高精度圧力 トランスデューサーおよびトランスミッター

産業用途のためのオールステンレス鋼接液部

70 mbar～700 barゲージ圧
350 mbar～20 bar絶対圧力

迅速な納品！

PXM309シリーズ 圧力センサー

PXM309-007GI、
実物より小さめ。

350 mb～700 barの範囲

PXM319-007G10V、
実物より小さめ。

PXM359-020G10V、
実物より小さめ。

- 5ポイントトレーサビリティ校正
- 高精度、±0.25% FS BSL (リニア、ヒステリシス、反復率)
- ほとんどの圧力レンジで全誤差レンジ1%
- 逆極性保護および過電圧保護
- -40～85ºC (-40～185ºF) 動作温度
- 0～10 Vdc、または4～20 mA出力
- 端末：ケーブル、ミニDINまたはM12コネクター
- G ¼ オス型圧力フィッティング
- IP65環境評価

OMEGAのPXM309シリーズ産業用圧力トランスデューサーでは、2つの独自精密製造技術を利用しています。70 mb～3.5 barの低圧力レンジ、および20 barの絶対圧力レンジでは、ステンレス鋼隔膜で保護された精密微小シリコンセンサーを使用しています。オイルの薄膜が圧力を転送し、センサーの精度と安定性を高めています。7 bar～700 barの中～高ゲージ圧レンジでは、精密半導体ひずみゲージを使用しています。ひずみゲージは、ステンレス鋼隔膜に直接融着されて強力で耐久性のある結合が生まれ、長寿命と高い安定性を獲得しています。 こうした精密技術により、「0.25% FS BSL @25ºC」の精度、およびほとんどの圧力範囲で1%の全誤差レンジを達成しています。PXM309シリーズトランスデューサーは、絶対圧力、またはゲージ圧 (相対圧力) で利用できます。また、IP65環境評価基準の認可を受けています。

PXM309： 2 m (6.6')
ケーブル IP67定格

PXM319： ミニDIN
IP67定格、絶対
IP65定格、ゲージ圧

PXM359：M12コネクター
IP67定格、絶対
IP65定格、ゲージ圧

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

仕様

供給電圧
逆極性保護および
過電圧保護

0〜10 Vdc出力： 15〜30 Vdc
at 10 mA

4〜20 mA： 9〜30 Vdc

静的精度350 mB〜700 bar： ±0.25% FS BSL @ 25ºC (リニア、ヒステリシス、反復率を含む)

長期安定性 (1年)： ±0.25% FS

全誤差レンジ[1]
70 mB ±4.5%ゲージ圧
140 mB ±3%ゲージ圧
350 mB ±1.5%ゲージ圧および絶対圧力
1〜20 bar ±1%絶対圧力
1〜700 bar ±1%ゲージ圧

注1：全誤差レンジは、精度誤差、熱的誤差、レンジおよびゼロ許容誤差をすべて含みます。

絶縁 (本体とリード)：
25 Vdcで1 M Ω

圧力サイクル： 1 x 10^7フル
スケールサイクル

圧負荷
70 mB〜3.5 barゲージ圧： 3 x 定格圧力、または1.38 barのいずれか高い方

350 mB〜20 bar絶対圧力： 3 x 定格圧力、または1.38 barのいずれか高い方

7〜700 barゲージ圧： 2 x 定格圧力

破壊圧力
70 mB〜3.5 barゲージ圧： 5 x 定格圧力、または1.72 barのいずれか高い方

350 mB〜20 bar絶対圧力： 5 x 定格圧力、または1.72 barのいずれか高い方

7〜700 barゲージ圧： 5 x 定格圧力

補償温度
70〜350 mbarゲージ圧/Abs： 0〜50ºC (32〜122ºF)

1〜700 barゲージ圧： -20〜85ºC (-4〜185ºF)

1〜20 bar絶対圧力： -20〜85ºC (-4〜185ºF)

動作温度： -40〜85ºC (-40〜185ºF)

応答速度： 1 mS

帯域幅： DC〜1 kHzタイプ

圧力接続： G ¼オス型

接液部
70 mB〜3.5 barゲージ圧： 316 SS

350 mB〜20 bar絶対圧力： 316 SS

7〜700 barゲージ圧： 17-4PH SS

CE認証： EC55022, EC55011
排出等級A&B

IEC： 61000-2,-3,-4,-5,-6,&-9

衝撃： 50 g 11 mSec 正弦半波衝撃

振動： ±20 g

電気的接続
PXM309： 1.5 m (5') 2または3導体ケーブル、mAまたは10V出力

PXM319： ミニDINコネクターおよびオス型コネクター付属

PXM359： M12 4ピンコネクター

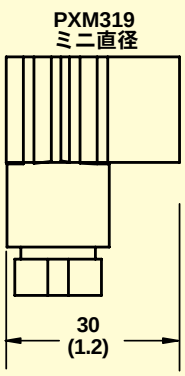
ROHS対応： あり

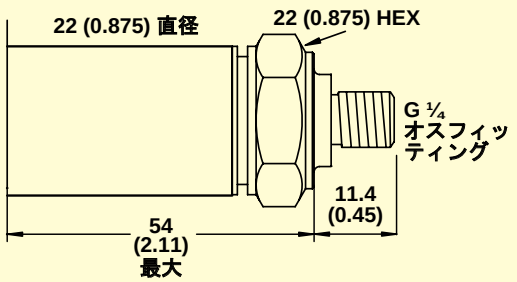
重量： 標準150 g (構成による)

公称寸法： mm (インチ) ø = 外径

10 Vdc出力配線

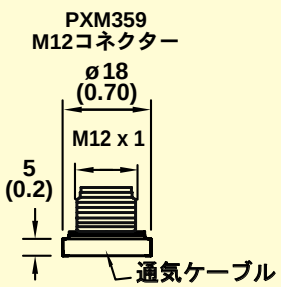
配線	ケーブル	ミニ直径	M12
励振 (+)	赤	ピン1	ピン1
励振 (-)	黒	ピン2	ピン2
出力 (+)	白	ピン3	ピン3
N/C†		ピン4	ピン4

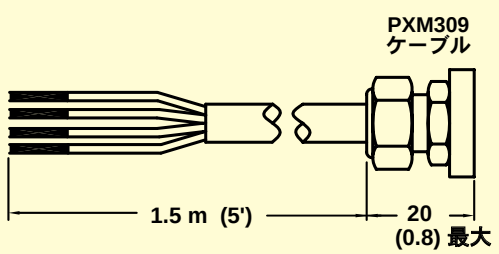




mA出力配線

ワイヤー	ケーブル	ミニ直径	M12
電源 (+)	赤	ピン1	ピン1
電源 (-)	黒	ピン2	ピン2
N/C†		ピン3	ピン3
N/C†		ピン4	ピン4





† *N/C： このピンにはワイヤーを接続しないでください。*

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

DPiデジタル表示器、実物より小さめ

DP41-B、デジタル表示器
実物より小さめ

ご注文：

レンジ	ケーブルモデル PXM309シリーズ	ミニDINモデル PXM319シリーズ	M12モデル PXM359シリーズ	互換性のある測定器
絶対圧力				
350 mbar	**PXM309-0.35A[*]**	**PXM319-0.35A[*]**	**PXM359-0.35A[*]**	DPi, DP41B
1 bar	**PXM309-001A[*]**	**PXM319-001A[*]**	**PXM359-001A[*]**	DPi, DP41B
2 bar	**PXM309-002A[*]**	**PXM319-002A[*]**	**PXM359-002A[*]**	DPi, DP41B
3.5 bar	**PXM309-3.5A[*]**	**PXM319-3.5A[*]**	**PXM359-3.5A[*]**	DPi, DP41B
7 bar	**PXM309-007A[*]**	**PXM319-007A[*]**	**PXM359-007A[*]**	DPi, DP41B
15 bar	**PXM309-015A[*]**	**PXM319-015A[*]**	**PXM359-015A[*]**	DPi, DP41B
20 bar	**PXM309-020A[*]**	**PXM319-020A[*]**	**PXM359-020A[*]**	DPi, DP41B
ゲージ圧 (相対圧力)				
70 mbar	**PXM309-0.07G[*]**	**PXM319-0.07G[*]**	**PXM359-0.07G[*]**	DPi, DP41B
140 mbar	**PXM309-0.14G[*]**	**PXM319-0.14G[*]**	**PXM359-0.14G[*]**	DPi, DP41B
350 mbar	**PXM309-0.35G[*]**	**PXM319-0.35G[*]**	**PXM359-0.35G[*]**	DPi, DP41B
1 bar	**PXM309-001G[*]**	**PXM319-001G[*]**	**PXM359-001G[*]**	DPi, DP41B
2 bar	**PXM309-002G[*]**	**PXM319-002G[*]**	**PXM359-002G[*]**	DPi, DP41B
3.5 bar	**PXM309-3.5G[*]**	**PXM319-3.5G[*]**	**PXM359-3.5G[*]**	DPi, DP41B
7 bar	**PXM309-007G[*]**	**PXM319-007G[*]**	**PXM359-007G[*]**	DPi, DP41B
10 bar	**PXM309-010G[*]**	**PXM319-010G[*]**	**PXM359-010G[*]**	DPi, DP41B
15 bar	**PXM309-015G[*]**	**PXM319-015G[*]**	**PXM359-015G[*]**	DPi, DP41B
20 bar	**PXM309-020G[*]**	**PXM319-020G[*]**	**PXM359-020G[*]**	DPi, DP41B
35 bar	**PXM309-035G[*]**	**PXM319-035G[*]**	**PXM359-035G[*]**	DPi, DP41B
70 bar	**PXM309-070G[*]**	**PXM319-070G[*]**	**PXM359-070G[*]**	DPi, DP41B
140 mbar	**PXM309-140G[*]**	**PXM319-140G[*]**	**PXM359-140G[*]**	DPi, DP41B
200 bar	**PXM309-200G[*]**	**PXM319-200G[*]**	**PXM359-200G[*]**	DPi, DP41B
350 bar	**PXM309-350G[*]**	**PXM319-350G[*]**	**PXM359-350G[*]**	DPi, DP41B
500 bar	**PXM309-500G[*]**	**PXM319-500G[*]**	**PXM359-500G[*]**	DPi, DP41B
700 bar	**PXM309-700G[*]**	**PXM319-700G[*]**	**PXM359-700G[*]**	DPi, DP41B

付属品

型番	説明
P002414-1	2 m (6.6') ベントケーブル、PXM359用オス型M12コネクターおよびフライングリード
P002414-2	5 m (16') ベントケーブル、PXM359用オス型M12コネクターおよびフライングリード

5ポイントNISTトレーサビリティ校正が付属しています。
***[*]**0～10 Vdc出力の場合は、**"10V"**を挿入、または4～20 mA出力の場合は、**"I"**を挿入*
***注：** M12モデルには、ベントケーブルおよび70 bar未満のゲージ圧機器が必要です。*
***注文例：PXM309-007G10V**、ケーブルモデル、7 barレンジ、ゲージ圧、0～10 Vdc出力*
***PXM319-007AI**、ミニDINモデル、7 barレンジ、絶対圧力、4～20 mA出力*
***PXM359-070GI**、M12端末、70 barレンジ、ゲージ圧、4～20 mA出力.*
***P002414-1**、2 m (6.6') ベントケーブル、PXM359用オス型M12コネクター*

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。2017.4.17.

汎用圧力センサー　圧力トランスデューサー
全ステンレス鋼構造，多くのメディアに対する互換性
高度なシリコン技術

大量
在庫
迅速な発送

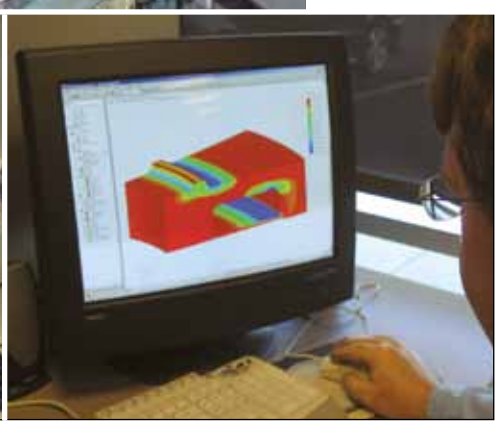
0-1～0-10,000 psi
0-0.07～0-690 bar
100 mV、0～5 V
4～20 mA 出力

PX309シリーズ

NIST CE RoHS
標準

- 1、2、5 psi 低圧範囲
- フルステンレススチール構造
- ゲージ圧または絶対圧
- 頑丈ソリッドステート設計
- 高い安定性、少ないドリフト
- 静的精度0.25%
- IP 65 保護等級

当社は製品の開発開始から、設計、試作品、製造、検査に至るまで、幅広くサービスを提供します。 当社のアプリケーションエンジニアは顧客と密に接しながら**カスタマイズ**、**設計し**、**新製品**を新しく開発します。 OEM、製造業者、エンドユーザー、いずれの方もお問い合わせください。



M12
コネクター付き

1～10,000 psiの
範囲で設計
低圧範囲：
1、2、5 psi.

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

頑丈な汎用トランスデューサー

共通仕様

mV 出力配線

配線	ケーブル	M12およびミニDIN	ツイストロック
励振 (+)	赤	ピン1	ピンA
出力 (+)	白	ピン3	ピンC
出力 (-)	緑	ピン4	ピンD
励振 (-)	黒	ピン2	ピンB
予備			ピンE
ベント			ピンF

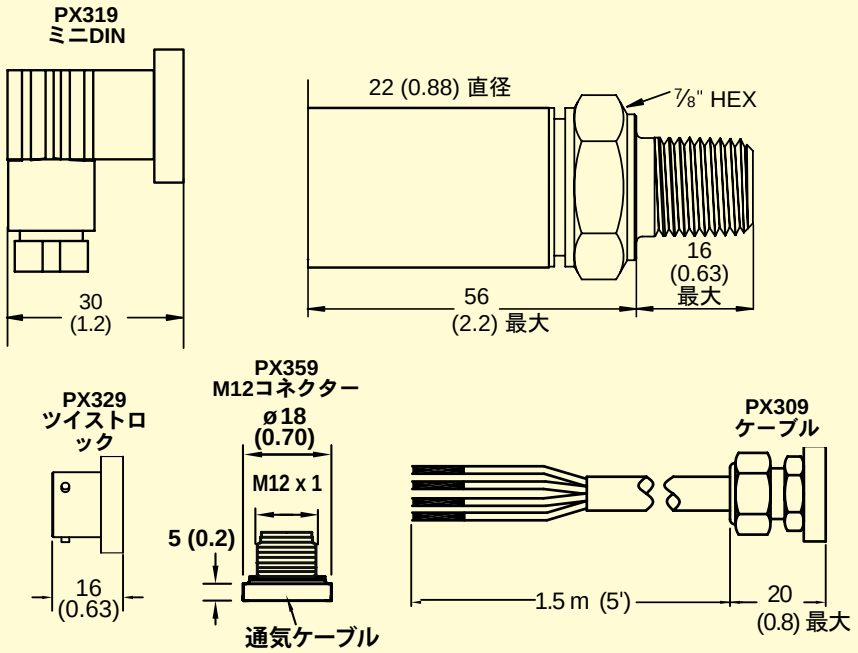
5 Vdc 出力配線

配線	ケーブル	M12およびミニDIN	ツイストロック
励振 (+)	赤	ピン1	ピンA
励振 (-)	黒	ピン2	ピンB
出力 (+)	白	ピン3	ピンC
N/C†		ピン4	ピンD
予備			ピンE
ベント			ピンF

mA 出力配線

配線	ケーブル	M12およびミニDIN	ツイストロック
電源 (+)	赤	ピン1	ピンA
電源 (-)	黒	ピン2	ピンB
N/C†		ピン3	ピンC
N/C†		ピン4	ピンD
予備			ピンE
ベント			ピンF

† N/C： このピンにはワイヤーを接続しないでください。



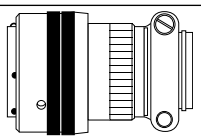
仕様

OMEGA製PX309シリーズの100 psi以下のモデルはオイル充填ステンレススチールダイヤフラムを使用した高精度シリコンセンサーを使用しています。 100 psi以上のモデルはステンレススチールダイヤフラムと分子結合したシリコンひずみゲージを使用しています。

長期的な安定性 (1年間)：
標準 ±0.25%
標準的な寿命： 10,000,000サイクル
使用温度： -40～85°C (-40～185°F)
保証耐圧力：
全psiaおよび≤50 psig範囲：
最大圧力の3倍または20 psi、
いずれか大きい方の値
100 psig範囲： 最大圧力の2倍
破壊圧力： 最大圧力の500%
または25 psi、いずれか大きい方の値
応答時間： <1 ms
衝撃： 50 g、正弦波半周期 11 ms
振動： ±20 g
保護等級： IP 65
接液部：
全psiaおよび1～50 psig範囲は
316 SS、100～10,000 psig範囲は
17-4 PH ステンレススチール
圧力ポート： ¼-18 MNPT
電気接触：
PX309： 1.5 m (5') 2、3、4導体ケーブル (出力は各々mA、5V、mV)
PX319： ミニDINコネクター、
組み合わせコネクタ付属
PX329： ツイストロックコネクター、
通気組み合わせコネクター
別売り (PT06V-10-6S)
PX359： M12、4ピンコネクター
重量：
PX309： 154 g (5.4オンス)
PX319、 PX329、PX359：
100 g (3.5オンス)

100 mV出力

供給電源：
0～50 psigおよび全psia範囲：
10 Vdc (レシオメトリック)、
(5～12 Vdc 限定)
100～10,000 psig範囲：
5 Vdc (レシオメトリック)、
(3～10 Vdc 限定)
出力： 0～100 mV、
2 psi = 40 mVおよび1 psi = 20 mVを除く
精度： 25ºCで±0.25% FS BSLリニア、
ヒステリシス、反復率を総合
ゼロオフセット： ±2% FSO
1および2 psi範囲で±4%
スパン設定： ±2% FSO
1および2 psi範囲で±4%
補償温度： 0～50°C (32～122°F)
ゼロ・スパンに対する熱的効果
(補償範囲以上)：
15～10,000 psi範囲： ±2% FSO
5 psi範囲： ±3% FSO
2 psi範囲： ±4% FSO



PX329
組み合わせ
コネクター
PT06V-10-6S

1 psi範囲： ±5% FSO

5V 出力

供給電源： 9～30 Vdc
(逆極性および過電圧保護)
出力： 0～5 Vdcまたは4～20 mA
静的精度 5～10,000 psi： 25ºCで
±0.25% FS BSLリニア、
ヒステリシス、反復率を総合
ゼロオフセット： ±2% FSO、
±4% for 1および2 psi 範囲
スパン設定： ±2% FSO、±4% for 1
および2 psi 範囲
補償温度：
>5 psi範囲： -20～85°C (-4～185°F)
≤5 psi範囲： 0～50°C (32～122°F)
全誤差範囲： ±2% FSOリニア、ヒステリシス、再現性、熱的ヒステリシス、熱的誤差を総合 (2 psi = ±3%および1 psi = ±4.5%を除く)

緩衝器を注文して圧力トランスデューサーを保護しましょう。

PS-4G、実物大。

緩衝器はセンサーを
水撃/スパイクから保護します。

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

PX309シリーズの注文方法
100 mV 出力

100 mV出力
0-1～0-10,000 psi
0-70 mbar～0-690 bar

PX319-050GV、
ミニDINコネクター付属、
実物より小さく表示。

ミリ寸法ねじアダプターもあります。

PX309シリーズ

NIST CE RoHS
標準

- ゲージ圧または絶対圧
- 1 psigまでの低圧
- 頑丈ソリッドステート設計
- 完全ステンレススチール構造
- 高い安定性、少ないドリフト
- 0.25%精度

100 mV 出力仕様

供給電源：

0～50 psigおよび全psia範囲：
10 Vdc (レシオメトリック)、
(5～12 Vdc 限定)

100～10,000 psig 範囲：
5 Vdc (レシオメトリック)、
(3～10 Vdc 限定)

出力： 0～100 mV
2 psi = 40 mVおよび1 psi = 20 mVを除く

精度： 25ºCで±0.25% FS BSLリニア、ヒステリシス、反復率を総合

ゼロオフセット： ±2% FSO
1および2 psi範囲で±4%

スパン設定： ±2% FSO
1および2 psi範囲で±4%

補償温度： 0～50°C (32～122°F)

ゼロ・スパンに対する熱的効果(補償範囲以上)：

15～10,000 psi範囲： ±2% FSO
5 psi範囲： ±3% FSO
2 psi範囲： ±4% FSO
1 psi範囲： ±5% FSO

ご注文：

範囲 bar	範囲 psi	1.5 m ケーブル接続	ミニDIN接続	ツイストロック接続
絶対圧				
0～0.34	0～5	PX309-005AV	PX319-005AV	PX329-005AV
0～1	0～15	PX309-015AV	PX319-015AV	PX329-015AV
0～2.1	0～30	PX309-030AV	PX319-030AV	PX329-030AV
0～3.4	0～50	PX309-050AV	PX319-050AV	PX329-050AV
0～6.9	0～100	PX309-100AV	PX319-100AV	PX329-100AV
0～14	0～200	PX309-200AV	PX319-200AV	PX329-200AV
0～21	0～300	PX309-300AV	PX319-300AV	PX329-300AV
ゲージ圧				
0～0.07	0～1	PX309-001GV	PX319-001GV	PX329-001GV
0～0.14	0～2	PX309-002GV	PX319-002GV	PX329-002GV
0～0.34	0～5	PX309-005GV	PX319-005GV	PX329-005GV
0～1	0～15	PX309-015GV	PX319-015GV	PX329-015GV
0～2.1	0～30	PX309-030GV	PX319-030GV	PX329-030GV
0～3.4	0～50	PX309-050GV	PX319-050GV	PX329-050GV
0～6.9	0～100	PX309-100GV	PX319-100GV	PX329-100GV
0～10	0～150	PX309-150GV	PX319-150GV	PX329-150GV
0～14	0～200	PX309-200GV	PX319-200GV	PX329-200GV
0～21	0～300	PX309-300GV	PX319-300GV	PX329-300GV
0～34	0～500	PX309-500GV	PX319-500GV	PX329-500GV
0～69	0～1000	PX309-1KGV	PX319-1KGV	PX329-1KGV
0～138	0～2000	PX309-2KGV	PX319-2KGV	PX329-2KGV
0～207	0～3000	PX309-3KGV	PX319-3KGV	PX329-3KGV
0～345	0～5000	PX309-5KGV	PX319-5KGV	PX329-5KGV
0～517	0～7500	PX309-7.5KGV	PX319-7.5KGV	PX329-7.5KGV
0～690	0～10,000	PX309-10KGV	PX319-10KGV	PX329-10KGV

5ポイントNISTトレーサブル校正付き。

注： *1. 100 psig以上の機器は圧力ポートで真空に晒されることがありますが損傷は受けません。*
2. お客様の用途に適した他の性能仕様については、お問い合わせください。

注文例： ***PX309-100GV、*** *100 psi ゲージ圧トランスデューサー、5 Vdc電源で100 mV出力、1.5 m ケーブル端子* ***PX319-015AV、*** *15 psi 絶対圧力トランスデューサー、10 Vdc 電源で100 mV 出力、ミニDIN端子。*

PX329-3KGV、 *3000 psi ゲージ圧トランスデューサー、 5 Vdc 電源で100 mV 出力、 ツイストロック端子 組み合わせコネクターは別売り、* ***PT06V-10-6Sをご注文ください。***

付属品

型番	説明
CAL-3	再校正： 5ポイントNISTトレーサブル校正
PT06V-10-6S	PX329用組み合わせコネクター
CA-329-4PC24-005	4導体組み合わせツイストロックコネクター、PX329用1.5 m (5') ケーブル
CX5302	PX319用超ミニDINコネクター

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

PX309シリーズの注文方法
0～5 Vdc 出力

0～5 Vdc出力
0-1～0-10,000 psi
0-70 mbar～0-690 bar

ツイストロック式

PX329-015G5V
は実物大。

ミリ寸法ねじ
アダプターもあります。

PX309シリーズ

NIST CE RoHS
標準

- ゲージ圧または絶対圧
- 1 psigまでの低圧
- 頑丈ソリッドステート設計
- 完全ステンレススチール構造
- 高い安定性、少ないドリフト
- 静的精度0.25%

5V 出力仕様

供給電源： 9～30 Vdc
(逆極性保護および過電圧保護)
出力： 0～5 Vdcまたは4～20 mA
静的精度 5～10,000 psi： 25ºCで±0.25% FS BSLリニア、ヒステリシス、反復率を総合
ゼロオフセット： ±2% FSO、1および2 psi 範囲は±4%
スパン設定： ±2% FSO、1および2 psi 範囲は±4%
補償温度：
>5 psi範囲： -20～85°C (-4～185°F)
≤5 psi範囲： 0～50°C (32～122°F)
全誤差範囲： ±2% FSOリニア、ヒステリシス、再現性、熱的ヒステリシス、熱的誤差を総合 (2 psi = ±3%および1 psi = ±4.5%を除く)

ご注文：

範囲 bar	範囲 psi	1.5 m ケーブル接続	ミニDIN接続	ツイストロック接続
絶対圧				
0～0.34	0～5	PX309-005A5V	PX319-005A5V	PX329-005A5V
0～1	0～15	PX309-015A5V	PX319-015A5V	PX329-015A5V
0～2.1	0～30	PX309-030A5V	PX319-030A5V	PX329-030A5V
0～3.4	0～50	PX309-050A5V	PX319-050A5V	PX329-050A5V
0～6.9	0～100	PX309-100A5V	PX319-100A5V	PX329-100A5V
0～14	0～200	PX309-200A5V	PX319-200A5V	PX329-200A5V
0～21	0～300	PX309-300A5V	PX319-300A5V	PX329-300A5V
ゲージ圧				
0～0.07	0～1	PX309-001G5V	PX319-001G5V	PX329-001G5V
0～0.14	0～2	PX309-002G5V	PX319-002G5V	PX329-002G5V
0～0.34	0～5	PX309-005G5V	PX319-005G5V	PX329-005G5V
0～1	0～15	PX309-015G5V	PX319-015G5V	PX329-015G5V
0～2.1	0～30	PX309-030G5V	PX319-030G5V	PX329-030G5V
0～3.4	0～50	PX309-050G5V	PX319-050G5V	PX329-050G5V
0～6.9	0～100	PX309-100G5V	PX319-100G5V	PX329-100G5V
0～10	0～150	PX309-150G5V	PX319-150G5V	PX329-150G5V
0～14	0～200	PX309-200G5V	PX319-200G5V	PX329-200G5V
0～21	0～300	PX309-300G5V	PX319-300G5V	PX329-300G5V
0～34	0～500	PX309-500G5V	PX319-500G5V	PX329-500G5V
0～69	0～1000	PX309-1KG5V	PX319-1KG5V	PX329-1KG5V
0～138	0～2000	PX309-2KG5V	PX319-2KG5V	PX329-2KG5V
0～207	0～3000	PX309-3KG5V	PX319-3KG5V	PX329-3KG5V
0～345	0～5000	PX309-5KG5V	PX319-5KG5V	PX329-5KG5V
0～517	0～7500	PX309-7.5KG5V	PX319-7.5KG5V	PX329-7.5KG5V
0～690	0～10,000	PX309-10KG5V	PX319-10KG5V	PX329-10KG5V

5ポイントNISTトレーサブル校正が付属。
注：1. 100 psig以上の機器は圧力ポートで真空に晒されることがありますが損傷は受けません。
2. お客様の用途に適した他の性能仕様については、お問い合わせください。
***注文例：PX309-100G5V**、100 psi ゲージ圧トランスデューサー、0～5 Vdc 出力、1.5 m ケーブル端末。*
***PX319-015A5V**、15 psi 絶対圧力トランスデューサー、0～5 Vdc出力、ミニDIN端末。*
PX329-3KG5V**、3000 psi ゲージ圧トランスデューサー、0～5 Vdc出力、ツイストロック端末 組み合わせコネクターは別売りです。**PT06V-10-6Sをご覧ください。

付属品

型番	説明
CAL-3	再校正： 5ポイントNISTトレーサブル校正
PT06V-10-6S	PX329用組み合わせコネクター
CA-329-4PC24-005	4導体組み合わせツイストロックコネクター、PX329用1.5 m (5') ケーブル
CX5302	PX319用超ミニDIN コネクター

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

PX309シリーズの注文方法
4～20 mA 出力

4～20 mA出力
0-1～0-10,000 psi
0-70 mbar～0-690 bar

PX309-030GI、実物大。

ミリ寸法ねじ
アダプターもあります。

PX309シリーズ

NIST CE RoHS
標準

- ゲージ圧または絶対圧
- 1 psigまでの低圧
- 頑丈ソリッドステート設計
- 完全ステンレススチール構造
- 高い安定性、少ないドリフト
- 静的精度0.25%

4～20 mA 出力仕様

供給電源： 9～30 Vdc
(逆極性保護および過電圧保護)
出力： 4～20 mA
静的精度 5～10,000 psi：
25ºCで±0.25% FS BSLリニア、ヒステリシス、反復率を総合
ゼロオフセット： ±2% FSO、
1および2 psi 範囲では±4%
スパン設定： ±2% FSO、
1および2 psi 範囲では±4%
補償温度：
>5 psi範囲： -20～85°C
(-4～185°F)
≤5 psi範囲： 0～50°C
(32～122°F)
全誤差範囲： ±2% FSOリニア、ヒステリシス、再現性、熱的ヒステリシス、熱的誤差を総合 (2 psi = ±3%および1 psi = ±4.5%を除く)

ご注文：

範囲 bar	範囲 psi	1.5 m ケーブル接続	ミニDIN接続	ツイストロック接続
絶対圧				
0～0.34	0～5	PX309-005AI	PX319-005AI	PX329-005AI
0～1	0～15	PX309-015AI	PX319-015AI	PX329-015AI
0～2.1	0～30	PX309-030AI	PX319-030AI	PX329-030AI
0～3.4	0～50	PX309-050AI	PX319-050AI	PX329-050AI
0～6.9	0～100	PX309-100AI	PX319-100AI	PX329-100AI
0～14	0～200	PX309-200AI	PX319-200AI	PX329-200AI
0～21	0～300	PX309-300AI	PX319-300AI	PX329-300AI
ゲージ圧				
0～0.07	0～1	PX309-001GI	PX319-001GI	PX329-001GI
0～0.14	0～2	PX309-002GI	PX319-002GI	PX329-002GI
0～0.34	0～5	PX309-005GI	PX319-005GI	PX329-005GI
0～1	0～15	PX309-015GI	PX319-015GI	PX329-015GI
0～2.1	0～30	PX309-030GI	PX319-030GI	PX329-030GI
0～3.4	0～50	PX309-050GI	PX319-050GI	PX329-050GI
0～6.9	0～100	PX309-100GI	PX319-100GI	PX329-100GI
0～10	0～150	PX309-150GI	PX319-150GI	PX329-150GI
0～14	0～200	PX309-200GI	PX319-200GI	PX329-200GI
0～21	0～300	PX309-300GI	PX319-300GI	PX329-300GI
0～34	0～500	PX309-500GI	PX319-500GI	PX329-500GI
0～69	0～1000	PX309-1KGI	PX319-1KGI	PX329-1KGI
0～138	0～2000	PX309-2KGI	PX319-2KGI	PX329-2KGI
0～207	0～3000	PX309-3KGI	PX319-3KGI	PX329-3KGI
0～345	0～5000	PX309-5KGI	PX319-5KGI	PX329-5KGI
0～517	0～7500	PX309-7.5KGI	PX319-7.5KGI	PX329-7.5KGI
0～690	0～10,000	PX309-10KGI	PX319-10KGI	PX329-10KGI

5ポイントNISTトレーサブル校正付属。
注：1. 100 psig以上の機器は圧力ポートで真空に晒されることがありますが損傷は受けません。
2. お客様の用途に適した他の性能仕様については、お問い合わせください。
***注文例：* PX309-100GI、*100 psi ゲージ圧トランスデューサー、4～20 mA 出力、*
*1.5 m ケーブル端末 **PX319-015AI**、15 psi 絶対圧力トランスデューサー、*
*4～20 mA 出力、ミニDIN 端末 **PX329-3KGI**、3000 psi ゲージ圧トランスデューサー、*
4～20 mA 出力、ツイストロック端末 組み合わせコネクターは別売りです。
PT06V-10-6S をご注文ください。

付属品

型番	説明
CAL-3	再校正： 5ポイントNISTトレーサブル校正
PT06V-10-6S	PX329用組み合わせコネクター
CA-329-4PC24-005	4導体組み合わせツイストロック コネクター、PX329用1.5 m (5') ケーブル
CX5302	PX319用超ミニDIN コネクター

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

PX309 シリーズ
M12 コネクターのご注文方法 100 mV、0～5 Vdc、または4～20 mA 出力

M12コネクターシリーズ
0-1～0-10,000 psia
0-70 mbar～0-690 bar

PX309シリーズ

NIST CE RoHS
標準

PX359-100GV、M12 コネクター、実物で表示。

CA-359-4PC22-2Mケーブル、実物より小さく表示。

- 5ポイントNISTトレーサブル校正
- ゲージ圧または絶対圧
- 全ステンレススチール構造
- 頑丈ソリッドステート設計
- 高い安定性、少ないドリフト
- 0.25%精度

ご注文：

範囲 psi	範囲 bar	10 mV/V 出力 型番	0～5 Vdc 出力 型番	4～20 mA 出力 型番
絶対圧力				
0～5	0～0.34	PX359-005AV	PX359-005A5V	PX359-005AI
0～15	0～1	PX359-015AV	PX359-015A5V	PX359-015AI
0～30	0～2.1	PX359-030AV	PX359-030A5V	PX359-030AI
0～50	0～3.4	PX359-050AV	PX359-050A5V	PX359-050AI
0～100	0～6.9	PX359-100AV	PX359-100A5V	PX359-100AI
0～200	0～14	PX359-200AV	PX359-200A5V	PX359-200AI
0～300	0～21	PX359-300AV	PX359-300A5V	PX359-300AI
ゲージ圧				
0～1	0～0.07	PX359-001GV	PX359-001G5V	PX359-001GI
0～2	0～0.14	PX359-002GV	PX359-002G5V	PX359-002GI
0～5	0～0.34	PX359-005GV	PX359-005G5V	PX359-005GI
0～15	0～1	PX359-015GV	PX359-015G5V	PX359-015GI
0～30	0～2.1	PX359-030GV	PX359-030G5V	PX359-030GI
0～50	0～3.4	PX359-050GV	PX359-050G5V	PX359-050GI
0～100	0～6.9	PX359-100GV	PX359-100G5V	PX359-100GI
0～150	0～10.3	PX359-150GV	PX359-150G5V	PX359-150GI
0～200	0～14	PX359-200GV	PX359-200G5V	PX359-200GI
0～300	0～21	PX359-300GV	PX359-300G5V	PX359-300GI
0～500	0～34	PX359-500GV	PX359-500G5V	PX359-500GI
0～1000	0～69	PX359-1KGV	PX359-1KG5V	PX359-1KGI
0～2000	0～138	PX359-2KGV	PX359-2KG5V	PX359-2KGI
0～3000	0～207	PX359-3KGV	PX359-3KG5V	PX359-3KGI
0～5000	0～345	PX359-5KGV	PX359-5KG5V	PX359-5KGI
0～7500	0～517	PX359-7.5KGV	PX359-7.5KG5V	PX359-7.5KGI
0～10,000	0～690	PX359-10KGV	PX359-10KG5V	PX359-10KGI

5ポイントNISTトレーサブル校正付き M12ケーブルは別売りです。付属品リストをご覧ください。

注： *100 psi以上の機器はプロセスポートで真空に晒されることがありますが損傷は受けません。*

注文例： ***PX359-100GV***、*100 psi ゲージ圧トランスデューサー 10 mV/V 出力、M12 コネクター端末。*

PX359-030A5V、*30 psi 絶対圧力表示器 0～5 Vdc 出力、M12コネクター端末 。*

PX359-3KGI、*3000 psi ゲージ圧トランスデューサー 4～20 mA 出力、 M12コネクター端末 。*

CA-359-4PC22-2M、 *PX359用2 m (6') ベントケーブル。*

付属品

型番	説明
DP25B-S	mV/Vモデル用4桁ひずみメーター
DP25B-E	増幅モデル用4桁プロセスメーター
PT06V-10-6S	PX329用組み合わせコネクター
CA-359-4PC22-2M	2 m (6') ベントケーブル、 ゲージ範囲 <100 psiのPX359用M12コネクター
CA-359-4PC22-5M	5 m (16') ベントケーブル、ゲージ範囲 <100 psiのPX359用M12コネクター
M12C-PVC-4-S-F-5	5 m (16') PVC ケーブル、ストレート4ピンM12メスコネクター端子、フライングリード端子、全PX359絶対圧範囲およびゲージ範囲 >100 psi用
CAL-3	5ポイントNISTトレーサブル校正証明付き再校正

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。2017.4.17