



HAV・HAI

- ステンレス製ダイアフラム構造の絶対圧センサ
- 大気の変動に影響されず高精度な真空域の測定が可能
- 高精度で優れた耐久性
- アンプ回路内蔵の 1～5VDC または 4～20mADC の出力信号

特長

1. 小型
2. 絶対圧用

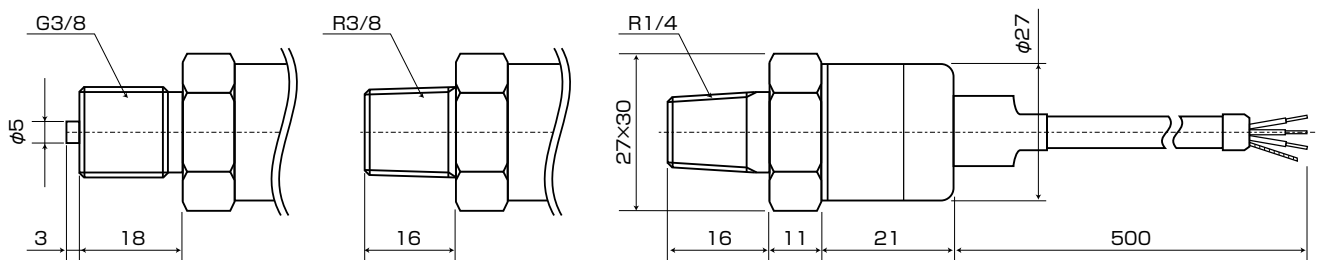


仕様

型 式	HAV・HAI			
	-050KP	-100KP	-300KP	-600KP
定 格 圧 力	0～50kPa abs	0～100kPa abs	0～300kPa abs	0～600kPa abs
圧 力 の 種 類	絶対圧			
過 大 圧 力	HAV：定格圧力の200% / HAI：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	気体および液体（接液部材質を害さない物）			
電 源	12～28VDC			
出 力	1～5VDCのみ	HAV：1～5VDC / HAI：4～20mADC		
消 費 電 流	HAV：6mA以下			
負 荷 抵 抗	HAV：1kΩ以上 / HAI：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	-10～80°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	R1/4（標準）・R3/8・G3/8			
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 ² 2時間（XYZ方向）			
質 量	約170g			
取付姿勢の影響 （ポート下向→横向）	+0.3% F.S.	+0.1% F.S.		

*1. 高精度タイプ（精度：±0.25%F.S.以下）も製作致します。

寸法図（単位：mm）



ケーブル／配線

	HAV	HAI
赤	電源+	電源+
白	出力	電源-
黒	コモン	—

型式

H	A	V	-	100	K	P	-	02	-	V	-	G3
種類	出力形態	圧力レンジ	圧力単位	ケーブル長	Oリング	圧力接続口						
	V：電圧 I：電流		KP：kPa	スペース：0.5m 02：2m 05：5m 10：10m	V：フッ素ゴム N：NBR X：その他	スペース：R1/4（標準） R3：R3/8 G3：G3/8						