サニタリー圧力センサ

圧力トランスデューサーおよびトランスミッター
微細加工シリコン技術使用
10 mV/V、0～5 Vdc、4～20 mA 出力

ゲージ圧： 10 inH₂O～600 psi (25 mb～41 bar)
絶対圧 ： 5～600 psi (345 mb～41 bar)
連成計： ±10 inH₂O～±15 psi (±25 mb～±1 bar)
真空計 (負のゲージ圧)： 0～-10 inH₂O、
0～ -15 psi (25 mb～1 bar)
気圧範囲： 0～32 inHg、 26～32 inHg

PX429S15-015GV、
実物より小さく表示

PX419S20-100AV、実物より小さく表示.

PX409S トリグリップ™ サニタリーシリーズ

NIST 標準　CE　RoHS　3A 74-05

- 0.08%の高精度
- 耐久性の高いソリッドステートセンサー
- 長期間の素晴らしい安定性
- ステンレススチール溶接構造
- 接液部に316L SS
- 耐衝撃、耐振動定格
- 耐過圧定格
- 二重格納システムによる高耐久性

1½または2"のサニタリー継手が付いたPX409Sシリーズ微細加工シリコントランスデューサーは、食品加工、飲料、バイオ/医薬品、その他頑丈で高精度なトランスデューサーが必要な産業での圧力測定、CIP調整に適しています。微細加工シリコンセンサーによって、0.08%の超高精度、大部分の範囲で -4～85°C の広い補償範囲を持つ非常に安定したトランスデューサーを実現しています。 モジュール構造のため、ほとんどの構成と継手を迅速に納入可能です。

共通仕様

精度： ±0.08%FS ベストストレイトライン(リニア、ヒステリシス、再現性を結合) 連成ゲージ圧モデルは正方向のみ校正

校正： 5ポイントNIST トレーサブル校正、水平方向に校正

ゼロバランス： 標準±0.5% FS、最大±1% (≤2.5 psi範囲は標準±1%、最大±2%)

スパン設定： 標準±0.5%、最大±1% (≤2.5 psi範囲は標準±1% 最大±2%)

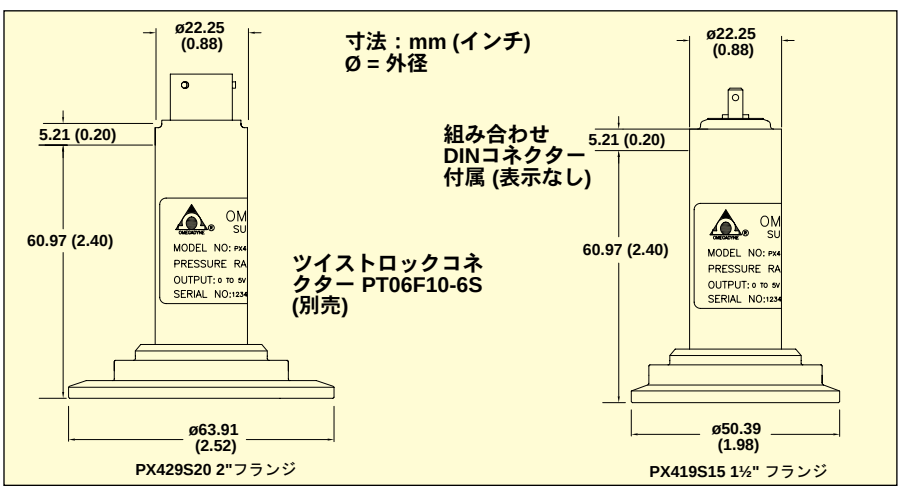
動作温度範囲： -15～115°C

補償温度範囲：
範囲 ≤ 5 psi： 4.4～60°C

範囲 > 5 psi： -4～85°C

温度補償：
補償範囲でゼロ・スパンシフト
範囲 ≤ 2.5 psi：
ゼロ： 1.00%
スパン： 0.70%
範囲 = 5 psi：
ゼロ： 0.80%
スパン： 0.50%
範囲 > 5psi：
ゼロ： 0.50%
スパン： 0.50%
26B & 26HB 圧力範囲：
ゼロ： 0.90%
スパン： 0.50%

ケースと出力端子間の最小絶縁：
100M Ω @ 50 Vdc
圧力サイクル： 最低100万回
長期安定性 (1年)： ±0.1% FS 標準
衝撃： 50 g、11 mS 半正弦半波
衝撃、(試験中)
振動： ±20 g (試験中)
帯域幅： DC 最大1 kHz 標準
応答時間： <1 mS
充填液： NEOBEE M5 食品等級
3Aサニタリー仕様74-05認証
CE準拠：産業立地用産業エミッションおよびイミュニティ規格IEC61326に準拠



販売: 株式会社パシフィック　テクノロジー　Tel : 047-426-1650 Fax: 047-426-1652
E-mail:sales@pac-tech.com　URL: http://www.pac-tech.com

耐環境：
IP65またはIP67、電気終端によって異なります
圧力定格：
1½"と2"トリグリップ-™ (トリクランプ-®と互換)

継手： 600 psi用クランプ
過圧力： 最大定格フランジ圧力の4倍
二重格納： 最大定格圧力2000 psiの6倍 (クランプ以外)

接液部：316L ステンレス鋼
質量： 約285 グラム

サニタリー圧力トランスデューサー
ゲージ圧と絶対圧の範囲

電気終端

PX409S： 2 m (6')
ケ ーブル、IP67定格

PX409CS： コンジット/
ケーブル IP67定格

PX419S： ミニDIN
IP67定格 絶対圧
IP65定格 ゲージ圧

PX429S： ツイストロック
IP67定格 絶対圧
IP65定格 ゲージ圧

PX459S： M12コネクター
IP67定格 絶対圧
IP65定格ゲージ圧

10 mV/V 出力

- 1½または2" トリグリップ™ 継手が選択可能
- 完全ステンレス鋼構造
- 高信頼性シリコンセンサー
- 3A承認

10 mV/V 出力

ご注文：PXMシリーズで、Bar圧力単位系も可能です

範囲		1½" トリグリップ™ 継手	2" トリグリップ™ 継手
psi	bar		
ゲージ圧モデル、10 mV/V 出力			
0～10 inH_2O	0～25 mb	PX4[*]9S15-10WGV	PX4[*]9S20-10WGV
0～1	0～69 mb	PX4[*]9S15-001GV	PX4[*]9S20-001GV
0～2.5	0～172 mb	PX4[*]9S15-2.5GV	PX4[*]9S20-2.5GV
0～5	0～345 mb	PX4[*]9S15-005GV	PX4[*]9S20-005GV
0～15	0～1	PX4[*]9S15-015GV	PX4[*]9S0-015GV
0～30	0～2.1	PX4[*]9S15-030GV	PX4[*]9S20-030GV
0～50	0～3.4	PX4[*]9S15-050GV	PX4[*]9S20-050GV
0～100	0～6.9	PX4[*]9S15-100GV	PX4[*]9S20-100GV
0～150	0～10.3	PX4[*]9S15-150GV	PX4[*]9S20-150GV
0～250	0～17.2	PX4[*]9S15-250GV	PX4[*]9S20-250GV
0～500	0～34.5	PX4[*]9S15-500GV	PX4[*]9S20-500GV
0～600	0～41.4	PX4[*]9S15-600GV	
絶対圧モデル、10 mV/V 出力			
0～5	0～345 mb	PX4[*]9S15-005AV	PX4[*]9S20-005AV
0～15	0～1	PX4[*]9S15-015AV	PX4[*]9S0-015AV
0～30	0～2.1	PX4[*]9S15-030AV	PX4[*]9S20-030AV
0～50	0～3.4	PX4[*]9S15-050AV	PX4[*]9S20-050A
0～100	0～6.9	PX4[*]9S15-100AV	PX4[*]9S20-100AV
0～150	0～10.3	PX4[*]9S15-150AV	PX4[*]9S20-150AV
0～250	0～17.2	PX4[*]9S15-250AV	PX4[*]9S20-250AV
0～500	0～34.5	PX4[*]9S15-500AV	PX4[*]9S20-500AV
0～600	0～41.4	PX4[*]9S15-600AV	

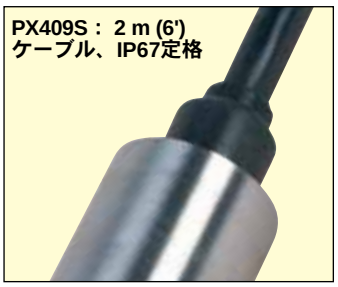
[*] 電気終端を以下から選択してください。
0 *(PX409S) = 2 m (6') ケーブル***
1 *(PX419S) = ミニDINコネクター (組み合わせコネクター付属)*
2 *(PX429S) = ツイストロックコネクター (組み合わせコネクター PT06F10-6Sは別売り)*
5 *(PX459S) = M12コネクタ (M12ケーブルは別売り、 次ページの付属品をご覧ください。)*
*** ½ NPT コンジット継手と併せてご注文の場合は、モデル**PX409CS**を指定してください。*
***注文例：PX409S15-005GV**、 2 m (6') ケーブル端子、1.5" トリグリップ継手、5 psig範囲、10 mV/V 出力*
***PX419S20-10WGV**、 ミニDINコネクター、2"トリグリップ継手、10 inH_2O 範囲、10 mV/V 出力*
PX429S15-050GV**、 ツイストロックコネクター、1.5"トリグリップ 継手、50 psig 範囲、10 mV/V 出力、組み合わせコネクターは別売り、 **PT06F10-6S
***PX459S15-100GV**、 M12コネクター、1.5"トリグリップ継手、100 psig範囲、10 mV/V 出力*

サニタリー圧力トランスデューサー
連成、真空、気圧範囲

新製品

電気終端

PX409S： 2 m (6')
ケーブル、IP67定格



PX409CS： コンジット/
ケーブル IP67定格

PX419S： ミニDIN
IP67定格 絶対圧
IP65定格 ゲージ圧

PX429S： ツイストロック
IP67定格 絶対圧
IP65定格 ゲージ圧

PX459S： M12コネクター
IP67定格 絶対圧
IP65定格ゲージ圧

仕様
(mV/V 出力)
出力： 10 mV/V： レシオメトリック 5〜10 Vdc
供給電源： 5〜10 Vdc

精度： ±0.08% BSL (リニア、ヒステリシス、再現性を結合)
連成ゲージ圧モデルは正方向のみに校正

ご注文： PXMシリーズで、Bar圧力単位系も可能です

範囲		1½ トリグリップ™ 継手	2" トリグリップ™ 継手
psi	mbar		
連成ゲージ圧範囲			
±10 inH_2O	±25	**PX4[*]9S15-10WCGV**	**PX4[*]9S20-10WCGV**
±1	±69	**PX4[*]9S15-001CGV**	**PX4[*]9S20-001CGV**
±2.5	±172	**PX4[*]9S15-2.5CGV**	**PX4[*]9S20-2.5CGV**
±5	±345	**PX4[*]9S15-005CGV**	**PX4[*]9S20-005CGV**
±15	±1034	**PX4[*]9S15-015CGV**	**PX4[*]9S20-015CGV**
真空範囲 (負のゲージ圧、0 = 大気圧)			
0〜-10 inH_2O	0〜-25	**PX4[*]9S15-10WVV**	**PX4[*]9S20-10WVV**
0〜-1	0〜-69	**PX4[*]9S15-001VV**	**PX4[*]9S20-001VV**
0〜-2.5	0〜-172	**PX4[*]9S15-2.5VV**	**PX4[*]9S20-2.5VV**
0〜-5	0〜-345	**PX4[*]9S15-005VV**	**PX4[*]9S20-005VV**
0〜-15	0〜-1034	**PX4[*]9S15-015VV**	**PX4[*]9S20-015VV**
気圧範囲 (絶対圧力)			
0〜32 inHg	–	**PX4[*]9S15-32BV**	**PX4[*]9S20-32BV**
16〜32 inHg	–	**PX4[*]9S15-16BV**	**PX4[*]9S20-16BV**
26〜32 inHg	–	**PX4[*]9S15-26BV**	**PX4[*]9S20-26BV**
—	0〜1100 hPa	**PX4[*]9S15-32HBV**	**PX4[*]9S20-32HBV**
—	600〜1100 hPa	**PX4[*]9S15-16HBV**	**PX4[*]9S20-16HBV**
—	880〜1100 hPa	**PX4[*]9S15-26HBV**	**PX4[*]9S20-26HBV**

オプション付属品

型番	説明
M12C-PVC-4-S-F-5	PVCケーブル, ストレート4ピンM12メスコネクター、フライングリード、5 m 長、PX459用
M12C-PVC-4-R-F-5	PVC ケーブル、 直角4ピンM12メスコネクタ、フライングリード、5 m 長、PX459用
PT06F10-6S	ツイストロック コネクタ、PX459用

[*]電気終端を以下から選択してください。
0 *(PX409S) = 2 m (6') フライングリード ***
1 *(PX419S) =ミニDINコネクター (組み合わせコネクター付属)*
2 *(PX429S) =ツイストロックコネクター (組み合わせコネクター PT06F-10-6Sは別売り)*
5 *(PX459S) = M12コネクター (M12ケーブルは別売り、上記の表をご覧ください。*
***½NPTコンジット継手と併せてご注文の場合は、モデル**PX409CS**を指定してください。*
より高性能のカスタム構成圧力センサについてはお問合せ下さい。
注文例：PX409S15-015CGV、 *ケーブル終端、1.5" トリグリップ継手、±15 psig 範囲10 mV/V 出力*
PX459S20-001VV、 *M12端末、2" トリグリップ継手、0〜-1 psi (真空) 範囲、10 mV/V 出力*
PX419S15-16HBV, *ミニDIN終端、1.5" トリグリップ継手、550〜1100 hPa 校正範囲、10 mV/V 出力*

販売: 株式会社パシフィック　テクノロジー　Tel : 047-426-1650 Fax: 047-426-1652
E-mail:sales@pac-tech.com　URL: http://www.pac-tech.com

サニタリー圧力トランスデューサー
ゲージ圧と絶対圧の範囲

0～5 Vdc または0～10 Vdc出力

0～5または0～10 Vdc 出力

- 1½または2" トリグリップ™ 継手が入手可能
- 完全ステンレス鋼構造
- 高信頼性シリコンセンサー
- 3A承認

ご注文：PXMシリーズで、Bar圧力単位系も可能です

範囲		1½" トリグリップ™ 継手	2" トリグリップ™ 継手
psi	bar		
ゲージ圧モデル、0～5 Vdc 出力			
0～10 inH_2O	0～25 mb	PX4[*]9S15-10WG5V	PX4[*]9S20-10WG5V
0～1	0～69 mb	PX4[*]9S15-001G5V	PX4[*]9S20-001G5V
0～2.5	0～172 mb	PX4[*]9S15-2.5G5V	PX4[*]9S20-2.5G5V
0～5	0～345 mb	PX4[*]9S15-005G5V	PX4[*]9S20-005G5V
0～15	0～1	PX4[*]9S15-015G5V	PX4[*]9S0-015G5V
0～30	0～2.1	PX4[*]9S15-030G5V	PX4[*]9S20-030G5V
0～50	0～3.4	PX4[*]9S15-050G5V	PX4[*]9S20-050G5V
0～100	0～6.9	PX4[*]9S15-100G5V	PX4[*]9S20-100G5V
0～150	0～10.3	PX4[*]9S15-150G5V	PX4[*]9S20-150G5V
0～250	0～17.2	PX4[*]9S15-250G5V	PX4[*]9S20-250G5V
0～500	0～34.5	PX4[*]9S15-500G5V	PX4[*]9S20-500G5V
0～600	0～41.4	PX4[*]9S15-600G5V	
絶対圧モデル、0～5 Vdc 出力			
0～5	0～345 mb	PX4[*]9S15-005A5V	PX4[*]9S20-005A5V
0～15	0～1	PX4[*]9S15-015A5V	PX4[*]9S0-015A5V
0～30	0～2.1	PX4[*]9S15-030A5V	PX4[*]9S20-030A5V
0～50	0～3.4	PX4[*]9S15-050A5V	PX4[*]9S20-050A
0～100	0～6.9	PX4[*]9S15-100A5V	PX4[*]9S20-100A5V
0～150	0～10.3	PX4[*]9S15-150A5V	PX4[*]9S20-150A5V
0～250	0～17.2	PX4[*]9S15-250A5V	PX4[*]9S20-250A5V
0～500	0～34.5	PX4[*]9S15-500A5V	PX4[*]9S20-500A5V
0～600	0～41.4	PX4[*]9S15-600A5V	

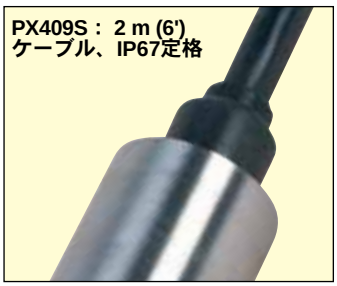
[*]電気終端を以下から選択してください (追加費用なし)。
0 *(PX409S) = 2 m (6') ケーブル****
1 *(PX419S) = ミニDINコネクター (組み合わせコネクター付属)*
2 *(PX429S) = ツイストロックコネクター (組み合わせコネクター PT06F10-6Sは付属しません)*
5 *(PX459S) = M12コネクター (M12ケーブルは別売り、次ページの付属品をご覧ください。)*

*** ½ NPTコンジット継手と併せてご注文の場合は、モデル**PX409CS**を指定してください。*
*0～10 Vdc出力をご注文の場合、**"5V"**を**"10V"**に変更してください。追加費用はありません。*
***注文例：PX409S15-005G5V**、 2 m (6') ケーブル終端、1.5"トリグリップ継手、5 psig範囲、0～5 Vdc 出力*
***PX419S20-10WG5V**、 ミニDINコネクター、2" トリグリップ継手, 10 inH_2O 範囲、 0～5 Vdc 出力*
PX429S15-050G10V**、 ツイストロックコネクター、1.5" トリグリップ継手、50 psig 範囲、0～10 Vdc 出力、組み合わせコネクターは別売り、 **PT06F10-6S
***PX459S15-100G5V**、 M12コネクター、1.5" トリグリップ継手、100 psig 範囲、0～5 Vdc 出力*

サニタリー圧力センサ
連成、真空、気圧範囲

電気終端

**PX409S： 2 m (6')
ケーブル、IP67定格**



**PX409CS： コンジット/
ケーブル IP67定格**

**PX419S： ミニDIN
IP67定格 絶対圧
IP65定格 ゲージ圧**

**PX429S： ツイストロック
IP67定格 絶対圧
IP65定格 ゲージ圧**

**PX459S： M12コネクタ
IP67定格 絶対圧
IP65定格ゲージ圧**

仕様
(増幅電圧出力)
出力/供給電源：
0〜5 Vdc： 10〜30 Vdc
0〜10 Vdc： 15〜30 Vdc

精度： ±0.08% BSL (リニア、ヒステリシス、再現性を結合)
連成ゲージ圧モデルは正方向のみに校正

ご注文： PXMシリーズで、Bar圧力単位系も可能です。

範囲		1½ トリグリップ™ 継手	2 トリグリップ™ 継手
psi	mbar		
連成計範囲			
±10 inH_2O	±25	**PX4[*]9S15-10WCG5V**	**PX4[*]9S20-10WCG5V**
±1	±69	**PX4[*]9S15-001CG5V**	**PX4[*]9S20-001CG5V**
±2.5	±172	**PX4[*]9S15-2.5CG5V**	**PX4[*]9S20-2.5CG5V**
±5	±345	**PX4[*]9S15-005CG5V**	**PX4[*]9S20-005CG5V**
±15	±1034	**PX4[*]9S15-015CG5V**	**PX4[*]9S20-015CG5V**
真空範囲 (負のゲージ圧、0 = 大気圧)			
0〜-10 inH_2O	0〜-25	**PX4[*]9S15-10WV5V**	**PX4[*]9S20-10WV5V**
0〜-1	0〜-69	**PX4[*]9S15-001V5V**	**PX4[*]9S20-001V5V**
0〜-2.5	0〜-172	**PX4[*]9S15-2.5V5V**	**PX4[*]9S20-2.5V5V**
0〜-5	0〜-345	**PX4[*]9S15-005V5V**	**PX4[*]9S20-005V5V**
0〜-15	0〜-1034	**PX4[*]9S15-015V5V**	**PX4[*]9S20-015V5V**
気圧範囲 (絶対圧力)			
0〜32 inHg	–	**PX4[*]9S15-32B5V**	**PX4[*]9S20-32B5V**
16〜32 inHg	–	**PX4[*]9S15-16B5V**	**PX4[*]9S20-16B5V**
26〜32 inHg	–	**PX4[*]9S15-26B5V**	**PX4[*]9S20-26B5V**
—	0〜1100 hPa	**PX4[*]9S15-32HB5V**	**PX4[*]9S20-32HB5V**
—	600〜1100 hPa	**PX4[*]9S15-16HB5V**	**PX4[*]9S20-16HB5V**
—	880〜1100 hPa	**PX4[*]9S15-26HB5V**	**PX4[*]9S20-26HB5V**

オプション付属品

型番	説明
M12C-PVC-4-S-F-5	PVC ケーブル、ストレート4ピンM12メスコネクター、 フライングリード、5 m 長、PX459用
M12C-PVC-4-R-F-5	PVCケーブル、直角4ピンM12メスコネクター、フライングリード、 5 m 長、PX459用
PT06F10-6S	ツイストロックコネクター、PX429用

[*]電気終端を以下から選択してください
0 *(PX409S) = 2 m (6')、フライングリード**、*
1 *(PX419S) = ミニDINコネクター (組み合わせコネクター付属)*
2 *(PX429S) = ツイストロックコネクター (組み合わせコネクター PT06F-10-6Sは別売り)*
5 *(PX459S) = M12コネクター (M12ケーブルは別売り、上記の表をご覧ください)*
***½ NPT コンジット継手と併せてご注文の場合は、モデル**PX409CS**を指定してください。*
*0〜10 Vdc 出力をご注文の場合、**"5V"**を**"10V"**に変更してください。追加費用はありません。*

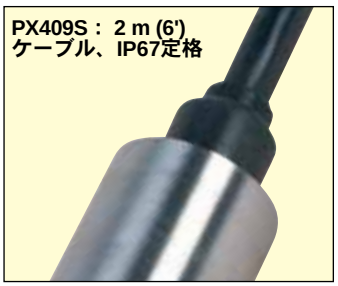
注文例： PX409S15-015CG5V、 *ケーブル終端、1.5" トリグリップ継手、±15 psig 範囲、0〜5 Vdc 出力*
PX459S20-001V5V、 *M12終端、2" トリグリップ継手、0〜-1 psi (真空) 範囲、0〜5 Vdc 出力。*
PX419S15-16HB10V、 *ミニDIN終端、1.5" トリグリップ継手、550〜1100 hPa 校正範囲, 0〜10 Vdc 出力。*

販売: 株式会社パシフィック　テクノロジー　Tel : 047-426-1650 Fax: 047-426-1652
E-mail:sales@pac-tech.com　URL: http://www.pac-tech.com

サニタリー圧力センサ
(圧力トランスデューサー)
ゲージ圧と絶対圧の範囲

電気終端

PX409S： 2 m (6')
ケーブル、IP67定格



PX409CS： コンジット/
ケーブル IP67定格

PX419S： ミニDIN
IP67定格 絶対圧
IP65定格 ゲージ圧

PX429S： ツイストロック
IP67定格 絶対圧
IP65定格 ゲージ圧

PX459S： M12コネクター
IP67定格 絶対圧
IP65定格ゲージ圧

4～20 mA 出力

4～20 mA

- 1½または2" トリグリップ™ 継手が選択可能
- 完全ステンレススチール構造
- 高信頼性シリコンセンサー
- 3A承認

ご注文：PXMシリーズで、Bar圧力単位系も可能です。

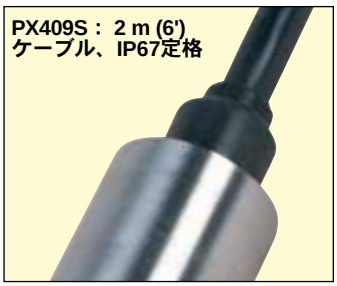
範囲		1½" トリグリップ™ 継手	2" トリグリップ™ 継手
psi	bar		
ゲージ圧モデル、4～20 mA 出力			
0～10 inH_2O	0～25 mb	PX4[*]9S15-10WGI	PX4[*]9S20-10WGI
0～1	0～69 mb	PX4[*]9S15-001GI	PX4[*]9S20-001GI
0～2.5	0～172 mb	PX4[*]9S15-2.5GI	PX4[*]9S20-2.5GI
0～5	0～345 mb	PX4[*]9S15-005GI	PX4[*]9S20-005GI
0～15	0～1	PX4[*]9S15-015GI	PX4[*]9S0-015GI
0～30	0～2.1	PX4[*]9S15-030GI	PX4[*]9S20-030GI
0～50	0～3.4	PX4[*]9S15-050GI	PX4[*]9S20-050GI
0～100	0～6.9	PX4[*]9S15-100GI	PX4[*]9S20-100GI
0～150	0～10.3	PX4[*]9S15-150GI	PX4[*]9S20-150GI
0～250	0～17.2	PX4[*]9S15-250GI	PX4[*]9S20-250GI
0～500	0～34.5	PX4[*]9S15-500GI	PX4[*]9S20-500GI
0～600	0～41.4	PX4[*]9S15-600GI	
絶対圧モデル、4～20 mA 出力			
0～5	0～345 mb	PX4[*]9S15-005AI	PX4[*]9S20-005AI
0～15	0～1	PX4[*]9S15-015AI	PX4[*]9S0-015AI
0～30	0～2.1	PX4[*]9S15-030AI	PX4[*]9S20-030AI
0～50	0～3.4	PX4[*]9S15-050AI	PX4[*]9S20-050A
0～100	0～6.9	PX4[*]9S15-100AI	PX4[*]9S20-100AI
0～150	0～10.3	PX4[*]9S15-150AI	PX4[*]9S20-150AI
0～250	0～17.2	PX4[*]9S15-250AI	PX4[*]9S20-250AI
0～500	0～34.5	PX4[*]9S15-500AI	PX4[*]9S20-500AI
0～600	0～41.4	PX4[*]9S15-600AI	

[*] 電気終端を以下から選択してください。
*0 (PX409S) = 2 m (6') ケーブル***
1 (PX419S) = ミニDINコネクター (組み合わせコネクター付属)
2 (PX429S) = ツイストロックコネクター (組み合わせコネクター PT06F10-6Sは別売り)
5 (PX459S) = M12コネクター (M12ケーブルは別売り、 次ページの付属品をご覧ください。)
"½NPTコンジット継手と併せてご注文の場合は、モデルPX409CSを指定してください。
注文例：PX409S15-005GI、 2 m (6') ケーブル終端、1.5" トリグリップ継手、5 psig 範囲、4～20 mA 出力
PX419S20-10WGI、 ミニDINコネクター、2" トリグリップ継手、10 inH_2O 範囲、4～20 mA 出力
PX429S15-050GI、 ツイストロックコネクター、1.5" トリグリップ継手、50 psig 範囲、4～20 mA 出力、 組み合わせコネクターは別売り、 PT06F10-6S
PX459S15-100GI、 M12コネクター、1.5" トリグリップ継手、100 psig 範囲、4～20 mA 出力

サニタリー圧力トランスミッター
連成、真空、気圧範囲

電気終端

PX409S： 2 m (6')
ケーブル、IP67定格



PX409CS： コンジット/
ケーブル IP67定格

PX419S： ミニDIN
IP67定格 絶対圧
IP65定格 ゲージ圧

PX429S： ツイストロック
IP67定格 絶対圧
IP65定格 ゲージ圧

PX459S： M12コネクター
IP67定格 絶対圧
IP65定格ゲージ圧

仕様)
出力/供給：

出力： 4〜20 mAdc
供給電源： 9〜30 Vdc
[9〜20 Vdc 105°C 以上]
最大ループ抵抗 Ω = (Vs-9) x 50

4〜20 mA 出力

精度： ±0.08% BSL (リニア、ヒステリシス、再現性を結合) 連成ゲージ圧モデルは正方向のみに校正

ご注文： PXMシリーズで、Bar圧力単位系も可能です。

範囲		1½ トリグリップ™ 継手	2" トリグリップ™ 継手
psi	mbar		
連成計範囲			
±10 inH_2O	±25	**PX4[*]9S15-10WCGI**	**PX4[*]9S20-10WCGI**
±1	±69	**PX4[*]9S15-001CGI**	**PX4[*]9S20-001CGI**
±2.5	±172	**PX4[*]9S15-2.5CGI**	**PX4[*]9S20-2.5CGI**
±5	±345	**PX4[*]9S15-005CGI**	**PX4[*]9S20-005CGI**
±15	±1034	**PX4[*]9S15-015CGI**	**PX4[*]9S20-015CGI**
真空範囲 (負のゲージ圧、0 = 大気圧)			
0〜-10 inH_2O	0〜-25	**PX4[*]9S15-10WVI**	**PX4[*]9S20-10WVI**
0〜-1	0〜-69	**PX4[*]9S15-001VI**	**PX4[*]9S20-001VI**
0〜-2.5	0〜-172	**PX4[*]9S15-2.5VI**	**PX4[*]9S20-2.5VI**
0〜-5	0〜-345	**PX4[*]9S15-005VI**	**PX4[*]9S20-005VI**
0〜-15	0〜-1034	**PX4[*]9S15-015VI**	**PX4[*]9S20-015VI**
気圧範囲 (絶対圧力)			
0〜32 inHg	—	**PX4[*]9S15-32BI**	**PX4[*]9S20-32BI**
16〜32 inHg	—	**PX4[*]9S15-16BI**	**PX4[*]9S20-16BI**
26〜32 inHg	—	**PX4[*]9S15-26BI**	**PX4[*]9S20-26BI**
—	0〜1100 hPa	**PX4[*]9S15-32HBI**	**PX4[*]9S20-32HBI**
—	600〜1100 hPa	**PX4[*]9S15-16HBI**	**PX4[*]9S20-16HBI**
—	880〜1100 hPa	**PX4[*]9S15-26HBI**	**PX4[*]9S20-26HBI**

オプション付属品

型番	説明
M12C-PVC-4-S-F-5	PVCケーブル、ストレート4ピンM12メスコネクタ、フライングリード、5 m 長、PX459用
M12C-PVC-4-R-F-5	PVCケーブル、直角4ピンM12メスコネクタ、フライングリード、5 m 長、PX459用
PT06F10-6S	ツイストロックコネクタ、PX429用

[*] 電気終端を以下から選択してください (追加費用なし)。
*0 (PX409S) = 2 m (6') ケーブル、フライングリード***
1 (PX419S) = ミニDINケーブル (組み合わせコネクター付属)
2 (PX429S) = ツイストロックコネクター (組み合わせコネクター PT06F-10Sは別売り)
5 (PX459S) = M12 コネクター、(M12ケーブルは別売り、上記の表をご覧ください。)
***½NPTコンジット継手と併せてご注文の場合は、モデル**PX409CS**をご覧ください。*
より高性能のカスタム構成圧力センサについてはお問い合わせください。
*注文例： **PX409S15-015CGI**、 ケーブル終端、1.5" トリグリップ継手、±15 psig 範囲、4〜20 mA 出力*
***PX459S20-001VI**、 M12終端、2" トリグリップ継手、0〜-1 psi (真空) 範囲、4〜20 mA 出力*
***PX419S15-16HBI**、 ミニDIN終端、1.5" トリグリップ 継手、550〜1100 hPa 校正範囲、4〜20 mA 出力*

販売: 株式会社パシフィック　テクノロジー　Tel : 047-426-1650 Fax: 047-426-1652
E-mail:sales@pac-tech.com　URL: http://www.pac-tech.com

高精度圧力センサ
ピエゾ抵抗素子設計、高温度性能

ケーブルの種類

PX409ケーブル接続			
カラー	mV	5/10V	mA
黒	– 電源	共通	– 電源
白	+ 信号	+出力	NC
緑	– 信号	NC	NC
赤	+ 電源	+ 電源	+ 電源

ミニDINおよびM12式

PX419/PX459 ピン配列			
ピン	mV	5/10V	mA
1	+ 電源	+ 電源	+ 電源
2	– 電源	共通	– 電源
3	+ 信号	+出力	NC
4	– 信号	NC	NC

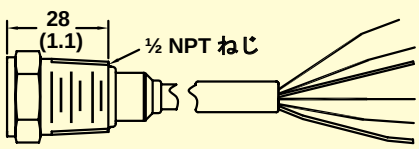
ツイストロック式

PX429ツイストロックピン配列			
Pin	mV	5/10V	mA
A	+ 電源	+電源	+ 電源
B	– 電源	共通	– 電源
C	+ 信号	+出力	NC
D	– 信号	NC	NC
E	NC	NC	NC
F	NC	NC	NC

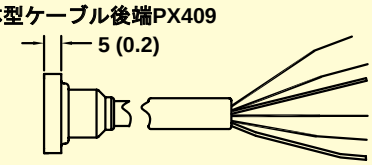
NC = 接続なし

公称寸法：mm (インチ)

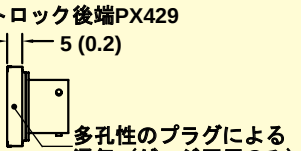
コンジット後端 PX409C



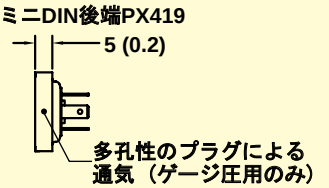
一体型ケーブル後端PX409



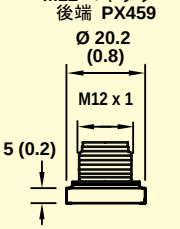
ツイストロック後端PX429



ミニDIN後端PX419



M12 コネクター
後端 PX459



表示器、付属品と互換性

メーター	
型番	説明
DP41-B	6 桁高精度 (0.005%) 汎用表示器、電圧および電流出力モデルと使用 熱電対とRTD入力にも対応
DPPT	圧力センサ用4桁及び6桁パネルメーター(デジタル表示器)
CNPT	プロセスコントローラ(4桁及び6桁パネルメーター)
付属品	
CX5302	ミニDINコネクター、PX419シリーズ用
PT06F10-6S	組み合わせツイストロックコネクター、PX429シリーズ
M12C-PVC-4-S-F-5	PVCケーブル、ストレート4ピンM12メスコネクター、フライングリード、5 m 長、PX459用
M12C-PVC-4-R-F-5	PVCケーブル、直角4ピンM12メスコネクター、フライングリード、5 m 長、PX459用

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　URL: http://www.pac-tech.com