

# 気圧変換器 PX409シリーズ 高精度

新製品

暫定版

- ◎ 高精度  $\pm 0.08\%$ FS BSL
- ◎ 10 mV/V, 5 V, 4-20 mA 出力
- ◎ 0 - 32, 16-32, 26-32 inHg 絶対圧変換器  
0 - 1084, 542-1084, 880-1084 mbar(hPa)
- ◎ -17~+85°C 補償温度範囲
- ◎ ソリッドステート ピエゾ抵抗 センサー
- ◎ 5点校正



## 代表的応用

- ・ 研究試験
- ・ 産業

## 共通仕様

精度 (静的):  $\pm 0.08\%$ FS, BSL. 直線性,ヒステリシス,繰返し誤差合計

許容温度範囲:

mV 出力 -45 ~ +121°C

5V, 4-20 mA 出力 -45 ~ +115°C

補償温度範囲: -17 ~ +85°C

温度影響: %スパン (補償温度範囲内)

零点 スパン  
 $\pm 1\%$ スパン  $\pm 1\%$ スパン

長期安定性:  $\pm 0.1\%$ FS/年. 代表値

帯域幅: DC ~ 1 kHz.代表値

応答時間: <1 ミリ秒

衝撃: 50 g, 11 ミリ秒,半正弦波(試験中)

振動:  $\pm 20$  g (試験中)

接液部材料: 316ステンレス鋼

最大許容圧力: 定格圧力範囲の4 倍

バースト圧力: 6,000 psia迄

圧力口取付ネジ: 1/4 -18 NPT オネジ

零点バランス: 2%FS

スパン設定: 2%FS 校正:垂直方向、圧力ポート下向き

電気終端スタイル:

PX409 2 m (6') ケーブル

PX419 ミニDIN コネクター (適合コネクター付き)

PX429 ツイスト ロック コネクター(オプション 適合コネクター PT06F10-6S)

重量: 約200 グラム(仕様により異なる)

### 仕様 mV/V出力

出力： 100 mV @ 10 Vdc  
 供給電源電圧： 10 Vdc  
 消費電流： 5 mA @ 10 Vdc

### 仕様 0 - 5V 出力

供給電源電圧： 10 ~ 30 Vdc @ 10 mA  
 0 - 5 V出力

### 仕様 4 - 20 mA 出力

供給電源電圧： 9 ~ 30 Vdc  
 9 ~ 20 Vdc, 105°C以上  
 最大ループ抵抗：  $(V_s - 9) \times 50 \Omega$

### 電気終端スタイル



PX409, 2 m (6') cable, IP67 environmental rating.



PX419, mini-DIN, IP65 environmental rating.

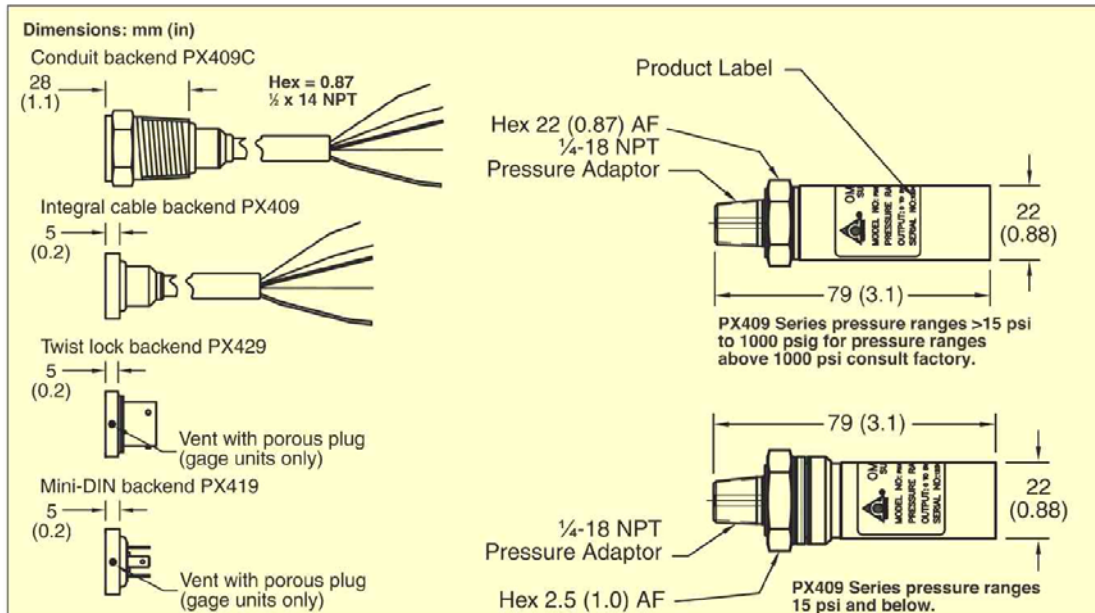


PX409C, conduit cable, IP67 environmental rating.



PX429, twist-lock, IP65 environmental rating.

### 寸法図: mm (インチ)



参考値  
 変更になること  
 があります。

### ご注文方法:

ご注文の場合は、型式(電気終端スタイル)、圧力範囲、電気出力とオプションをご指定ください。

型式(電気接続)	定格圧力範囲				電気出力		
	コード	公称範囲		コード	コード	出力	
PX409- 2 m (6')ケーブル	32	inHg	mbar	hPa	気圧	V	10 mV/V
		0 - 32	0 - 1084	H	B	5V	0 - 5 V
		16	16 - 32	542 - 1084			I
PX419- ミニDINコネクタ	26	26 - 32	880 - 1084				
PX429- ツイスト ロック コネクタ							PX429用 適合電気コネクタ PT06F10-6S

部品番号の例: PX429-16B5V 気圧変換器 16 - 32 inHg 定格圧力範囲、0 - 5V出力、  
 ツイスト ロック コネクタ 適合コネクタPT06F10-6Sは、オプションです。

**電気接続**  
mV/V出力

添付される試験成績書でご確認ください。

PX429 ツイスト ロック		PX419 ミニDIN		PX409 ケーブル	
ピン A	+電源	ピン 1	+電源	赤	+電源
ピン B	-電源	ピン 2	-電源	黒	-電源
ピン C	+出力信号	ピン 3	+出力信号	白	+出力信号
ピン D	-出力信号	ピン 4	-出力信号	緑	-出力信号
ピン E	接続無し				
ピン F	接続無し				



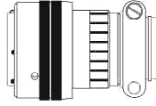

5V出力

PX429 ツイスト ロック		PX419 ミニDIN		PX409 ケーブル	
ピン A	+電源	ピン 1	+電源	赤	+電源
ピン B	-コモン	ピン 2	コモン	黒	コモン
ピン C	+出力信号	ピン 3	+出力信号	白	+出力信号
ピン D	接続無し	ピン 4	接続無し	緑	接続無し
ピン E	接続無し				
ピン F	接続無し				

4-20mA出力

PX429 ツイスト ロック		PX419 ミニDIN		PX409 ケーブル	
ピン A	+供給	ピン 1	+供給	赤	+供給
ピン B	-供給	ピン 2	-供給	黒	-供給
ピン C	接続無し	ピン 3	接続無し	白	接続無し
ピン D	接続無し	ピン 4	接続無し	緑	接続無し
ピン E	接続無し				
ピン F	接続無し				

**オプション付属品**

型 式		
DP41-B	6桁表示器、歪ゲージ、DC電圧、DC電流入力 入力電源: 90~240Vac. 50/60 Hz	
CX5302	PX419シリーズ用ミニDINコネクタ(スペア)	
PT06F10-6S	PX429シリーズ用ツイストロック適合コネクタ	
PS-4G	圧カスナバー、空気及びガス用	
PS-4E	圧カスナバー、水及び軽油用	
PS-4D	圧カスナバー、モータオイル用	

圧カスナバーはスパイク性の圧力を緩和させ圧力変換器の寿命を延ばす効果があります。

ご注意: このカタログの仕様等の内容は、ご通知無く変更されます。2009.10.30作成

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丁目18番5号アサヒ船橋ビル602  
TEL:047-426-1650 FAX:047-426-1652  
E-mail: [sales@pac-tech.com](mailto:sales@pac-tech.com), <http://www.pac-tech.com>