

10-PSE550 series



分離型圧力センサ／微差圧用

型式表示方法



10-PSE550-□□□

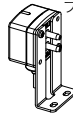
●クリーンシリーズ

●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) ブラケットは取り付けられていません。同梱包となります。

●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) 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
ブラケット	10-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	10-ZS-28-C	1個

仕様

圧カ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-PSE550	10-PSE550-28
定格差圧範囲		0～2kPa
使用圧力範囲		－50～50kPa ^{注)}
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	±0.3%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	ø4.8(先端ø4.4)樹脂パイプ (エアチューブ内径ø4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 3芯 ø2.6 3m	耐油ビニルキャブタイヤケーブル 2芯 ø2.6 3m
	導体断面積：0.15mm ² 絶縁体外径：0.9mm	導体断面積：0.15mm ² 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 UL/CSA(E216656) RoHS	
清浄度クラス(ISOクラス)	クラス4	

注) －50～50kPaの範囲内にて0～2kPaの差圧を検出できます。

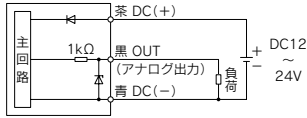
△注意

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。

内部回路

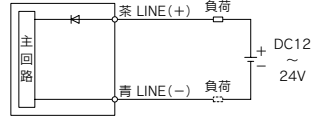
10-PSE550

電圧出力タイプ
1~5V
出力インピーダンス
約1kΩ



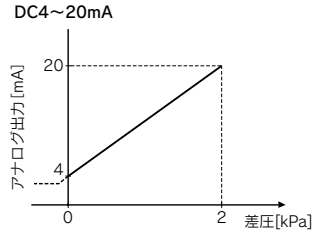
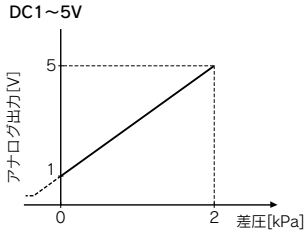
10-PSE550-28

電流出力タイプ
4~20mA
許容負荷インピーダンス
500Ω 以下(電源 24V時)
100Ω 以下(電源 12V時)

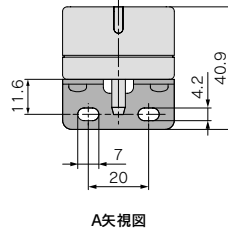
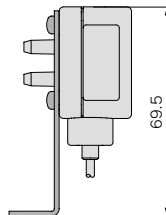
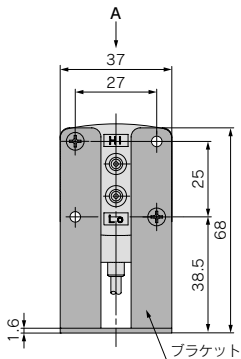
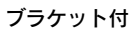
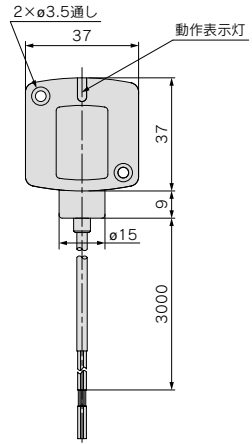
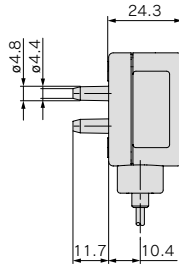
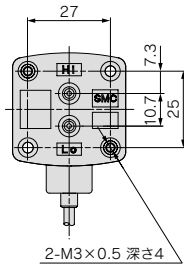


※負荷は、電源電圧 LINE(+),LINE(-)側
どちらかへ取り付けてください。

アナログ出力



外形寸法図



A矢視図