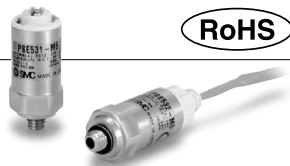


10-PSE530 series 分離型圧力センサ／小形空気圧用

型式表示方法



RoHS

●クリーンシリーズ
10-PSE53 0 M5

センサレンジ

0	高圧用 [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	ø6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) コネクタはケーブルに接続されていません。同梱包されています。

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	10-ZS-28-C	1セット1個入
センサ用ケーブル	10-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	10-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-PSE530 (正圧)	10-PSE531 (真空圧)	10-PSE532 (低圧)	10-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.			
繰り返し精度	±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		
湿度特性	絶縁抵抗	5MΩ以下(DC500Vメガにて)、充電部一括と筐体間		
		±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ケーブル 3芯 ø2.7 3m 導体断面積: 0.15mm ² 絶縁体外径: 0.8mm			
規格	CE、RoHS			
清浄度クラス(ISOクラス)	クラス4			

配管仕様

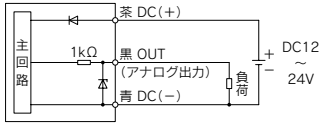
品番	M5	R06	R07
管接続口径	M5×0.8 おねじ	ø6レジューサタイプ	1/4inchレジューサタイプ
接液部材質	圧力センサ受圧部: シリコン Oリング: FKM		
	ボディ部: SUS304	ボディ部: PBT	
質量	センサ用ケーブル含む(3m)	41g	38g
	センサ用ケーブル含まず	7g	3.8g

⚠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。

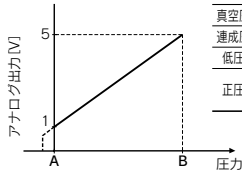
内部回路

10-PSE53□
電圧出力タイプ
1~5V
出力インピーダンス
約1kΩ



アナログ出力

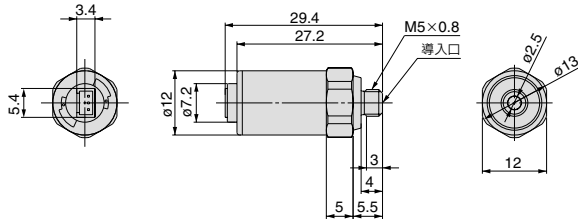
DC1~5V



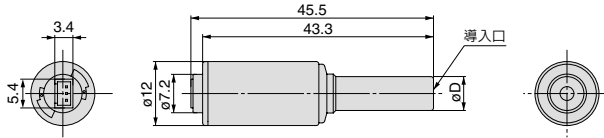
レンジ	定格圧力範囲	A	B
真空圧用	0~-101kPa	0	-101kPa
連成圧用	-101kPa~101kPa	-101kPa	101kPa
低圧用	0~101kPa	0	101kPa
正圧用	0~1MPa	0	1MPa
	0~500kPa	0	500kPa

外形寸法図

10-PSE53□-M5

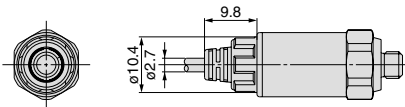


**10-PSE53□-R06
R07**



(mm)	
型式	適用管継手サイズ(D)
10-PSE53□-R06	6
10-PSE53□-R07	1/4"

センサ用ケーブル付



方向制御機器

エアシリンダ

ロータリ
アクチュエータ

エアチャック

圧縮空気
清浄化機器

モジュラF.R.

圧力制御機器

管継手 & チューブ

駆動制御機器

圧カインテグ
圧カセンサ