ローコスト高精度圧力センサー
Low Cost High Accuracy Pressure Sensor

RoHS

PC-920シリーズはコンパクトな構造･高精度にして低価格を実現しました。

- ●圧力感知部にSUS316Lを採用しており、耐食性がよく液体などにも幅広く使用できます。
- ●コネクター接続方式採用により、配管等への取付作業時にケーブルが邪魔になりません。
- ●取付時間の短縮によりトータルコストが低減します。また、圧力センサーの交換も容易になります。

Compact size, high accuracy and low cost are realized by PC-920 series.

- ●SUS316L used for pressure sensing area realizing high corrosion resistance allowing wide usage for fluid.
- ●Easy piping works with cables separately connected through connector.
- ●Total cost reduction achievable by shorter installation time. Easy replacement of pressure sensor.

仕　様／Specification

型 式 Model		ゲージ圧 (Gauge Pressure)				
		300KPG	500KPG	1MPG	1.5MPG	20MPG
圧力レンジ Pressure Range	kPa	0～300	0～500	0～1,000	0～1,500	0～2,000
	kgf/cm²	0～3.059	0～5.098	0～10.19	0～15.29	0～203.94
	torr	-	-	-	-	-
精度 Accuracy		±0.5% FS				
温度ドリフト Temperature Drift		±0.05%FS/℃				
保存温度（未通電） Storage Temperature Range (No Power Distribution)		−40℃～85℃				
補償温度範囲 Guaranteed Temperature		−0～70℃				

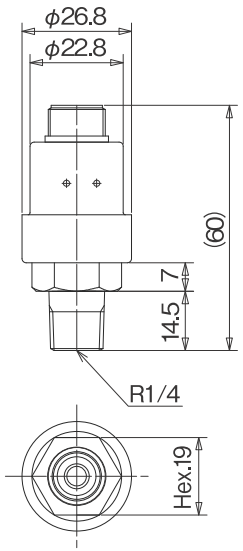
※ゲージ圧タイプは、V仕様（オプション）指定にて出力基準を真空（-100kPa）にすることも可能です。
※For gauge pressure type, output reference can be set to vacuum (-100kPa) by specifying V specification (option).

型 式 / Model	924	925
信号出力 Signal Output	4～20mA	0～5V
スパン Span	16mA ± 0.16mA	5V ± 0.5V
オフセット Offset	4mA ± 0.4mA	0V ± 0.1V
励起（電源）電圧 Excitation (Power Supply) Voltage	DC 12～26V	DC 12～26V
破壊圧力 Breaking Pressure	Full Scale×5（3000GはFull Scale×2）	
過負荷圧力 Overload Pressure	Full Scale×2	
外部リーク External Leakage	2×10^{11}Pa･m³/sec(He)以下 (or less)	
接ガス（液）部 Gas (Fluid) Contacting Area	ボディ：SUS316L ダイヤフラム部 (Diaphragm part)：SUS316L、MA22（200G、500G、3000Gのみ (only)）※1	
継手 Joint	1/4" テーパネジ (Taper screw)、1/4" ガスケットシール (Gasket seal)、コンプレッション (Compression)、他 (etc)	

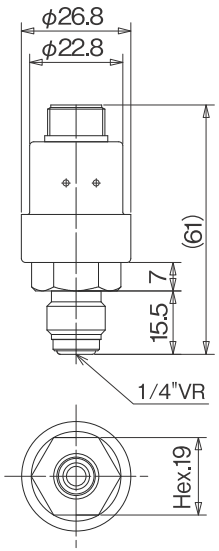
※電気的特性として、明記してある規格（信号出力･オフセット･スパン･精度）は校正温度における規格
※1：MA22はハステロイC-22相当のNi-Cr-Mo合金です。
※The specified electrical characteristics (signal output, offset, span, and accuracy) are those at the calibration temperature.
※1: MA22 is a Ni-Cr-Mo alloy equivalent to Hastelloy C-22.

外形寸法図 ／ Dimensions

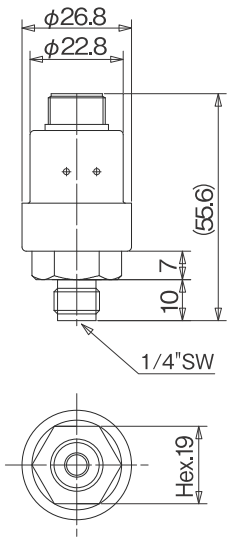
PC-924A-R



PC-924A-VR



PC-924A-SW



ご注文の仕方 ／ How to Order

信号出力 Signal Output	継手形状 Shape of fitting	圧力レンジ Pressure Range	出力基準 Output Standard

PC - 924 A - VR - 300KPG - M - CT - V

924 : 4-20mA
925 : 0-5V

R : 1/4"テーパーネジ Taper screw
VR : 1/4"ガスケットシール Gasket seal
SW : 1/4"コンプレッション Compression

300KPG : 0～ 300KPa
500KPG : 0～ 500KPa
1MPG : 0～ 1,000KPa
1.5MPG : 0～ 1,500KPa
20MPG : 0～20,000KPa

V :-0.1MPa～
ブランク:大気圧基準
Blank:Atmospheric pressure reference
※ゲージ圧の場合のみ指定可能
(Can be designated only in the case of the gauge pressure.)

※オプションにより出力基準を真空(−100KPa)にすることも可能です。(ご注文時にご指定下さい。)
※Output reference can be set to vacuum (-100KPa) as option. Specify when you order.

●接続ケーブル別売(P62参照)　●Connection cable separately available (see P. 62)

※仕様は予告なく変更される事があります。
※Specification is subject to change without notice.