









# QUICK REFERENCE TABLE

## PRESSURE SENSORS

### ■ 圧力表示器 PRESSURE GAUGES



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					
PG-20 	気体 / 液体 Gases / Liquids	0 ~ 0.5 MPa 0 ~ 1.0 MPa -0.1 ~ 0.5 MPa -0.1 ~ 1.0 MPa	SUS316L ダブルメルト材 Double melt	(Fittig block spec) 1.5 inch W seal 1.125 inch W seal	NPN/PNP オープンコレクタ出力2点, または1点及び 1 ~ 5 VDC / 4 ~ 20 mA NPN/PNP open collector output 2, or output 1 and 1 - 5 VDC / 4 - 20 mA	12 ~ 24 VDC 電圧出力仕様 Voltage output type 24 VDC 電流出力仕様 Current output type	-10 ~ 50 °C	① 1.5 inch φ20 × 135 mm ② 1.125 inch φ20 × 127 mm	170 § 173	
	ゲージ圧 Gauge			スイッチ出力 Switch output ± 0.3 %FS						
PG-30 	気体 Non-corrosive gases	-10 ~ 10 kPa -100 ~ 100 kPa -100 ~ 1000 kPa	シリコン 単結晶 Silicone	2 - Rc 1/8	NPN/PNP オープンコレクタ出力 2 点及び 1 ~ 5 VDC NPN/PNP open collector output 2 and 1 - 5 VDC	10.8 ~ 30 VDC	-10 ~ 50 °C	□ 30 × 35.5 mm	174 § 179	
	ゲージ圧 Gauge			スイッチ出力 Switch output ± 0.3 %FS						
PG-35 	気体 / 液体 Gases / Liquids	-100 ~ 100 kPa -100 ~ 1000 kPa 0 ~ 100 kPa (abs)	SUS316L	R 1/4 G 3/8 G 1/4 9/16-18UNF	NPN/PNP オープンコレクタ出力 2 点及び 1 ~ 5 VDC NPN/PNP open collector output 2 and 1 - 5 VDC	10.8 ~ 30 VDC	-10 ~ 50 °C	① R 1/4 30 × 66.2 × 37 mm ② 9/16-18UNF 30 × 68.7 × 37 mm ③ G 3/8 30 × 63.8 × 37 mm ④ G 1/4 30 × 65.7 × 37 mm ⑤ G 1/4 □ 31.4 × 65 mm ⑥ 9/16-18UNF □ 31.4 × 67.5 mm	180 § 185	
	ゲージ圧 / 絶対圧 Gauge / Absolute			スイッチ出力 Switch output ± 0.3 %FS						
PG-35H 	気体 / 液体 Gases / Liquids	-0.1 ~ 10 MPa -0.1 ~ 35 MPa	SUS316L 鉄 Ni メッキ Iron, Ni-plated	R 1/4 G 3/8	NPN/PNP オープンコレクタ出力 2 点及び 1 ~ 5 VDC NPN/PNP open collector output 2 and 1 - 5 VDC	10.8 ~ 30 VDC	-10 ~ 50 °C	① R 1/4 30 × 73.2 × 37 mm ② G 3/8 30 × 79.2 × 37 mm	186 § 189	
	ゲージ圧 Gauge			スイッチ出力 Switch output ± 0.3 %FS						
PG-35L 	気体 / 液体 Gases / Liquids	-100 ~ 100 kPa -100 ~ 1000 kPa	SUS316L	R 1/4 G 1/4 9/16-18UNF	NPN/PNP オープンコレクタ出力 2 点及び 1 ~ 5 VDC NPN/PNP open collector output 2 and 1 - 5 VDC	10.8 ~ 30 VDC	-10 ~ 50 °C	① R 1/4 31.4 × 68.7 × 37 mm ② G 1/4 31.4 × 68.2 × 37 mm ③ 9/16-18UNF 31.4 × 71.2 × 37 mm	190 § 193	
	ゲージ圧 Gauge			スイッチ出力 Switch output ± 0.3 %FS						
PG-75 	気体 / 液体 Gases / Liquids	0 ~ 100 kPa 0 ~ 1.0 MPa 0 ~ 3.5 MPa -100 ~ 100 kPa -0.1 ~ 1.0 MPa -0.1 ~ 3.5 MPa	SUS304 SUS316	R 1/8 R 1/4	NPN/PNP オープンコレクタ出力 2 点及び 1 ~ 5 VDC / 4 ~ 20mA NPN/PNP open collector output 2 and 1 - 5 VDC / 4 - 20 mA	10.8 ~ 30 VDC	-10 ~ 50 °C	① R 1/8 31.4 × 72 × 37 mm ② R 1/4 □ 30 × 73.5 mm	194 § 198	
	ゲージ圧 Gauge			スイッチ出力 Switch output ± 0.3 %FS						
PG-200 	気体 Non-corrosive gases	0 ~ 10 kPa 0 ~ 100 kPa 0 ~ 1000 kPa -100 ~ 0 kPa 0 ~ 100 kPa (abs)	シリコン 単結晶 Silicone	M5 メネジ R 1/4 M5 female screw	NPN オープンコレクタ出力 2 点及び 0 ~ 1 VDC NPN open collector output 2 and 0 ~ 1 VDC	電池タイプ 3.6 VDC リチウム電池 外部電源タイプ 5 ~ 10 VDC or 10 ~ 24 VDC Battery type: Lithium battery 3.6 VDC External power: 5 - 10 VDC or 10 - 24 VDC	0 ~ 50 °C	① パネルタイプ □ 72 × 40 mm ② スタンドタイプ 72 × 94 × 40 mm	199 § 206	
	ゲージ圧 / 絶対圧 Gauge / Absolute			スイッチ出力 Switch output ± 0.5 %FS ± 2 counts						
PG-208 	気体 / 液体 Gases / Liquids	0 ~ 100 kPa 0 ~ 1000 kPa -100 ~ 0 kPa	SUS316L	G 3/8	NPN オープンコレクタ出力 2 点及び 0 ~ 1 VDC NPN open collector output 2 and 0 ~ 1 VDC	電池タイプ 3.6 VDC リチウム電池 外部電源タイプ 5 ~ 10 VDC or 10 ~ 24 VDC Battery type: Lithium battery 3.6 VDC External power: 5 - 10 VDC or 10 - 24 VDC	0 ~ 50 °C	72 × 103 × 40 mm	199 § 206	
	ゲージ圧 Gauge			スイッチ出力 Switch output ± 0.5 %FS ± 2 counts						

# QUICK REFERENCE TABLE

## PRESSURE SENSORS

### ■ 圧力表示器 PRESSURE GAUGES

#### ● ハンディマノメータ HAN DHELD DIGITAL MANOMETERS

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				
<b>PG-100N</b> 	気体 Non-corrosive gases	-10 ~ 10 kPa -100 ~ 100 kPa -100 ~ 1000 kPa	シリコン 単結晶 Silicone	φ6 mm 用 ワンタッチ継手 + φ4 mm 用 バーブ継手  Half union for a tube of φ6 mm O.D. + Barb fitting for a tube of φ4 I.D.	LCD 3 1/2 桁表示 LCD 3 1/2 digits	単 4 乾電池 (1.5VDC) x2 AAA type dry battery	0 ~ 50 °C	55 × 110 × 16.9 mm	162 } 165
	ゲージ圧 Gauge				表示精度 Display accuracy ± 1.5 % FS + ± 2 counts				
<b>PG-100B</b> 	気体 / 液体 Gases / Liquids	-100 ~ 100 kPa -100 ~ 1000 kPa 0 ~ 100 kPa (abs)	SUS316L	φ6 mm 用 ワンタッチ継手  Half union for a tube of φ6 mm O.D.	LCD 3 1/2 桁表示 LCD 3 1/2 digits	単 4 乾電池 (1.5VDC) x2 AAA type dry battery	0 ~ 50 °C	55 × 110 × 16.9 mm	167 } 169
	ゲージ圧 / 絶対圧 Gauge / Absolute				表示精度 Display accuracy ± 1.5 % FS ± 2 counts				