

高精度小型圧力センサ APATシリーズ



■特長

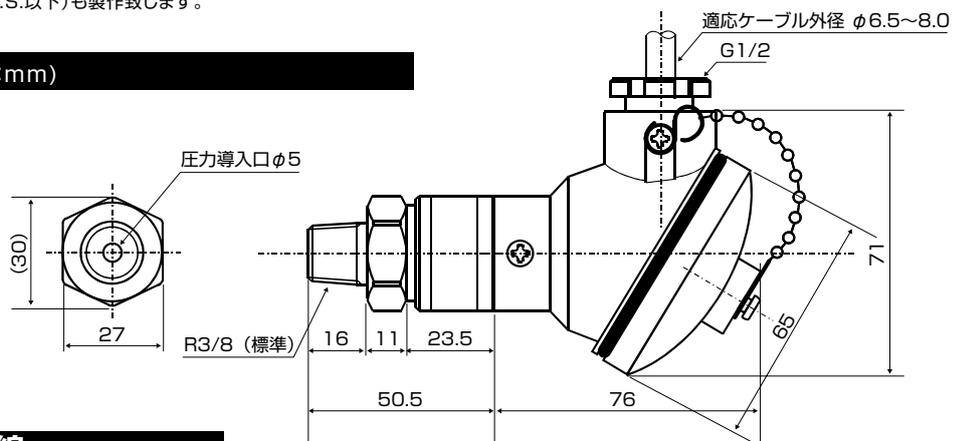
- SUS製ダイアフラム採用の絶対圧センサ
- 端子箱Sタイプ
- 大気の変動に左右されない為、真空域の測定が可能
- IP67 構造につき防水性が優れている

仕様

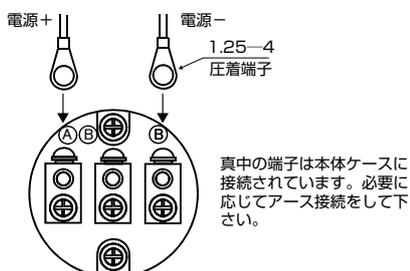
型 式	APATI		
	-100KP	-300KP	-600KP
定 格 圧 力	0~100kPa abs	0~300kPa abs	0~600kPa abs
圧 力 の 種 類	絶対圧		
過 大 圧 力	定格圧力の150%		
接 液 部 材 質	ダイアフラム:SUS316L	圧力ポート部:SUS316	Oリング:フッ素ゴム(標準)
封 入 液	シリコンオイル		
適 用 媒 体	気体及び液体(接液部材質を書さない物)		
電 源	DC12~28V		
出 力	DC4~20mA		
負 荷 抵 抗	600Ω以下(DC24V時)		
応 答 性	5msec以下		
精 度	±0.5%F.S.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	-10~80℃(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	R3/8(標準)・G3/8・R1/4		
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/500VDC		
耐 電 圧	AC500V 1分		
耐 振 性	98.1m/s ² 2時間(XYZ方向)		
重 量	約320g		
取 付 姿 勢 の 影 響 (ポート下向→横向)	+0.3%F.S.	+0.1%F.S.	

※高精度タイプ(精度:±0.25%F.S.以下)も製作致します。

外形寸法図 (単位:mm)



内部端子台 / 配線



型式

AP	AT	I	-	100	KP	-	V	-	R3
種類	出力形態 I: 電流	圧力レンジ	圧力単位 KP: kPa	Oリング V: フッ素ゴム N: NBR X: その他	圧力接続口 R2: R1/4 R3: R3/8 G3: G3/8				