

## ケミカル用圧力センサー Chemical Pressure Sensor



### 高耐食性

- PC-500シリーズは、接液部にテフロン®を使用しており、半導体製造・薬品製造等のラインにおいて超純水から腐食性の強い媒体まで安心してお使い頂けます。

### 出力

- 0 ~ 100mV、4 ~ 20mA、0 ~ 5V、1 ~ 5V、0 ~ 10Vから選択頂けます。

### 広い測定

- 純水、強酸、腐食性薬液の圧力計測に幅広く対応可能です。オプションにより真空引きにも対応できます。各種継手の対応につきましては、ご相談下さい。

### High Corrosion Resistance

- Teflon® used for fluid contacting area suitable for safe use of ultra pure water up to strong corrosive fluid in semiconductor or chemical production lines.

### Output

- Selectable 0 to 100mV, 4 to 20mA, 0 to 5V, 1 to 5V or 0 to 10V

### Wide Measurement Range

- Wide pressure measurement applicable for purified water, strong acid, corrosive medicinal solution. Vacuum draw available as option. For selection of joint, please contact us.

### 仕様 / Specification

型式 / Model	KPa	ゲージ圧 (Gauge Pressure) ※		
		150KPG	500KPG	1MPG
圧力レンジ Pressure Range	kgf/cm <sup>2</sup>	0 ~ 1.529	0 ~ 5.098	0 ~ 10.19
	PSI	0 ~ 21.75	0 ~ 72.51	0 ~ 145

※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.

精度 (% Full Scale) Accuracy (% Full Scale)	±2%
過負荷圧力 Overload Pressure	Full Scale × 2
保存温度範囲 Storage Temperature	液温 (Liquid temperature) 0 ~ 80°C 周辺温度 (Ambience temperature) 0 ~ 50°C
補償温度範囲 Guaranteed Temperature	0°C ~ 70°C
接ガス(液)部 Gas (Fluid) Contacting Area	PTFE
継手 Joint	1/4" テーパーネジ (Taper screw)、NPT、ストレートチューブ (straight tube)、他 (etc)、各種継手対応可能です。詳しくはお問い合わせ下さい。(Various joints are applicable For details, please contact us.)

型式 / Model	501	504	505	510	515
励起(電源)電圧 Excitation(Power Supply)Voltage	DC 5V	DC 12 ~ 26V			
信号出力 (Signal Output)	0 ~ 100mV	4 ~ 20mA	0 ~ 5V	0 ~ 10V	1 ~ 5V
スパン (Span)	100mV ± 15mV	16mA ± 0.16mA	5V ± 0.5V	10V ± 1V	4V ± 0.4V
オフセット (Offset)	0mV ± 10mV	4mA ± 0.4mA	5V ± 0.1V	0V ± 0.1V	1V ± 0.1V

