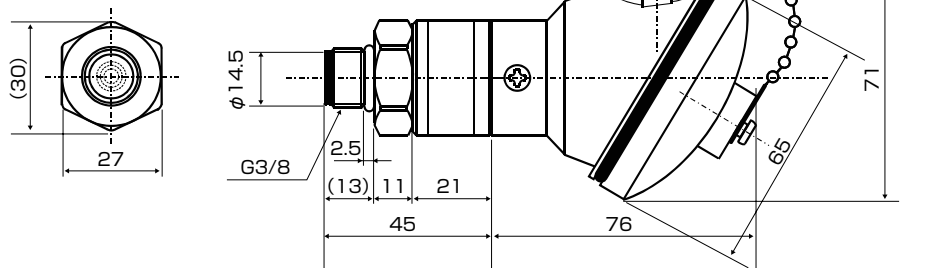
※交換継手(型式:EJR3-EJR2)/ダンパー継手(型式:EJR3-DJM5)用意しております。

EJR3:G3/8→R3/8(材質:SUS316)

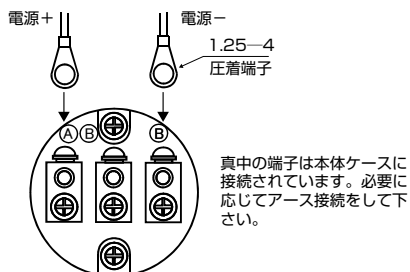
EJR2:G3/8→R1/4(材質:SUS316)

※圧力レンジ:35MPaの過大圧力は、定格圧力の140%になります。

外形寸法図 (単位:mm)



内部端子台／配線



型式

SPST	IR	-005	MP	-V
種類	出力形態 I: 電流	特殊 R: 露出タイプ K: 保護カバータイプ	圧力レンジ KP: kPa MP: MPa	圧力単位 V: フッ素ゴム N: NBR X: その他