



PXV・PXI

- 液だまりの少ない特殊形状で、薬液の圧力測定に最適
- ステンレス製ダイアフラム構造のゲージ圧センサ
- 接液部の材質は SUS316L と耐食性に優れている
- 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. 特殊形状



仕様

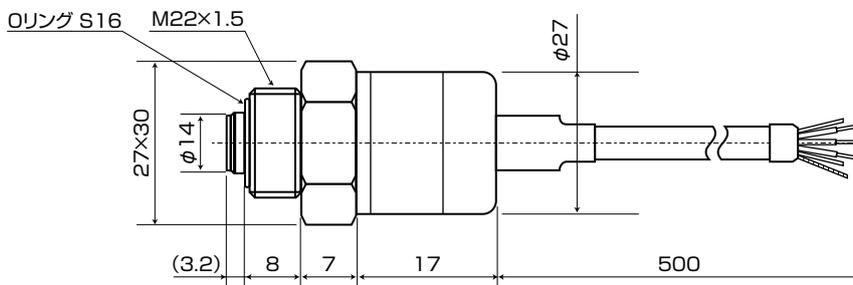
型 式	PXV・PXI				
	N-100KP	-100KP	-300KP	-500KP	-001MP
定格圧力※1	0～-100kPa	0～100kPa	0～300kPa	0～500kPa	0～1MPa
圧力の種類	ゲージ圧※2				
過大圧力	PXV：定格圧力の200% / PXI：定格圧力の150%				
接液部材質	ダイアフラム：SUS316L 圧力ポート部：SUS316L Oリング：フッ素ゴム（標準）				
封入液	シリコンオイル				
適用媒体	気体および液体（接液部材質を害さない物）				
電源	12～28VDC				
出力	PXV：1～5VDC / PXI：4～20mADC				
消費電流	PXV：6mA以下				
負荷抵抗	PXV：1kΩ以上 / PXI：600Ω以下（電源DC24V時）				
応答性	5msec以下				
精度（直線性）	±0.5% F.S.以下※3 （±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	M22（ピッチ1.5）				
ケーブル	φ6ビニール：500mm / 2000mm（標準） シールドケーブル+大気開放パイプ				
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）	+0.1% F.S.	+0.1% F.S.			

※1. 連成圧タイプも製作致します。（ゲージ圧の500kPa以下）

※2. 真空使用圧力は、10kPa abs 以上で使用してください。（使用温度範囲0～60℃）

※3. 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

	PXV	PXI
赤	電源+	電源+
白	出力	電源-
黒	コモン	-
大気開放パイプ	有	有

型式

P	X	I	C	-	1	0	0	K	P	-	0	2	-	V
種類	出力形態	特殊			圧力レンジ			圧力単位			ケーブル長			Oリング
V	電圧	スペース	正圧		KP	kPa		スペース	0.5m		V	フッ素ゴム		
I	電流	N	負圧		MP	MPa		02	2m		N	NBR		
C	連成圧							05	5m		X	その他		
								10	10m					