

# 微差圧センサ

# PSE550 Series



## 型式表示方法

PSE550-□-□-□

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2(コネクタ)


無記号	コネクタなし
C2	圧力センサコントローラ 接続用コネクタ1個



注1) PSE200シリーズには適用していません。  
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1(ブラケット)

無記号	ブラケットなし
A	ブラケット



注) ブラケットは取付けられていません。同梱包となります。

## オプション/部品品番

名称	品番	備考
ブラケット	ZS-30-A	M3×5L(2本)付
圧力センサコントローラ 接続用コネクタ	ZS-28-C	1個

## 仕様

圧力スイッチ共通注意事項につきましてはP.11、12を、製品個別注意事項につきましては  
当社ホームページの「取扱説明書」をご確認ください。詳細は[こちら](#)をご覧ください。

型式	PSE550	PSE550-28
定格差圧範囲	0~2kPa	
使用圧力範囲	-50~50kPa <sup>注)</sup>	
拡張アナログ出力範囲	-0.2~0kPa	—
耐圧力	65kPa	
適用流体	空気・非腐食性ガス・不燃性ガス	
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	15mA以下	—
出力仕様	アナログ出力 DC1~5V(定格差圧範囲にて) DC0.6~1V(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 DC4~20mA(定格差圧範囲にて) 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(使用温度25℃にて)	±1%F.S.(定格差圧範囲にて)、±3%F.S.(拡張アナログ出力範囲にて)	
直線性	±0.5%F.S.	
繰返し精度	±0.3%F.S.	
動作表示灯	橙色(通電時点灯)	
耐環境	保護構造	IP40
	使用温度範囲	動作時:0~50℃、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	AC1000V 50/60Hz 1分間、充電部一括と筐体間
温度特性	絶縁抵抗	50MΩ以上(DC500Vメガにて)、充電部一括と筐体間
		±3%F.S.(25℃基準)
管接続口径	φ4.8(先端φ4.4)樹脂パイプ (エアチューブ内径φ4に対応)	
接流体部材質	樹脂パイプ:ナイロン、センサ受圧部:シリコン	
センサ用ケーブル	耐油ビニルキャブタイヤケーブル(長円形) 3芯 φ2.6 3m 導体断面積:0.15mm <sup>2</sup> 絶縁体外径:0.9mm	耐油ビニルキャブタイヤケーブル(長円形) 2芯 φ2.6 3m 導体断面積:0.15mm <sup>2</sup> 絶縁体外径:0.9mm
質量	センサ用ケーブル含む	75g
	センサ用ケーブル含まず	35g
規格	CE/UKCAマーキング UL/CSA(E216656)	

注) -50~50kPaの範囲内にて0~2kPaの差圧を検出できます。

ZSE20  
ISE20  
ZSE30  
ISE30  
ZSE40  
ISE40  
ZSE10  
ISE10  
ISE70  
ZSE80  
ISE80  
PS  
ISA3  
ISA2  
ISE35  
PSE  
IS  
ISG  
ZSM1