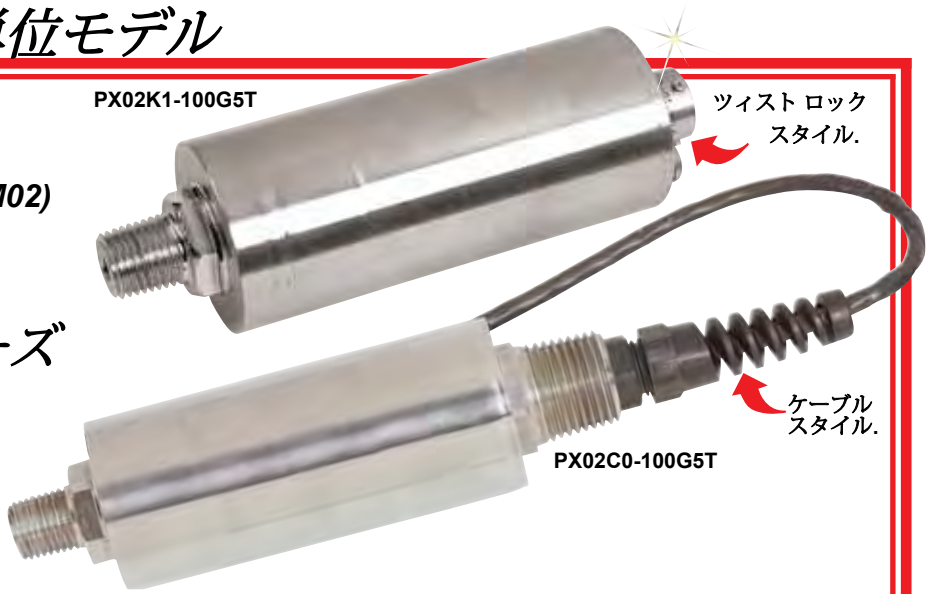
高精度 電圧出力 圧力センサ
(圧力トランスデューサー)

PSI及び BAR 圧力単位モデル

0～ 5 Vdc 出力
0-2～ 0-30,000 psi モデル(PX02)
0-150 mbar～ 0-400 barモデル(PXM02)
1bar = 14.5 psi



PX02/PXM02 シリーズ

NIST Standard

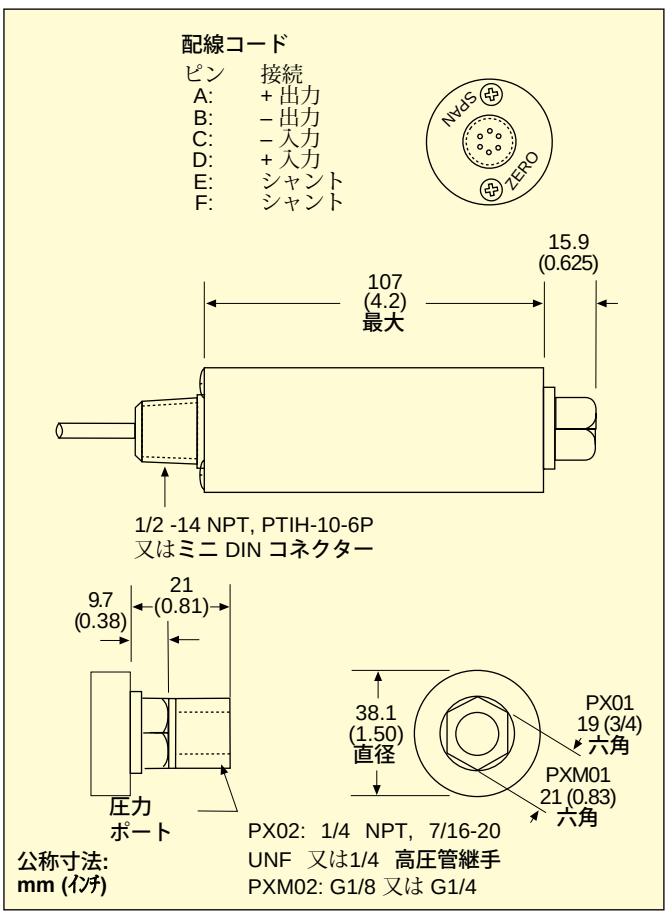
- 厚膜歪ゲージ
- 容易なシステム点検用 シャント抵抗付
- 全ステンレス鋼構造
- ゲージ, 絶対圧, シールゲージ, psi 及び Bar圧力範囲 が可能
- ケーブル, コネクターモデル又はミニDIN
- オプションの圧力ポートで多くの工業アプリケーションに適合

型式PX02/PXM02は、高精度 増幅電圧出力、工業用圧力トランスデューサです。全ステンレス鋼構造 及び 封止ケースは、型式PX02/PXM02を厳しい工業環境に適当します。それらは、高精度の工業用機器です。

仕様

電源電圧: 24 ～ 32 Vdc
出力: 0 ～ 5 Vdc ±10% 調節可能
直線性: ±0.15% FSO
ヒステリシス: ±0.1% FSO
繰返し性: ±0.05% FSO
零点バランス: 0 V ±10% 調節可能
検知素子: 4アクティブ・アーム ブリッジ, 封止チャンバーに厚膜ひずみゲージを使用(ゲージタイプを除く)
シャント校正値: 校正書に記載
動作温度範囲: -46 ～ 121°C
補償温度範囲: 16 ～ 71°C
温度影響:
スパン: 0.0054% 読み/℃
零点: 0.0054% FSO/℃

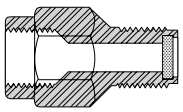
許容圧力: 150% 定格圧力
破壊圧力: 300% 定格圧力
接液部材料: 17-4 PH ステンレス鋼
圧力ポート: カスタム構成を参照
電氣接続: カスタム構成を参照
適合コネクター: (スタイル 1) PT06F10-6S (別売り)
質量: 約388 グラム



販売: 株式会社パシフィック テクノロジー 〒273-0005千葉県船橋市本町6-18-5アサヒ船橋ビル602
TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652 E-mail: sales@pac-tech.com ホームページ: www.pac-tech.com

B

高精度オールステンレス鋼 圧力センサ
(圧力トランスデューサー)



1/4NPT圧力緩衝器
PS-4G = ガス
PS-4G = 軽油、水
PS-4D = 濃密液体

PSI単位 カスタム構成

PX02 シリーズ

圧力ポート [1]

圧力範囲<10,000 psi
C = ¼-18 NPT-M
D = ¼-18 NPT-F
J = 7/16-20 UNF-M
K = 7/16-20 UNF-F
圧力範囲≥10,000 psi
S= 1/4高圧管継手

電気接続 [2]

0 = 3 m ケーブル (標準) 延長可能
1 = PTIH-10-6P コネクタ (又は同等) 相手側コネクタ (別売り), **PT06F10-6S**
6 = ミニ DIN コネクタ* * シャント校正無し

補償温度範囲の拡大等のオプション についてはお問い合わせください。

範囲 (psi) [3] / **基準 [4]**

範囲 (psi)	基準
002	G
005	G
010	G,A
015	G,A
020	G,A
025	G,A
050	G,A
075	G,A
100	S,G,A
150	S,G,A
200	S,G,A
250	S,G,A
300	S,G,A
500	S,G,A
750	S,G,A
1K	S,G,A
1.5K	S,G,A
2K	S,G,A
3K	S,G,A
3.5K	S,G,A
5K	S,G,A
7.5K	S,G,A
10K†	S,G,A
20K†	S,G,A
30K†	S,G,A

出力 [5]

5T = 0 ～ 5 Vdc 出力
5Z = 絶縁 0 ～ 5 Vdc
10T= 0 ～ 10 Vdc 出力

I = 4-20 mA電流出力, **V = mV/V**出力も可能

より高精度の **PX01タイプ**もあります。

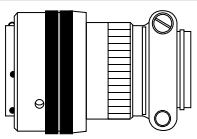
G = ゲージ圧
A = 絶対圧
S = シールゲージ圧

オプション [6]

OL = 過圧ストップ

OX = 酸素ガス用クリーニング

( )ft = 延長ケーブル フィート長さ単位



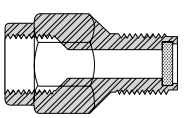
相手側コネクタ PT06F10-6S

† *¼ 高圧管継手付*

ご注文例: PX02C1-100G5T, *100 psi ゲージ圧 センサ 1/4-18 NPT オス管継手, PTIH-10-6P,* コネクタ, 及び *0 ～ 5V出力.* ***PT06F10-6S,*** *相手側コネクター (別売り).* ***PX02K0-1KS5Z,*** *1000 psi シールゲージ圧 センサ, 7/16-20 UNFメネジ管継手, 3 mケーブル 及び 絶縁0 ～ 5 Vdc 出力.* ***PX02J1-015A5T,*** *15 psi 絶対圧 センサ 7/16-20 UNF オス管継手, コネクタ 0 ～ 5 Vdc出力.*

カスタム製品:
PX02Z0009

注文カスタム構成:
1. 圧力ポートの選択
2. 電気接続の選択
3. 圧力 範囲の選択
4. 圧力 基準の選択
5. 出力の選択
6. オプションの選択



G¼ 圧力緩衝器:
PS-4G-MG = ガス
PS-4E-MG = 軽油
PS-4D-MG = 濃密液体

BAR単位 カスタム 構成

PXM02 シリーズ

圧力ポート [1]

MA = G⅛B オス
MB = G⅛B メス
MC = G¼B オス
MD = G¼B メス

電気接続 [2]

0 = 3 m ケーブル (標準) 延長可能
1 = PTIH-10-6P コネクタ (又は同等) 相手側コネクタ (別売り), **PT06F10-6S**
6 = ミニ DIN コネクタ* *シャント校正無し

補償温度範囲の拡大等のオプションについてはお問い合わせください。

範囲 (BAR) [3] / **基準 [4]**

範囲 (BAR)	基準
0.16	G
0.4	G
1.0	G,A
1.6	G,A
2.5	G,A
4.0	G,A
6.0	S,G,A
10	S,G,A
16	S,G,A
25	S,G,A
40	S,G,A
60	S,G,A
100	S,G,A
160	S,G,A
250	S,G,A
400	S,G,A

出力 [5]

5T = 0 ～ 5 Vdc
5Z = 絶縁 0 ～ 5 Vdc
10T= 0 ～ 10 Vdc 出力

I = 4-20 mA電流出力, **V = mV/V**出力も可能

G = ゲージ圧
A = 絶対圧
S = シールゲージ圧

より高精度の **PXM01タイプ**もあります。

オプション [6]

OX = 酸素使用クリーニング

OL = 過圧ストップ

( )m = 延長ケーブル m長さ単位

ご注文例: PXM02MB0-010BARS5T, *10 barシールゲージ圧 センサ G⅛Bメネジ接続及び 3 mケーブル終端.*
PXM02MD1-010BARAV, *10 bar 絶対圧センサ G¼Bメネジ接続及び ツィスト ロック 6 ピンコネクタ.* ***PT06F10-6S,*** *相手側コネクタ (別売り).*

販売: 株式会社パシフィック テクノロジー 〒273-0005千葉県船橋市本町6-18-5アサヒ船橋ビル602
TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652 E-mail: sales@pac-tech.com ホームページ: www.pac-tech.com

PSI 圧力単位　モデル

ご注文				
範囲		7/16 -20 UNF 型式番号	¼ NPT 型式番号	
絶対圧 *(他の範囲についてはお問い合わせください)*				
0 ～ 10 psi	0 ～ 0.69 bar	PX02K1-010A5T	PX02C1-010A5T	
0 ～ 15 psi	0 ～ 1.0 bar	PX02K1-015A5T	PX02C1-015A5T	
0 ～ 20 psi	0 ～ 1.4 bar	PX02K1-020A5T	PX02C1-020A5T	
0 ～ 25 psi	0 ～ 1.72 bar	PX02K1-025A5T	PX02C1-025A5T	
0 ～ 50 psi	0 ～ 3.4 bar	PX02K1-050A5T	PX02C1-050A5T	
ゲージ圧力 *(シールゲージ圧については、お問い合わせください)*				
0 ～ 2 psi	0 ～ 0.14 bar	PX02K1-002G5T	PX02C1-002G5T	
0 ～ 5 psi	0 ～ 0.34 bar	PX02K1-005G5T	PX02C1-005G5T	
0 ～ 10 psi	0 ～ 0.69 bar	PX02K1-010G5T	PX02C1-010G5T	
0 ～ 15 psi	0 ～ 1.0 bar	PX02K1-015G5T	PX02C1-015G5T	
0 ～ 50 psi	0 ～ 3.4 bar	PX02K1-050G5T	PX02C1-050G5T	
0 ～ 75 psi	0 ～ 5.2 bar	PX02K1-075G5T	PX02C1-075G5T	
0 ～ 100 psi	0 ～ 6.9 bar	PX02K1-100G5T	PX02C1-100G5T	
0 ～ 200 psi	0 ～ 13.8 bar	PX02K1-200G5T	PX02C1-200G5T	
0 ～ 300 psi	0 ～ 20.7 bar	PX02K1-300G5T	PX02C1-300G5T	
0 ～ 500 psi	0 ～ 34.5 bar	PX02K1-500G5T	PX02C1-500G5T	
0 ～ 1000 psi	0 ～ 68.9 bar	PX02K1-1KG5T	PX02C1-1KG5T	
0 ～ 1500 psi	0 ～ 103 bar	PX02K1-1.5KG5T	PX02C1-1.5KG5T	
0 ～ 2000 psi	0 ～ 138 bar	PX02K1-2KG5T	PX02C1-2KG5T	
0 ～ 3500 psi	0 ～ 241 bar	PX02K1-3.5KG5T	PX02C1-3.5KG5T	
0 ～ 5000 psi	0 ～ 345 bar	PX02K1-5KG5T	PX02C1-5KG5T	
0 ～ 7500 psi	0 ～ 517 bar	PX02K1-7.5KG5T	PX02C1-7.5KG5T	
0 ～ 10,000 psi**	0 ～ 689 bar	PX02S1-10KG5T**	PX02S1-10KG5T**	
0 ～ 20,000 psi**	0 ～ 1379 bar	PX02S1-20KG5T**	PX02S1-20KG5T**	
0 ～ 30,000 psi**	0 ～ 2068 bar	PX02S1-30KG5T**	PX02S1-30KG5T**	

5ポイントNISTトレーサブル校正付.

*** 1/4 高圧管継手圧力 ポート.*
絶対圧を注文するためには、型式番号で"G"を"A"に変更する。
シールゲージ圧を注文するためには型式番号で"G"を"S"に変更する。

***ご注文例:PX02K1-1KG5T,** 1000 psiゲージ圧センサ 0～ 5 V出力,ツィスト ロック 6ピン コネクタ 及び 7/16-20 UNF メネジ圧力接続, 相手側コネクタ (別売り).*

***PX02C0-010G5T,** 10 psiゲージ圧センサ 0～ 5 V出力, 3 m ケーブル 及び ¼ NPT オネジ圧力接続.*

BAR 圧力単位 モデル

G ¼ メネジ圧力接続, ケーブル接続 及び 5 V 出力 モデル			
範囲		型式番号	
ゲージ圧　(絶対圧及びシールゲージ 圧については、お問い合わせください)			
0 ～ 0.16 bar	0 ～ 2.3 psi	PXM02MD0-160BARG5T	
0 ～ 0.4 bar	0 ～ 5.8 psi	PXM02MD0-400BARG5T	
0 ～ 1 bar	0 ～ 15 psi	PXM02MD0-001BARG5T	
0 ～ 1.60 bar	0 ～ 23 psi	PXM02MD0-1.60BARG5T	
0 ～ 2.50 bar	0 ～ 58 psi	PXM02MD0-2.50BARG5T	
0 ～ 4 bar	0 ～ 87 psi	PXM02MD0-004BARG5T	
0 ～ 6 bar	0 ～ 145 psi	PXM02MD0-006BARG5T	
0 ～ 10 bar	0 ～ 232 psi	PXM02MD0-010BARG5T	
0 ～ 16 bar	0 ～ 363 psi	PXM02MD0-016BARG5T	
0 ～ 25 bar	0 ～ 580 psi	PXM02MD0-025BARG5T	
0 ～ 40 bar	0 ～ 870 psi	PXM02MD0-040BARG5T	
0 ～ 60 bar	0 ～ 1450 psi	PXM02MD0-060BARG5T	
0 ～ 100 bar	0 ～ 2321 psi	PXM02MD0-100BARG5T	
0 ～ 160 bar	0 ～ 3626 psi	PXM02MD0-160BARG5T	
0 ～ 250 bar	0 ～ 5802 psi	PXM02MD0-250BARG5T	
0 ～ 400 bar	0 ～ 8702 psi	PXM02MD0-400BARG5T	

5ポイント NISTトレーサブル校正付 .
絶対圧を注文するためには、型式番号で"G"を"A"に変更する。
シールゲージ圧を注文するためには型式番号で"G"を"S"に変更する。

***ご注文例: PXM02MD6-004BARG5T,** 4 bar ゲージ圧 センサ 0～5V出力,ミニDINコネクタ及び G¼メネジ圧力 接続.相手側コネクタ付け*
***PXM02MD0-001BARA5T,** 1 bar 絶対圧 センサ 0～ 5V出力, 3 m ケーブル 及び G¼メネジ 圧力接続.*

BAR単位
PXM02MC6-010BARG5T

販売: 株式会社パシフィック　テクノロジー　〒273-0005千葉県船橋市本町6-18-5アサヒ船橋ビル602
TEL: 047-426-1650　FAX: 047-426-1652　E-mail: sales@pac-tech.com　ホームページ: www.pac-tech.com
ご注意:記載の仕様等はご通知無く改定されます。2018. 4. 13