

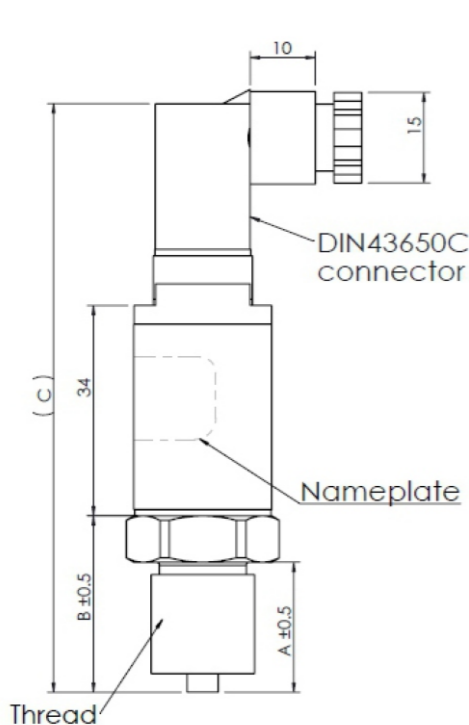
圧力センサーシリーズ

P5Xシリーズ

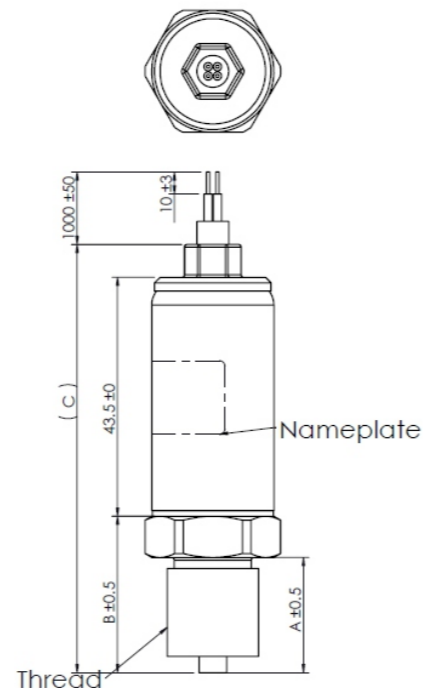
オート興産株式会社
 〒476-0006
 愛知県東海市浅山3-177
 Tel:052-6896552 Fax:052-689-6553 email:sales_dep@autotech.co.jp

概要

- ・アメリカSSI製圧力センサー
- ・受圧部となるダイアフラムにSUS316Lを使用
- ・負圧測定も可能な連成圧、絶対圧の製作も可能
- ・電流出力式、電圧出力式のラインアップ
- ・温度補償回路を搭載
- ・レーザー溶接での完全密封
- ・IP65
- ・充実したオプション



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

製品仕様

圧力範囲	0~100kPa, 0~500kPa, 0~1MPa, 0~3MPa, 0~5MPa, 0~10MPa, 0~20MPa, 0~35MPa		
耐圧	2XF.S		
破壊圧	3XF.S		
精度	±0.5%F.S (For pressure range <10MPa), ±1.0%F.S (For pressure range ≥10MPa)		
総合精度	±1.0%F.S (For pressure range <10MPa), ±1.5%F.S (For pressure range ≥10MPa)		
使用温度	-20℃~85℃		
保存温度	-40℃~105℃		
出力	0.5~4.5V (レシオメトリック)	1~5V	4~20mA (2線式)
電源	5VDC	8~30VDC	10~30VDC
応答速度	<1ms	<1ms	<1ms
負荷抵抗	5kΩ以上	5kΩ以上	Rmax=(電源V-10)/0.02
絶縁抵抗	20MΩ (50DCV)		
振動	20G		
衝撃	50g-pk		
湿度	35-85%R.H (凍結、結露ない事)		
保護階級	IP65		
測定媒体	SUS304Lを腐食させない気体又は液体		
接続ねじ	少量・小口対応: R1/4, G3/8, R1/8 ロット対応: R1/4, G1/4, R3/8, G3/8, R1/8, 1/8NPT		
電気接続	線だし 標準 1M MINDIN		
材質	ダイアフラム: SUS316L 接続ねじ: SUS304L ケース: SUS304L		
オプション	接続ねじ用スロットル (サージ圧対策) 出力部保護回路 (1~5V出力のみ) 端子箱式に変更可能		

型式構成

P51-nnnn-mmm-eee-aaa

nnnn (圧力範囲)

500S : 500kPa
 1.0S : 1.0MPa
 3.0S : 3.0MPa
 5.0S : 5.0MPa
 10.0S : 10.0MPa
 20.0S : 20.0MPa

mmm (接続ねじ)

R1/4
 R1/8
 G3/8
 1/8NPT
 etc.

eee (電気接続)

MD: MINDIN
 01: 線だし 1M

aaa (出力)

4.5V : 0.5~4.5V (レシオメトリック)
 20mA : 4~20mA
 5.0V : 1~5V

注意
 仕様等、製品に関する情報は、予告も無しに変更する事もあります。本製品の精細等は弊社までお問い合わせ願います