

プレッシャセンサ PSE530 Series



型式表示方法

PSE53 **0** - **M5** -

センサレンジ

0	正圧用 [0~1MPa]
1	真空用 [0~-101kPa]
2	低圧用 [0~101kPa]
3	連成圧用 [-101~101kPa]

管接続口径

M5	M5×0.8
R06	φ6レジューサ
R07	1/4inchレジューサ

オプション

無記号	なし
L	センサ用ケーブル(3m)
C2L	圧力センサコントローラ + センサ用ケーブル(3m) 接続用コネクタ(1ヶ)

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

オプション単体が必要な場合は下記品番にて手配してください。

名称	品番	備考
圧力センサコントローラ接続用コネクタ	ZS-28-C	1セット1個入
センサ用ケーブル	ZS-26-F	ケーブル長さ 3m
圧力センサコントローラ接続用コネクタ + センサ用ケーブル	ZS-26-J	ケーブル長さ 3m コネクタはケーブルに接続されていません。

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	PSE530(正圧)	PSE531(真空圧)	PSE532(低圧)	PSE533(連成圧)
定格圧力範囲	0~1MPa	0~-101kPa	0~101kPa	-101~101kPa
拡張アナログ出力範囲	-0.1~0MPa	10.1~0kPa	-10.1~0kPa	—
耐圧力	1.5MPa	500kPa		
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(無負荷時)			
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			
精度(周囲温度25℃)	±2%F.S.(定格圧力範囲にて)、±5%F.S.(拡張アナログ出力範囲にて)			
直線性	±1%F.S.			
繰返し精度	±1%F.S.			
電源電圧による影響	DC12~24Vの範囲で18V時のアナログ出力を基準に±1%F.S.			
耐環境	保護構造	IP40		
	使用温度範囲	動作時: 0~50℃、保存時: -10~70℃(凍結および結露しないこと)		
	耐電圧	AC1000V 50/60Hz 1分間、充電部一括と筐体間		
	絶縁抵抗	5MΩ以上(DC500Vメガにて)、充電部一括と筐体間		
温度特性	±2%F.S.(25℃基準)			
センサ用ケーブル/オプション	ハロゲンフリーキャブタイヤケーブル 3芯 φ2.7 3m 導体断面積: 0.15mm ² 絶縁体外径: 0.8mm			
規格	CE/UKCAマーキング			

配管仕様

品番	M5	R06	R07
管接続口径	M5×0.8おねじ	φ6レジューサタイプ	1/4inchレジューサタイプ
接液部材質	圧力センサ受圧部: シリコン Oリング: NBR		
	ボディ部: SUS304		ボディ部: PBT
質量	センサ用ケーブル含む(3m)	41g	38g
	センサ用ケーブル含まず	7g	3.8g

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