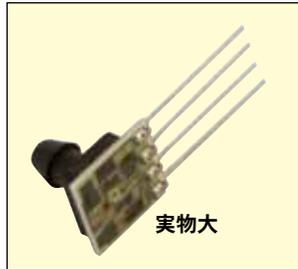


小型シリコン 圧力センサー 温度補償あり

ゲージ圧、絶対圧力、差圧
4 inH₂O~150 psi
10 mbar~10 bar

PXCPCシリーズ

- ✓ 低コスト、小型、プリント基板に取り付け可能
- ✓ 微小シリコン技術
- ✓ 高インピーダンス、低消費電流
- ✓ 4ピンパッケージ
- ✓ クリーンで乾燥したガス使用向け



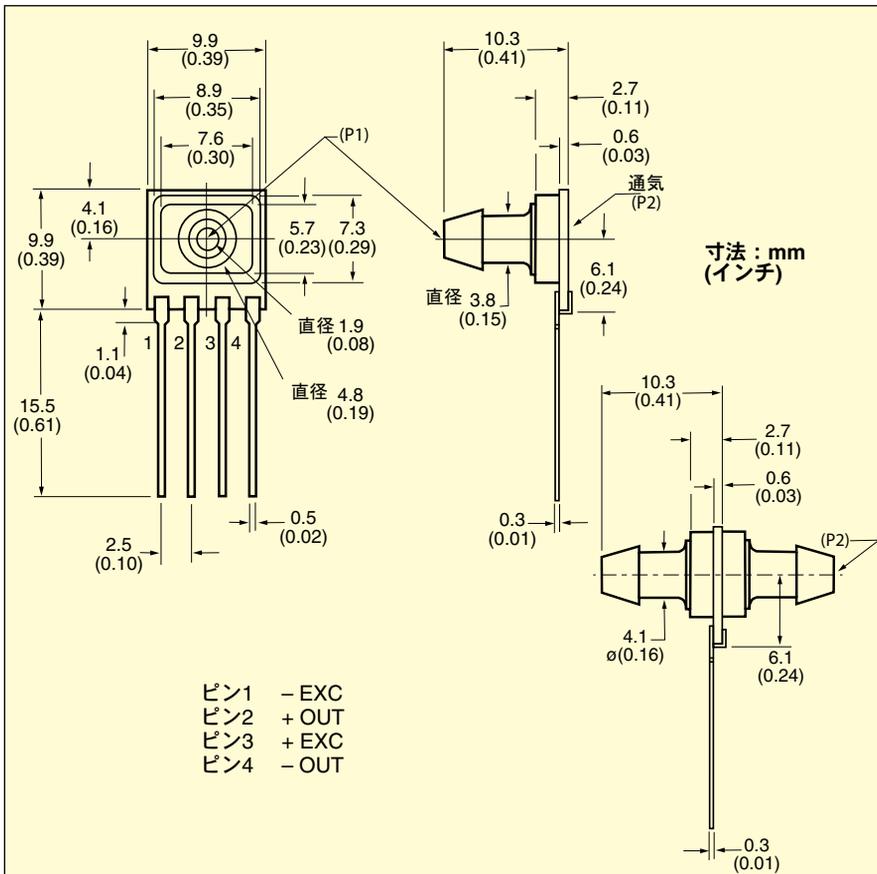
実物大

PXCPCシリーズ圧力センサーは、管圧力ポートを含みます。最新の微小シリコン技術により、小型の装置ながら精度の高い安定した圧力測定を行います。5 psi以上のセンサーで、シリコンの高圧側がシリコンゲルコーティングによって保護されています。センサーは、使用に際して非腐食性、非イオン性ガスを用いるように設計されています。多くの産業用、または研究用ガスに適合します。



PXCPC

圧トランスデューサー
B



仕様

@ 12 Vdc、25°C (77°F)
励振: 12 Vdc標準 (最小3 Vdc ~最大16 Vdc)

出力mV (@ 12 Vdc) 範囲:

- 4 inH₂O : 25 ± 2 mV
- 10 inH₂O : 20 ± 1 mV
- 1 psi : 18 ± 1 mV
- 5 psi : 60 ± 1 mV
- 15~60 psi : 90 ± 5 mV
- 100 psi : 100 ± 5 mV
- 150 psi : 90 ± 5 mV

リニア、ヒステリシスの誤差:
標準0.25%、最大1%

動作温度: -25~85°C (-13~185°F)

補償温度:
-0~70°C (-32~158°F)

熱的効果:

- ゼロシフト: ±1.0 mV
- スパンシフト: ±2.0%範囲
- 入力インピーダンス: 5 kΩ
- 出力インピーダンス: 3 kΩ

過圧力 (最大)

絶対圧力: 「3 x フルスケール」または250 psi のいずれか低い方

ゲージ圧/差圧:

- ≤ 1 psiレンジ: 最大3 psi
- > 1 psi: 「3 x フルスケール」または250 psi のいずれか低い方

コモンモード電圧:

最大50 psi

重量: 2 g (0.06 oz)

ご注文：価格と詳細についてはjp.omega.com/pxcpcをご覧ください

レンジ		型番	説明
psi	bar		
ゲージ圧			
0~4 inH ₂ O	0~10 mb	PXCPC-004WCGV	4 inH ₂ O小型圧力センサー
0~10 inH ₂ O	0~25 mb	PXCPC-010WCGV	10 inH ₂ O小型圧力センサー
0~1 psi	0~69 mb	PXCPC-001GV	1 psig小型圧力センサー
0~5	0~345 mb	PXCPC-005GV	5 psig小型圧力センサー
0~15	0~1 bar	PXCPC-015GV	15 psig小型圧力センサー
0~30	0~2	PXCPC-030GV	30 psig小型圧力センサー
0~60	0~4	PXCPC-060GV	60 psig小型圧力センサー
0~100	0~7	PXCPC-100GV	100 psig小型圧力センサー
0~150	0~10	PXCPC-150GV	150 psig小型圧力センサー
絶対圧力			
0~15	0~1 bar	PXCPC-015AV	15 psia小型圧力センサー
0~30	0~2	PXCPC-030AV	30 psia小型圧力センサー
0~60	0~4	PXCPC-060AV	60 psia小型圧力センサー
0~100	0~7	PXCPC-100AV	100 psia小型圧力センサー
0~150	0~10	PXCPC-150AV	150 psia小型圧力センサー
差圧			
0~4 inH ₂ O	0~10 mb	PXCPC-004WCDV	4 inH ₂ O小型圧力センサー
0~10 inH ₂ O	0~25 mb	PXCPC-010WCDV	10 inH ₂ O小型圧力センサー
0~1 psi	0~69 mb	PXCPC-001DV	1 psid小型圧力センサー
0~5	0~345 mb	PXCPC-005DV	5 psid小型圧力センサー
0~15	0~1 bar	PXCPC-015DV	15 psid小型圧力センサー
0~30	0~2	PXCPC-030DV	30 psid小型圧力センサー
0~60	0~4	PXCPC-060DV	60 psid小型圧力センサー
0~100	0~7	PXCPC-100DV	100 psid小型圧力センサー
0~150	0~10	PXCPC-150DV	150 psid小型圧力センサー
付属品			
CX136-4	コネクターの4ピンプッシュ		

注文例：PXCPC-030GV、30 psigゲージ圧範囲小型圧力センサー、90 mV出力 @ 12 Vdc。

PXCPC-015AV、15 psia絶対圧力範囲小型圧力センサー、90 mV出力 @ 12 Vdc。

PXCPC-001DV、1 psid差圧範囲小型圧力センサー、18 mV出力 @ 12 Vdc。

ハイパフォーマンスメーター

高解像度6桁ディスプレイ

DP41-Sシリーズ



- ✓ ひずみゲージブリッジセンサーまたはレシオメトリック電圧センサーと互換性あり
- ✓ 調整可能なフィルタリング最大13 Hz
- ✓ 999,999カウントまで表示
- ✓ NEMA 4 (IP65) フロントパネル
- ✓ 遠隔風袋、最小値、最大値、リセット、保持機能

- ✓ 最小値/最大値 (極大値/極小値) 検出
- ✓ 赤色LEDディスプレイ標準。緑色のオプションあり



DP41-Sひずみゲージインジケータ。実物より小さめ詳細についてはjp.omega.com/dp41-sをご覧ください

高性能DP41-Sひずみゲージインジケータは、ひずみゲージブリッジおよびレシオメトリック電圧センサーの入力を備えています。励振内蔵が標準です。ユーザーは、内部ジャンパーを介して入力範囲を選択し、フロントキーボードで工学単位のスケールリングを行うことができます。オプションのRS232またはRS485通信を利用することにより、ユーザーは遠隔でディスプレイのプログラムができます。