

差圧変換器

電圧出力

PX81 シリーズ

0-5 Vdc 出力

0-2~0-500 psiud

0-14 kPa~0-3.5 MPa



OMEGADYNE

• Pressure • Load • Force • Torque

- ✓ 液(気)/液(気) 差圧
- ✓ 0.25%精度(L&H,R)
- ✓ 広い動作温度範囲
-46~121°C
- ✓ 5点校正付(0,50,100,50,0%)
- ✓ 全ステンレス鋼構造
- ✓ ケーブルあるいはコネクタタイプ

PX81 5V 出力シリーズは、液(気)/液(気) 単方向差圧変換器で、コンパクトで高精度です。

低ドリフトおよび長期信頼性が重要な工業アプリケーション用に設計されています。

低い温度補償誤差のためプロセスの温度変化による誤差を小さくします。高い精度で増幅された電圧出力の産業用圧力変換器です。

全ステンレス鋼構造のため化学および工業プラントでみられる、厳しい環境に適しています。

1/4-18 NPT メネジ圧力取付があります。コネクタあるいはケーブル電気接続が利用できます。

仕様 :

0-5V モデル:

入力電源、: 24-32 Vdc

出力(FS): 0 - 5 Vdc.

±10%FS 調整可能

精度: ±0.25%FS.直線性及び
ヒステリシス、再現性合計

零点バランス: 0V±10%FS

調整可能

取り付け: 取り付け方向で出力は変化します。水平方向が標準です。



Model PX81D1-100D5T

Model PX81D0-010D5T

動作温度範囲: -46~+121°C

補償温度範囲: 16~+71°C

補償温度範囲の拡大についてはお問い合わせ下さい。

温度シフト:

ゼロ: ±0.0054%FSO/°C

スパン: ±0.0054%読み/°C.

最大許容圧力: 差圧定格の 150%.

各圧力ポートに加えることのできる最大圧力です。定格以下で御使用ください。

バースト圧: 定格の 300%

接液部材料: 17-4H ステンレス鋼

その他の材料についてはお問い合わせ下さい。

圧力ポート:

1/4-18 NPT メネジ

その他の規格についてはお問い合わせ下さい。

電気接続: PT1H10-6P もしくは同等品あるいは 3mケーブル

適合コネクタ: PT06-F10-6S(標準では含まれていません)

配線方法

電圧出力

A: +信号

B: -信号

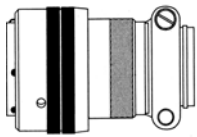
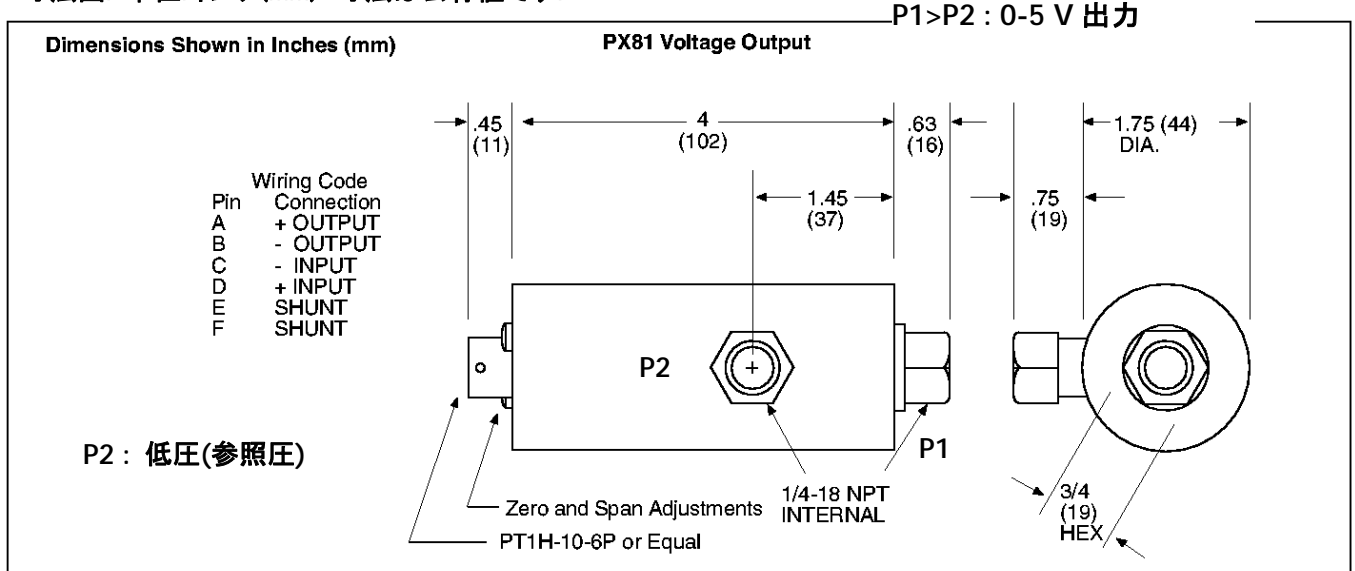
C: -電源

D: +電源

E: シヤント

F: シヤント

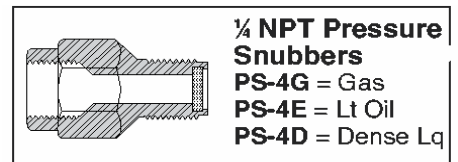
寸法図: 単位:インチ(mm) 寸法は公称値です.



適合電気コネクタ—
PT06F-10-6S

圧カスナバー
衝撃圧力の緩和用
NPT ポート用

ご注文の例: 1.) PX81D1-200D5T は、圧力範囲 0-200 PSI 差圧、1/4-18NPT-メネジ、PT1H-10-6P コネクタ、0-5V 出力 適合電気コネクタPT06F-10-6S は含まれません。



型式構成

PX81 シリーズ	圧力ポート	電気接続	圧力範囲	圧力単位	出力	オプション
	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
圧力ポート: D=1/4-18 NPT-メネジ			範囲:psi 0- 002 0- 005 0- 010 0- 020 0- 050 0- 100 0- 200 0- 300 0- 500	単位: D 単方向 差圧	5T = 0 - 5 Vdc 出力 kPa = psi × 6.895	TCX= 補償温度範囲の 拡大
0=3mPVC ケーブル(標準)延長も可能 1=PT1H-10-6P コネクタもしくは 同等品 適合電気コネクタ(オプション) ご注文番号:PT06F-10-6S						

ご注意: 上記の仕様などは、性能の改善等のためにご通知なく変更されることがあります。(2008.6.23)

日本代理店 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 大和船橋ビル 6F
 TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652
 E-Mail: sales @ pac-tech.com
 http://www.pac-tech.com

タイプ選択方法

1. 圧力ポートを選択
2. 電気接続を選択
3. 圧力範囲を選択
4. 圧力単位を選択
5. 出力を選択
6. オプションを選択