

# エレメント

# HFE/HFET/HKE (ロット品)

## 特長

### < HFE/HFET >

- ダイアフラムφ 17 と小型のエレメント
- SUS316L 製の HFE とチタン製の HFET
- 医療用機器、分析用機器の組み込みに最適

### < HKE >

- ダイアフラムφ 10 と超小型のエレメント
- SUS316 製で耐食性が良い
- 医療用機器、分析用機器の組み込みに最適

▶ 小型

▶ 高精度



< HFE/HFET >

< HKE >

## 仕様

型式	HFE / HFET			HKE		
	-100kPa	-500kPa	-001MP	-003MP	-005MP	-010MP
定格圧力	0 ~ 100kPa	0 ~ 500kPa	0 ~ 1MPa	0 ~ 3MPa	0 ~ 5MPa	0 ~ 10MPa
圧力の種類	ゲージ圧			シールドゲージ圧		
過大圧力	定格圧力の 200%					
接液部材質	ダイアフラム/ハウジング: <HFE> SUS316L <HFET> チタン 圧力ポート部: SUS316 Oリング: フッ素ゴム			ダイアフラム: SUS316L ハウジング: SUS316 封止ボール: SUS440C Oリング: フッ素ゴム		
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	1mA (定電流)					
ブリッジ抵抗	5 ± 1kΩ					
オフセット出力	± 1mV					
定格出力	60 ~ 140mV (レンジで異なる)					
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. / °C 以下 (0 ~ 60°C)					
補償温度範囲	0 ~ 60°C					
使用温度範囲	- 20 ~ 100°C (氷結しない事)					
使用湿度範囲	35 ~ 85% RH (結露しない事)					
絶縁抵抗	100MΩ 以上 / 500VDC					
耐電圧	500VAC 1分					
質量	< HFE > 約 20g < HFET > 約 15g			約 8g		

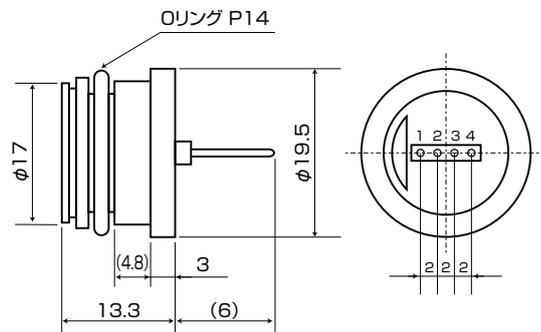
### < HFE/HFET >

※負圧でも使用できます。真空使用圧力は 10kPa abs 以上で使用して下さい。(温度範囲 0 ~ 60°C)

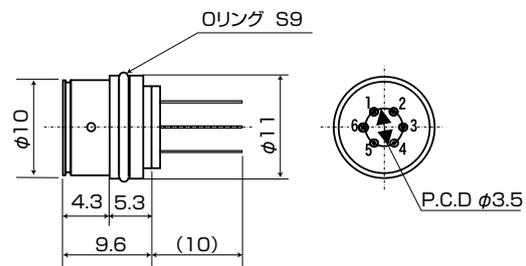
※連成圧タイプも製作いたします。(ただし、500kPa 以下)

## 寸法図 (単位: mm)

### < HFE/HFET >



### < HKE >



## 配線

### < HFE/HFET >

1	電源+
2	出力+
3	電源-
4	出力-

### < HKE >

1	電源+
2	出力+
5	出力-
6	電源-

## 型式

### < HFE/HFET >

<b>H</b>	<b>F</b>	<b>E</b>	<b>T</b>	-	<b>500</b>	<b>K</b>	<b>P</b>
種類	材質	圧力レンジ	圧力単位				
	スペース: SUS316L		MP: MPa				
	T: チタン						

### < HKE >

<b>H</b>	<b>K</b>	<b>E</b>	-	<b>005</b>	<b>M</b>	<b>P</b>
種類	圧力レンジ	圧力単位				
		MP: MPa				