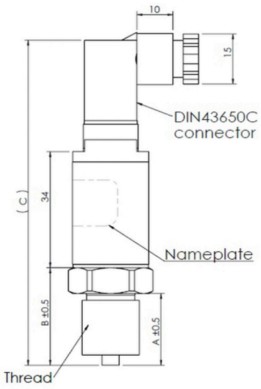
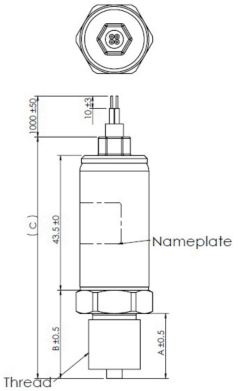
P51圧力センサー

レーザー溶接での完全密封を実現したことにより負圧、連成圧、絶対圧を容易に実現致しました。
また、独自の温度補正回路により温度変化があっても総合精度への影響を限定的に抑えることに成功しました。

圧力範囲	0 ～ 100kPa , 0 ～ 500kPa , 0 ～ 1.0MPa , 0 ～ 3.0MPa, 0～5.0MPa , 0 ～ 10MPa , 0 ～ 20MPa
耐圧	フルスケール（F.S.）の２倍
破壊圧	フルスケール（F.S.）の３倍
精度	±0.5% F.S.(＜10MPa) , ±1.0% F.S.(≧10MPa)
総合精度	±1.0% F.S.(＜10MPa), ±1.5% F.S.(≧10MPa)
使用温度	-20 ～ 85°C
出力	0.5 ～ 4.5V（レシオメトリック） , 1 ～ 5V , 4 ～ 20mA（２線式）
電源	5 VDC（レシオメトリック出力 ）, 8 ～ 30 VDC , 10 ～ 30 VDC
接続方式	線出し(1m) , ミニDINコネクタ ネジ：R1/4 , G1/4 , R3/8 , G3/8 , R1/8 , 1/8NPT
材質	ダイアフラム：SUS316L , 接続ネジ：SUS304L , ケース：SUS304L 防水基準：IP65



thread	A	B	C
G3/8B EN837	21	28.5	95
R1/4	18	25.5	92
R1/8	13	20.5	87

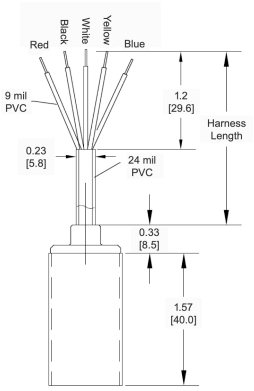


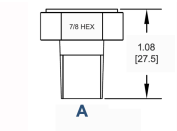
thread	A	B	C
G3/8B EN837	21	28.5	78
R1/4	18	25.5	75
R1/8	13	20.5	70

P61温圧センサー

圧力と温度を同時に測定したいときにオススメ！！
圧力計測はピエゾ抵抗方式半導体センサー、温度計測はNTCサーミスタを小型パッケージ化しました。

圧力範囲	0 ～ 500kPa , 最大10MPa
圧力精度	±0.5% F.S.（@25°C）
圧力出力	4 ～ 20mA
温度補償	–10 ～ 85°C
温度出力	4 ～ 20mA
温度測定範囲	–10 ～ 100°C
温度精度	±1.0% F.S.（@25°C）
電気出力	M12コネクター（５ピン）、線出し（１M）
接続方式	ネジ：R1/4 、R1/2





Wire Color	0.5-4.5 V	20 mA
Red	V_{in} (5+/-0.1)	V_{in} (8-30)
Black	GND	NA
White	V_{out}	GND
Yellow	Thermistor	Thermistor
Blue	Thermistor	Thermistor