

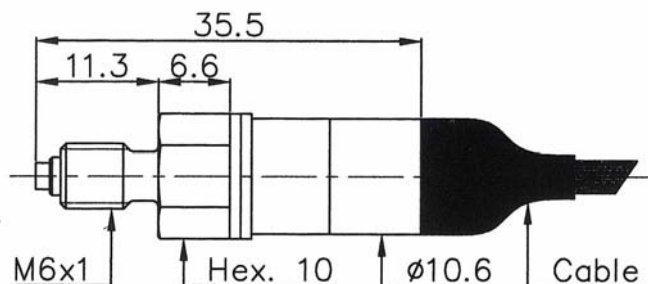
P1940 シリーズ 小型圧力変換器

- ・ チタン構造
- ・ mV及び0.5-4.5 V出力
- ・ 0-4~0-400 barの圧力範囲
- ・ オプション高温仕様



圧力ポート オプション

- M5x0.8 オネジ
- M6x1 オネジ
- 1/4-28 UNF 2A オネジ



電気接続 オプション

テフロンケーブル

参考寸法図 (仕様により異なる): 単位 mm

型式	P1941	P1943	P1947	
入力	圧力範囲(FS)	0~4/6/10/16/40/100/200/400 bar		
	動作モード	絶対圧(a),ゲージ圧(g),シールゲージ圧(sg)		
	許容圧力/破裂圧力	150%FS / >300%FS		
	圧力媒質	チタンとコンパチブルなガス及液体		
	供給電源	10Vdc	5Vdc±0.05	8~16Vdc
	消費電流	< 5mA	< 10mA	< 10mA
	入力インピーダンス	3500Ω ±20%	-	-
出力	零点バランス	≤ ±3%FS	0.5 V±0.05	0.5 V±0.05
	定格出力	1~2mV/V 圧力範囲による	4.5 V	4.5 V
	非直線性とヒステリシス合計	±0.25%FS (20°Cにおいて).		
	非繰り返し性	±0.05%FS		
	ダイヤフラムの固有周波数	10~100kHz. 圧力範囲による		
環境	応答時間(P1943,P1947に対して)	10 ミリ秒 (オプション:1から100ミリ秒)		
	絶縁抵抗	>1000 MΩ @ 50 Vdc 室温		
	補償及び動作温度範囲	補償: +20~+80°C./動作: -20~+100°C.		
	温度オプション	補償: -25~+125°C./動作: -30~+150°C		
	温度オプション(P1941のみ)	補償: +20~+175°C./動作: -20~+185°C.		
	零点及びゲイン温度シフト	±0.03%FS/°C合計.		
	長期間安定度	±0.1%FS/年		
インターフェイス	線形振動における定加速度	±0.02%FS/g(周波数20~2000 Hz, 50 g最大)		
	機械的衝撃	100 g .半正弦波 1 ミリ秒		
	EMC保護(P1943,P1947に対して)	EN50081-1およびEN50082-2に対応		
	標準電気接続	4線 シールド テフロン ケーブル, φ3.3mm, 0.1mm ² セクション, 1m		
	圧力ポート	標準 M6x1 オネジ		
	材質	チタン TA6V(ケースとダイヤフラム)		
オプション付属品	重量	約10グラム,ケーブルを除く.仕様により異なる		
	ケース保護	IP65		
圧力ダイヤフラム内部オーリング	全チタン溶接構造,オーリング無し.			
試験成績書	試験成績書			

ご注意: 上記の仕様等はご通知無く改定されます。2006/09/25

輸入(EFE.)

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 大和船橋ビル6F

TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652

E-Mail: sales@pac-tech.com <http://www.pac-tech.com/>