

10-PSE560 series 分離型圧力センサ／汎用流体用

型式表示方法



クリーンシリーズ

10-PSE56 0 01

センサレンジ

0	正圧用 (0~1MPa)
1	真空圧用 (0~-101kPa)
3	連成圧用 (-100~100kPa)
4	正圧用 (0~500kPa)

管接続口径

01	R1/8(M5めねじ付)
02	R1/4(M5めねじ付)
C01	Rc1/8
N01	NPT1/8(M5めねじ付)
N02	NPT1/4(M5めねじ付)
A2	URJ1/4
B2	TSJ1/4

出力仕様

無記号	1~5V 電圧出力タイプ
28	4~20mA 電流出力タイプ

オプション(コネクタ)

無記号	C2
コネクタなし	圧力センサコントローラ接続用コネクタ1個

注1)電流出力タイプはPSE20□およびPSE30□には接続できません。
注2)コネクタはケーブルに接続されていません。同梱包となります。

オプション/部品品番

名称	品番	備考
圧力センサコントローラ接続用コネクタ	10-ZS-28-C	1個

仕様

圧力スイッチ共通注意事項(M-03-3)および製品個別注意事項(取扱説明書)につきましては、当社ホームページをご確認ください。

型式	10-PSE560(正圧)	10-PSE561(真空圧)	10-PSE563(連成圧)	10-PSE564(正圧)
定格圧力範囲	0~1MPa	0~-101kPa	-100~100kPa	0~500kPa
拡張アナログ出力範囲	-0.1~0MPa	10.1~0kPa	—	-50~0kPa
耐圧力	1.5MPa	500kPa	500kPa	750kPa

型式	10-PSE56□-□	10-PSE56□-□-28
適用流体	SUS316Lを腐食させない液体または気体	
電源電圧	DC12~24V±10%、リップル(p-p)10%以下(逆接続保護付)	
消費電流	10mA以下	—
出力仕様	アナログ出力 1~5V(定格圧力範囲にて) 0.6~1V(拡張アナログ出力範囲にて) 出力インピーダンス:約1kΩ	アナログ出力 4~20mA(定格圧力範囲にて) 最大負荷インピーダンス:500Ω以下(電源24V時) 100Ω以下(電源12V時)
精度(周囲温度25℃)	±1%F.S.(定格圧力範囲にて)、±3%F.S.(拡張アナログ出力範囲にて)	
直線性	±0.5%F.S.	
繰り返し精度	±0.2%F.S.	
電源電圧による影響	±0.3%F.S.	
耐環境	保護構造	IP65
	使用温度範囲	動作時: -10~60℃、保存時: -20~70℃(結露および凍結しないこと)
	使用湿度範囲	動作時・保存時: 35~85%RH(結露しないこと)
	耐電圧	AC250V 1分間、充電部一括と筐体間
絶縁抵抗	50MΩ以上(DC50Vメガにて)、充電部一括と筐体間	
温度特性	±2%F.S.(0~50℃:25℃基準) ±3%F.S.(-10~60℃:25℃基準)	
センサ用ケーブル	10-PSE56□-□ :エアチューブ入耐油ビニルキャブタイヤケーブル 3芯 φ5.1 3m 導体断面積:0.2mm ² 絶縁体外径:1.12mm 10-PSE56□-□-28:エアチューブ入耐油ビニルキャブタイヤケーブル 2芯 φ5.1 3m 導体断面積:0.2mm ² 絶縁体外径:1.12mm	
規格	CE UL/CSA(E216656) RoHS	
清浄度クラス(ISOクラス)	クラス4	

配管仕様

品番	01	02	N01	N02	C01	A2	B2	
管接続口径	R1/8 M5×0.8	R1/4 M5×0.8	NPT1/8 M5×0.8	NPT1/4 M5×0.8	Rc1/8	URJ1/4	TSJ1/4	
材質	ケース:C3604+ニッケルめっき、配管ポート・圧力センサ受圧部:SUS316L							
質量	センサ用ケーブル含む	193g	200g	194g	201g	187g	203g	193g
	センサ用ケーブル含まず	101g	108g	102g	109g	95g	111g	101g

注意 本品はクリーンルームClass M3.5(ISOクラス5)においてエアブローを行い二重包装したものです。