









QUICK REFERENCE TABLE

PRESSURE SENSORS


■ 拡散形半導体アンプ内蔵型圧カトランスジューサ SEMICONDUCTOR TYPE PRESSURE TRANSDUCERS WITH AMP.

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				
PA-20 	気体 Non-corrosive gases	-100 ~ 0 kPa -100 ~ 300 kPa	シリコン 単結晶 Silicone	2-M5 メネジ M5 オネジ 2-M5 female screw M5 male screw	1 ~ 5 VDC	10.8 ~ 30 VDC	-10 ~ 60 °C	10 × 25.5 × 20.5 mm	48 § 50
	ゲージ圧 Gauge				± 0.5 %FS				
PA-100 	気体 Non-corrosive gases	0 ~ 1 kPa 0 ~ 2 kPa 0 ~ 5 kPa ± 1 kPa ± 2 kPa ± 5 kPa	シリコン 単結晶 Silicone	φ 2.5 mm	0.5 ~ 4.5 VDC	5 VDC	-20 ~ 70 °C	22.5 × 25 × 18.1 mm	51 § 53
	差圧 Differential Pressure				± 0.5 %FS				
PA-500 	気体/液体 Non-corrosive gases / Liquids	0 ~ 98.1 kPa 0 ~ 49.0 kPa 0 ~ 98.1 kPa 0 ~ 343 kPa 0 ~ 490 kPa 0 ~ 981 kPa -100 ~ 0 kPa	シリコン 単結晶 Silicone	R 1/4 G 1/4	1 ~ 5 VDC	12 ~ 24 VDC	-20 ~ 80 °C	φ 28 × 49.7 mm	54 § 56
	ゲージ圧 Gauge				± 0.3 %FS ± 0.5 %FS				
PA-708 	気体/液体 Gases / Liquids	-100 ~ 100 kPa -100 ~ 300 kPa -100 ~ 600 kPa	フッ素樹脂 (PFA) Fluorocarbon polymer	φ 1/2" × 3/8"	4 ~ 20 mA	24 VDC	-20 ~ 80 °C	φ 45 × 98 mm	57 § 59
	ゲージ圧 Gauge				± 1.0 %FS ± 1.5 %FS				
PA-750 	気体/液体 gases / Liquids	0 ~ 100 kPa 0 ~ 350 kPa 0 ~ 1.0 MPa 0 ~ 3.5 MPa -100 ~ 0 kPa -100 ~ 100 kPa -100 ~ 300 kPa 0 ~ 100 kPa(abs)	SUS304 SUS316L	R1/8 R1/4	1 ~ 5 VDC	10.8 ~ 30 VDC	-20 ~ 80 °C	① R1/8 φ 23.5 × 61.6 mm ② R1/4 φ 23.5 × 63.5 mm	60 § 63
	ゲージ圧/ 絶対圧 Gauge / Absolute				± 0.3 %FS				
PA-758 	気体/液体 gases / Liquids	0 ~ 100 kPa 0 ~ 350 kPa 0 ~ 1.0 MPa 0 ~ 3.5 MPa -100 ~ 0 kPa -100 ~ 100 kPa -100 ~ 300 kPa 0 ~ 100 kPa(abs)	SUS304 SUS316L	R1/8 R1/4	4 ~ 20mA	24 VDC	-20 ~ 70 °C	① R1/8 φ 23.5 × 61.6 mm ② R1/4 φ 23.5 × 63.5 mm	64 § 67
	ゲージ圧/ 絶対圧 Gauge / Absolute				± 0.5 %FS				
PA-800 	気体/液体 Gases / Liquids	0 ~ 98.1 kPa 0 ~ 343 kPa 0 ~ 981 kPa -98.1 ~ 0 kPa	SUS316L	G 3/8	1 ~ 5 VDC	12 ~ 24 VDC	-20 ~ 70 °C	φ 28 × 50.2 mm	68 § 70
	ゲージ圧 Gauge				± 0.3 %FS ± 0.5 %FS				
PA-830 	気体/液体 Gases / Liquids	0 ~ 9.8 kPa 0 ~ 49.0 kPa 0 ~ 98.1 kPa 0 ~ 343 kPa 0 ~ 981 kPa -100 ~ 0 kPa 0 ~ 34.3 kPa (abs) 0 ~ 98.1 kPa (abs)	SUS316L SUS316	G 1/8 R 1/4 1/4 VCR	1 ~ 5 VDC	12 ~ 24 VDC	-20 ~ 70 °C	① G 1/8 φ 30 × 55 mm ② R 1/4 φ 30 × 56 mm ③ 1/4 VCR φ 30 × 59 mm	71 § 74
	ゲージ圧/ 絶対圧 Gauge / Absolute				± 0.3 %FS ± 0.5 %FS				

QUICK REFERENCE TABLE





PRESSURE SENSORS

■ 拡散形半導体アンプ内蔵型圧カトランスジューサ SEMICONDUCTOR TYPE PRESSURE TRANSDUCERS WITH AMP.

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				
PA-838 	気体/液体 Gases / Liquids	0 ~ 49.0 kPa 0 ~ 98.1 kPa	SUS316L SUS316	G 1/8 R 1/4 1/4 VCR	4 ~ 20 mA	24 VDC	-20 ~ 70 °C	① G 1/8 φ30 × 55 mm ② R 1/4 φ30 × 56 mm ③ 1/4 VCR φ30 × 59 mm	75 § 77
	ゲージ圧 Gauge	0 ~ 981 kPa			± 0.5 %FS				
PA-838-D 	気体/液体 Gases / Liquids	0 ~ 10 kPaD 0 ~ 50 kPaD 0 ~ 100 kPaD	SUS316L SUS304	2 - Rc 1/4 フレア継手 Flare fitting (7/16-20UNF)	4 ~ 20 mA	24 VDC	-20 ~ 70 °C	40 × 70 × 79.5 mm	78 § 81
	差圧 Differential				± 0.5 %FS				
PA-840 	気体/液体 Gases / Liquids	-0.1 ~ 0.1MPa -0.1 ~ 0.35MPa 0 ~ 1.0 MPa 0 ~ 3.5MPa 0 ~ 0.1MPa abs.	SUS316L	G 3/8 G 1/4	1 ~ 5 VDC	10.8 ~ 26.4 VDC	-20 ~ 100 °C	① R 1/4 φ30×66×108 mm ② G 1/4 φ30×66×107 mm	82 § 84
	ゲージ圧/ 絶対圧 Gauge / Absolute				± 0.5 %FS.				
PA-848 	気体/液体 Gases / Liquids	-0.1 ~ 0.1MPa -0.1 ~ 0.35MPa 0 ~ 1.0 MPa 0 ~ 3.5MPa 0 ~ 0.1MPa abs.	SUS316L	G 3/8 G 1/4	4 ~ 20 mA	21.6-26.4 VDC	-20 ~ 100 °C	① R 1/4 φ30×66×108 mm ② G 1/4 φ30×66×107 mm	82 § 84
	ゲージ圧/ 絶対圧 Gauge / Absolute				± 0.5 %FS.				
PA-850 	気体/液体 Gases / Liquids	0 ~ 100 kPa 0 ~ 350 kPa 0 ~ 1000 kPa -100 ~ 0 kPa -100 ~ 100 kPa -100 ~ 300 kPa 0 ~ 100 kPa (abs)	SUS316L	R 1/4 G 3/8 G 1/4	1 ~ 5 VDC 及び NPN/ PNP オープンコレクタ 出力 1点	12 ~ 24 VDC	-20 ~ 80 °C	① R 1/4 φ35.2 × 48.5 mm ② G 3/8 φ35.2 × 49 mm ③ G 1/4 φ35.2 × 48 mm	85 § 89
	ゲージ圧/ 絶対圧 Gauge / Absolute				アナログ出力: ± 0.5 %FS スイッチ出力: ± 3 %FS				
PA-858 	気体/液体 Gases / Liquids	0 ~ 100 kPa 0 ~ 350 kPa 0 ~ 1000 kPa -100 ~ 0 kPa -100 ~ 300 kPa 0 ~ 100 kPa (abs)	SUS316L	R 1/4 G 3/8 G 1/4	4 ~ 20 mA	24 VDC	-20 ~ 70 °C	① R 1/4 φ35.2 × 48.5 mm ② G 3/8 φ35.2 × 49 mm ③ G 1/4 φ35.2 × 48 mm	90 § 93
	ゲージ圧/ 絶対圧 Gauge / Absolute				± 0.5 %FS				
PA-860 	油圧オイル Hydraulic oil	0 ~ 5 MPa 0 ~ 10 MPa 0 ~ 20 MPa 0 ~ 35 MPa	SUS316L 鉄 Ni メッキ Iron, Ni-plated	G 3/8 R 1/4	1 ~ 5 VDC	12 ~ 24 VDC	-10 ~ 75 °C	φ30 × 41 mm	94 § 97
	ゲージ圧 Gauge				± 0.5 %FS				
PA-868 	油圧オイル Hydraulic oil	0 ~ 5 MPa 0 ~ 10 MPa 0 ~ 20 MPa 0 ~ 35 MPa	SUS316L 鉄 Ni メッキ Iron, Ni-plated	G 3/8 R 1/4	4 ~ 20 mA	12 ~ 24 VDC	-10 ~ 75 °C	φ30 × 41 mm	94 § 97
	ゲージ圧 Gauge				± 0.5 %FS				
PA-870 	気体/液体 Gases / Liquids	0 ~ 2 MPa 0 ~ 3.5 MPa 0 ~ 5 MPa	SUS316L ハステロイ C-22 Hastelloy® C-22	R 1/4	1 ~ 5 VDC	12 ~ 24 VDC	-10 ~ 75 °C	φ30 × 47.5 mm	98 § 100
	ゲージ圧 Gauge				± 0.5 %FS				
PA-878 	気体/液体 Gases / Liquids	0 ~ 2 MPa 0 ~ 3.5 MPa 0 ~ 5 MPa	SUS316L ハステロイ C-22 Hastelloy® C-22	R 1/4	4 ~ 20 mA	12 ~ 24 VDC	-10 ~ 75 °C	φ30 × 47.5 mm	98 § 100
	ゲージ圧 Gauge				± 0.5 %FS				
PA-920S 	気体/液体 Gases / Liquids	0 ~ 0.5MPa 0 ~ 1MPa	SUS316L ダブルメルト材 Double melt	(Fittig block spec) 1.125 inch W seal	1 ~ 5 V DC	12 ~ 24 VDC	-20 ~ 70 °C	φ20 × 66 mm	101 § 105
	ゲージ圧/ 連成圧 Gauge/Compound	-0.1 ~ 0.5MPa -0.1 ~ 1MPa		1.125 inch C seal	± 1 %FS.				
PA-928S 	気体/液体 Gases / Liquids	0 ~ 0.5MPa 0 ~ 1MPa	SUS316L ダブルメルト材 Double melt	(Fittig block spec) 1.125 inch W seal	4 ~ 20 mA	24 VDC	-20 ~ 70 °C	φ20 × 66 mm	101 § 105
	ゲージ圧/ 連成圧 Gauge/Compound	-0.1 ~ 0.5MPa -0.1 ~ 1MPa		1.125 inch C seal	± 1 %FS.				

QUICK REFERENCE TABLE

PRESSURE SENSORS

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				
PA-930 	気体／液体 Gases / Liquids	0 ~ 100 kPa -100 ~ 100 kPa -100 ~ 300 kPa	SUS316L ニッケル 基耐食合金 Nickel alloy	9/16-18UNF R 1/4	1 ~ 5 VDC	12 ~ 24 VDC	0 ~ 150 °C	φ 30 × 91.5 mm	106 } 108
	ゲージ圧 Gauge	0 ~ 1000 kPa -100 ~ 0 kPa			± 0.5 %FS				
PA-930-A 	気体／液体 Gases / Liquids	0 ~ 100 kPa (abs) 0 ~ 200 kPa (abs)	SUS316L ニッケル 基耐食合金 Nickel alloy	9/16-18UNF	1 ~ 5 VDC	12 ~ 24 VDC	0 ~ 150 °C	φ 30 × 101.5 mm	109 } 111
	絶対圧 Absolute				± 0.5 %FS				
PA-960 	気体／液体 Gases / Liquids	0 ~ 5MPa, 0 ~ 10MPa, 0 ~ 20MPa, 0 ~ 35MPa, 0 ~ 50MPa	17-4PH (SUS630 相当) Correspond to SUS630	R1/4, G3/8 (P14 フッ素 ゴム O リン グ付属) (included P14 O-ring)	1 ~ 5 VDC	10.8 ~ 30 VDC	-20 ~ 85 °C	① R 1/4 φ 19 × 48.5 mm ② G 3/8 φ 19 × 45 mm	112 } 115
	ゲージ圧 Gauge				± 0.5 %FS				
PA-968 	気体／液体 Gases / Liquids	0 ~ 5MPa, 0 ~ 10MPa, 0 ~ 20MPa, 0 ~ 35MPa, 0 ~ 50MPa	17-4PH (SUS630 相当) Correspond to SUS630	R1/4, G3/8 (P14 フッ素 ゴム O リン グ付属) (included P14 O-ring)	4 ~ 20 mA	10.8 ~ 30 VDC	-20 ~ 70 °C	① R 1/4 φ 19 × 48.5 mm ② G 3/8 φ 19 × 45 mm	112 } 115
	ゲージ圧 Gauge				± 0.5 %FS				