

L-3
圧力センサ
水位センサ

標準（絶対圧）
FHAシリーズ



- ステンレス製ダイヤ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1～5Vまたは4～20mAのアナログ出力

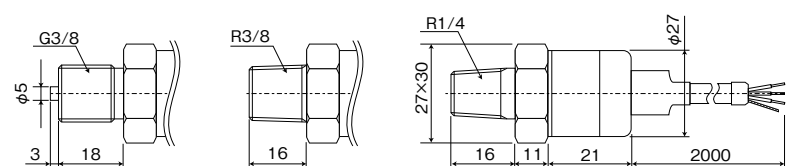
仕 様

型 式	FHAV / FHAI			
	-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	FHAV: 定格圧力の200% / FHAI: 定格圧力の150%			
接液部材質	ダイヤフラム: 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）			
電源電圧	DC12～28V			
アナログ出力	FHAV: 1～5V / FHAI: 4～20mA			
消費電流	FHAV: 6mA以下			
負荷抵抗	FHAV: 1kΩ以上 / FHAI: 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./℃以下（0～+60℃）			
補償温度範囲	0～+60℃			
使用周囲温度	-10～+80℃（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	R1/4（標準）・R3/8・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	100MΩ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170g			
取付姿勢の影響 （ポート下向→横向）	+0.3%F.S.	+0.1%F.S.		
標準価格（税別）	26,000円（ケーブル長: 2m, 圧力接続口: R1/4の場合。ページ下部の「型式」の項目も参照ください。）			

※高精度タイプ（精度±0.25%F.S.以下）も製作致します。※圧力レンジ: 50kPa absは、電圧出力（1～5V）のみ製作可（過大圧力: 100kPa abs）

外形寸法図

（単位: mm）



■ 配線（接続図はQ-43ページ参照）

	FHAV	FHAI
赤	電源+	電源+
白	出力	電源-
黒	コモン	—

型 式

F H A	V	-	1 0 0	K P	-	0 2	-	V	-	G 3
種 類	出力形態 V: 電圧 I: 電流		圧力レンジ	圧力単位 KP: kPa		ケーブル長 02: 2m（標準） 05: 5m（+1,500円） 10: 10m（+4,000円）		Oリング V: フッ素ゴム N: NBR X: その他		圧力接続口 スペース: R1/4（標準） R3: R3/8（+1,000円） G3: G3/8（+1,000円）



お電話でのお問い合わせはこちらへ

テクニカルサポート

フリーダイヤル 0800-170-1003