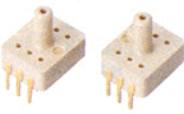







QUICK REFERENCE TABLE PRESSURE SENSORS

機種選択表

■拡散形半導体圧カトランスジューサ

SEMICONDUCTOR TYPE PRESSURE TRANSDUCERS

型式 Model number	適用媒体 Pressure medium 指示方式 Pressure reference	定格圧力 Rated pressure range	センサ部 主な材質 Sensor material	継手形状 Fitting	出力 Output	電源 Power	動作温度 Operating temp. range	外形寸法 Outline dimensions	掲載 ページ Page
					精度 Accuracy				
P-2000 	気体 Non-corrosive gases ゲージ圧 Gauge	0 ~ 9.81 kPa 0 ~ 49.0 kPa 0 ~ 98.1 kPa 0 ~ 343 kPa 0 ~ 490 kPa 0 ~ 686 kPa 0 ~ 981 kPa	シリコン 単結晶 Silicone	φ3.2 バイブ	90 ± 30 mV	1.5 mA 定電流 Constant current	-20 ~ 80 °C	12 × 10 × 12.5 mm	29 § 31
					± 0.3 %FS				
P-3000S 	気体 Non-corrosive gases ゲージ圧 絶対圧 差圧 Gauge Absolute Differential	0 ~ 4.9 kPa 0 ~ 9.81 kPa 0 ~ 49.0 kPa 0 ~ 98.1 kPa 0 ~ 490 kPa 0 ~ 686 kPa ± 9.81 kPaD ± 49.0 kPaD ± 98.1 kPaD 0 ~ 34.3 kPa (abs) 0 ~ 98.1 kPa (abs)	シリコン 単結晶 Silicone	φ3.5 バイブ	70 ± 30 mV 50 ± 20 mV 100 ± 30 mV 50 ± 20 mV 80 ± 40 mV	1.5 mA 定電流 Constant current	-20 ~ 100 °C	15 × 15 × 21.5 mm 17 × 17 × 30.5 mm	32 § 34
					± 0.5 %FS ± 0.3 %FS ± 0.25 %FS				
P-7100 	気体 / 液体 Gases / Liquids ゲージ圧 / 絶対圧 Gauge / Absolute	0 ~ 100kPa 0 ~ 1.0MPa -100 ~ 100kPa 0 ~ 133.3kPa (abs)	シリコン 単結晶 Silicone	R 1/8 M5 メネジ M5 female screw	0.5 ~ 4.5 VDC	5 ± 0.5 VDC	-20 ~ 70 °C	① R 1/8 φ17 × 27.7 mm ② M 5 φ17 × 18.7 mm	35 § 37
					± 0.5 %FS				
P-8300 	気体 / 液体 Gases / Liquids ゲージ圧 / 絶対圧 Gauge / Absolute	0 ~ 49.0 kPa 0 ~ 98.1 kPa 0 ~ 343 kPa 0 ~ 981 kPa 0 ~ 34.3 kPa (abs) 0 ~ 98.1 kPa (abs)	SUS316L	φ19.8 mm	100 ± 50 mV	1.5 mA 定電流 Constant current	-20 ~ 70 °C	φ23.5 × 23.2 mm φ23.5 × 10.8 mm	38 § 40
					± 0.3 %FS ± 0.5 %FS				
P-8305 	気体 / 液体 Gases / Liquids ゲージ圧 Gauge	0 ~ 10 kPa	SUS316L	φ27.1 mm	25 ± 10 mV	1.5 mA 定電流 Constant current	-20 ~ 70 °C	φ29.8 × 7.7 mm	41 § 43
					± 0.3 %FS				
P-8505 	気体 / 液体 Gases / Liquids ゲージ圧 Gauge	0 ~ 50 kPa 0 ~ 100 kPa 0 ~ 350 kPa 0 ~ 1000 kPa	SUS316L	φ17.5 mm	90 ± 30 mV	1.5 mA 定電流 Constant current	-20 ~ 70 °C	φ20 × 15.3 mm	44 § 46
					± 0.3 %FS ± 0.5 %FS				