

## PG6Xシリーズ

### 概要

P6Xシリーズは、ピエゾ圧力センサーと温度センサーを内蔵した、温圧センサーになります。本製品は、受圧部にステンレスを使用し、レーザー溶接で完全密封になります。本製品は、液体・気体の測定が可能のため、各種産業向けにもご使用頂けます。

### 特徴

- ・ 2重ダイアフラム式圧力センサー搭載
- ・ 温度センサーはPT100を採用
- ・ 軽量でコンパクト設計
- ・ 連成圧、絶対圧の製作も可能
- ・ 防塵・防水構造 IP65



### 製品仕様

圧力範囲	0~500ka,0~1MPa,0~3MPa,0~5MPa,0~10MPa
温度範囲	-10~100°C
耐圧	2XF.S
破壊圧	3XF.S
精度	±1.0%F.S
総合精度	±1.0%F.S
使用温度	-10°C ~ 85°C
保存温度	-40°C ~ 105°C
出力(圧力)	4~20mA
出力(温度)	4~20mA
電源	11~26VDC
応答速度(圧力)	<1ms
応答速度(温度)	300ms
負荷抵抗	$R_{max}=(電源V-8)/0.02$
振動	10G
衝撃	50g-pk
湿度	35-85%R.H(結露、結露ない事)
保護階級	IP65(絶対圧・シールドゲージ圧のみ)
測定媒体	SUS304Lを腐食させない気体又は液体
接続ねじ	R1/4,R1/2
電気接続	線だし 標準 1M M12
材質	ダイアフラム : SUS316L 接続ねじ : SUS304L ケース : SUS304L
オプション	出力線 ( M12のみ ) 接続ネジSUS316Lに変更