

# PST863 / PST867 シリーズ 超小型圧力変換器

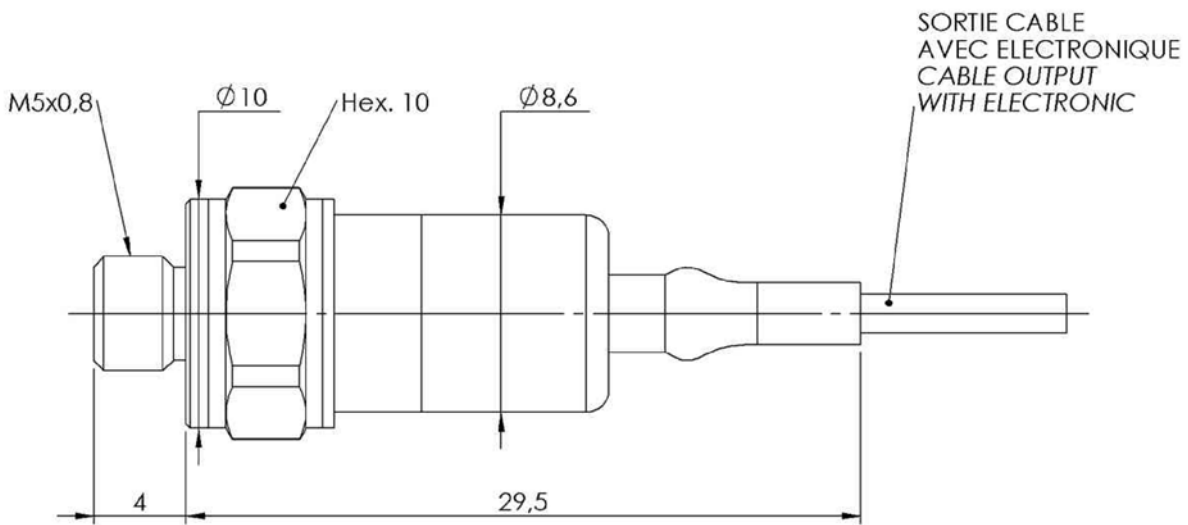


- ・ 質量 約3 グラム(ケーブルを除く)
  - ・ ケース直径8.6 mm, HEX. 10 mm,
  - ・ 動作温度 -40 ~ +125 °C
  - ・ 0.5 - 4.5 V 電圧出力
  - ・ 圧力範囲 0 - 5 ~ 0 - 250 bar
  - ・ M5×0.8 オネジ 圧力ポート
  - ・ ステンレス鋼 構造
- 応 用**
- ・ ロボット
  - ・ 自動車
  - ・ 実験、研究
  - ・ 医療機器


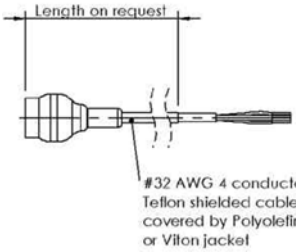
型式	PST863	PST867
供給電源	5 Vdc±10 mV	8 ~ 16 Vdc
定格圧力範囲(FS) (静圧) (FS:フルスケール)	0 ~ 5, 10, 20, 40, 70, 250 bar (10 bar = 1MPa) -1/+4 bar, -1/+9 bar	
タイプ	ゲージ圧(G),絶対圧(A)>10 bar, シールゲージ圧(SG) >40 barの 圧力範囲	
許容圧力/破裂圧力 (静圧)	150%FS / 300%FS パルスのな動圧の場合は、より低圧で損傷します。	
消費電流	< 10mA	
-100%FSの出力(±圧力範囲のみ)	0.5 Vdc	
0%FSの出力 (±圧力範囲除く)	0.5 Vdc	
100%FSの出力	4.5 Vdc	
零点及び感度の許容度	±50 mV	
非直線性とヒステリシス結合	±0.35%FS (BSL法、室温)	
非繰り返し性	±0.02%FS (代表値)	
信号周波数帯域(電氣的)	1000 Hz @ -3dB迄	
オプション	3000 Hz @ -3dB迄	
絶縁抵抗	>1000 MΩ@50 Vdc 室温	
補償温度範囲	0 ~ +60°C	
動作温度範囲	-25 ~ +85°C, -25 ~ +125°C	
零点及び感度温度シフト	-40 ~ +125°C	
線形振動における定加速度	±0.02%FS/°C 合計. 代表値	
機械的衝撃	±0.02%FS/g (周波数20~2000 Hz, 50 g最大)	
電気保護	100 g .半正弦波 1 ミリ秒	
EMC保護	逆極性保護 無	
電気接続	EN61000Iに対応	
圧力ポート	AWG32, 4線, φ約1.6 mm,シールド テフロンケーブル, ポリオレフィン スリーブ, 長さ 1 m	
接液部材料	M5 x 0.8 オネジ	
質量	ステンレス鋼 316L, 17-4 PH, 15-5PH	
ケース保護	約 3 グラム,ケーブルを除く.仕様により異なる	
	IP65, シールドゲージ及び絶対圧	
このカタログに記載の内容はご通知無く変更されます。2016.9.27		

販売  
 株式会社 パシフィック テクノロジー  
 千葉県船橋市本町6丁目18番5号 アサヒ船橋ビル602  
 TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652  
 E-Mail : [sales@pac-tech.com](mailto:sales@pac-tech.com) <http://www.pac-tech.com/>  
 EFE製

PST863 / PST867 外形寸法図(参考用) 単位 mm



電気配線

	<b>4 導線 テフロン ケーブル</b>		 <p>Length on request</p> <p>#32 AWG 4 conductor Teflon shielded cable covered by Polyolefin or Viton jacket</p>
	<b>電圧出力</b>	<b>ケーブル色</b>	
	+入力電圧	赤	
	+信号出力	緑	
	零電圧	黒	
	接続無	白	
	センサーハウジング	シールド	

PST863 / PST867		コードは物品には表示されません											
部品番号コード	PST	86	X	S	XXX	bar	XX	05	17/1m	X	3	1	X
型式	超小型圧力変換器												
	PST												
	ケース直径 φ8.6 mm	86											
出力信号(電源電圧)	0.5 - 4.5Vdc (電源+5Vdc)												
		3											
	0.5 - 4.5Vdc (電源8-16Vdc)												
		7											
接液部材料	ステンレス鋼												
		S											
定格圧力範囲(FS)	例: 10 bar												
		10	bar										
	例: -1 /+4 bar												
		-1/4	bar										
タイプ	ゲージ												
		G											
	>40 bar シールゲージ												
		SG											
	>10 bar絶対圧												
		A											
圧力ポートネジ	M5 × 0.8 オネジ												
		05											
電気接続	ポリオレフィン スリーブ												
		17/1m											
補償温度範囲	0 ~ +60°C												
		A											
	-25 ~ +85°C												
		B											
	-25 ~ +125°C												
		C											
精度(室温)	± 0.35 %FS												
		3											
温度シフト	± 0.02%FS/°C												
		1											
オプション	周波数帯域3000 Hz @-3dB 迄												
		B											

ご注意: 上記の仕様等は、ご通知なく改訂されます。2016.9.27

販売  
株式会社 パシフィック テクノロジー  
千葉県船橋市本町6丁目18番5号 アサヒ船橋ビル602  
TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652  
E-Mail : [sales@pac-tech.com](mailto:sales@pac-tech.com) <http://www.pac-tech.com/>  
EFE製