

# 高精度 気圧変換器

## PX02 シリーズ 気圧変換器

0 - 5 Vdc 又は 4 - 20 mA 出力

3圧力範囲可能

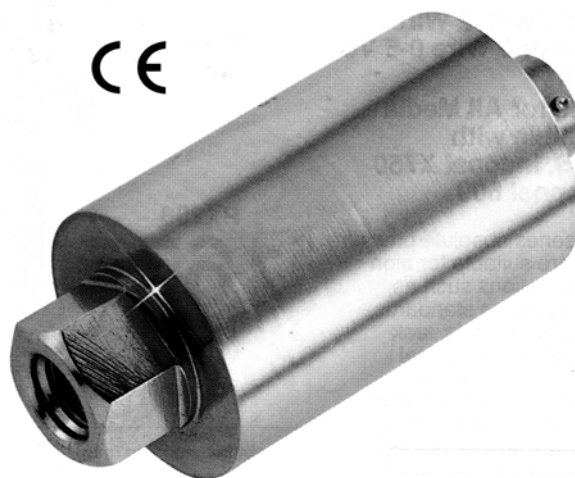
406~813mmHg (541.2~1,083.7 hPa)

660~813mmHg (879.8~1,083.7 hPa)

711~813mmHg (947.8~1,083.7 hPa)



CE



PX02K1-26A5T

- ✓ 高精度
- ✓ 広い温度補償範囲  
-18から66℃
- ✓ FM(米国)認証  
本質安全
- ✓ 全ステンレス鋼構造
- ✓ 劣悪環境対応のための  
ハーメチックシール
- ✓ ケーブルかコネクタータイプ
- ✓ 取付用金具(オプション)
- ✓ 多くの工業用用途に適した  
圧カポート(オプション)

OMEGA 社の PX02 型気圧変換器は、高精度で、406~813 mmHg、660~813mmHg、711~813mmHg (絶対圧)の 3 個の範囲のタイプがあり、研究用や一般産業用に最適です。

ステンレス鋼の密封構造のため、劣悪な環境条件にも対応できます。高い動作温度、広い温度補償範囲、すばらしい温度補償精度により、温度変動の著しい場所で気圧変化をモニターしなければならないような用途にも、安定した読み取りができます。

### 注文方法(モデル番号を指定してください)

Bendix スタイルのコネクター付きで 7/16-20 メスネジ接続モデル			
気圧範囲			気圧変換器 モデル番号
mm Hg	inHg	mbar	
<b>0 - 5 V 出力</b>			
406-813	16-32	542-1084	PX02K1-16A5T
660-813	26-32	880-1084	PX02K1-26A5T
711-813	28-32	948-1084	PX02K1-28A5T
<b>4 - 20 mA 出力</b>			
406-813	16-32	542-1084	PX02K1-16AI
660-813	26-32	880-1084	PX02K1-26AI
711-813	28-32	948-1084	PX02K1-28AI
<b>オプション</b>			
" - MB " 取付用金具			

ご注文の例: 1)PX02K1-26AI-MB は 26-32 inHg の較正された気圧変換器で 7/16-20 のメスネジ接続、4-20mA 出力、Bendix コネクターにオプションの取付用金具付。PT06F-10-6S は含まれず。2)PX02K1-28A5T-MB は 28-32 inHg の較正された気圧変換器で 7/16-20 のメスネジ接続、0-5V 出力、Bendix コネクターにオプションの取付用金具付き。適合電気コネクターPT06F-10-6S は含まれません。



# 気圧変換器

仕様：  
 0-5V モデル：  
 入力電源、推奨：24-32 Vdc  
 入力電源、最大：32 Vdc  
 出力(FS)：0-5 Vdc  
 直線性：±0.15%FS  
 ヒステリシス：±0.1%FS  
 再現性：±0.05%FS  
 零点バランス：0±10%FS、調整可

温度シフト(代表値)：  
 スパン：0.009%読み/°C  
 零点：0.009%FS/°C

認定機関の認証：  
 FM(米国)本質安全  
 IS/I.II.III/1/CDEFG

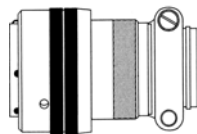
4-20 mA モデル：  
 入力電源、推奨：12-40 Vdc  
 入力電源、最大：40 Vdc  
 出力(FS)：4-20 mA  
 精度：0.25%FS、直線性、ヒステリシス、再現性を総合して  
 零点バランス：4 mA、+10% -2% FS調整可  
 温度シフト(代表値)：

スパン：0.009%読み/°C  
 零点：0.009%FS/°C  
 認定機関の認証：  
 FM(米国)本質安全  
 IS/I.II.III/1/ABCDEFG

共通の仕様：  
 動作温度範囲：-47~+121°C  
 補償温度範囲：-18~+66°C  
 最大許容圧力：定格の150%  
 バースト圧：定格の300%  
 接液部材料：17-4H ステンレス鋼  
 圧力ポート：7/16-20 メネジ  
 または 7/16-20 オネジ、  
 1/4-18 NPT(メネジまたはオネジ)も可

電気接続：PT1H10-6P もしくは同等品：3mケーブルもあります。

適合コネクタ：PT06F10-6S(標準には含まれていません)  
 質量：約 425 グラム



適合電気コネクタ  
 PT06F10-6S

PX02 Barometer with Mounting Bracket

Dimensions: mm (in)

**WIRING**

DIN	Voltage	DIN	Current
2	A +Sig Green	1	A +Red
3	B -Sig White	2	B -Black
GND	C -Exc Black		
1	D +Exc Red		
	E Shunt		
	F Shunt		

**配線方法**

電圧出力	電流出力
A: +信号 緑	A: +赤
B: -信号 白	B: -黒
C: -電源 黒	
D: +電源 赤	
E: シェント	
F: シェント	

## 型式構成

PX02 シリーズ 気圧変換器	圧力ポート [ 1 ]	電気接続 [ 2 ]	圧力範囲 [ 3 ]	圧力単位 [ 4 ]	出力 [ 5 ]	オプション [ 6 ]
	C=1/4-18NPT-オネジ D=1/4-18NPT-メネジ J=7/16-20UNF-オネジ K=7/16-20UNF-メネジ	16=16 - 32 inHg 26=26 - 32 inHg 28=28 - 32 inHg	A A A		5T=0-5Vdc出力 I=4-20mA出力	-MB =マウンティング ブラケット
<p>0=3m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:PT06F10-6S                  5=雷保護増幅箱(電流出力のみ)</p>						
<p><b>タイプ選択方法</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 圧力ポートを選択</li> <li>2. 電気接続を選択</li> <li>3. 圧力範囲を選択</li> <li>4. 圧力単位を選択</li> <li>5. 出力を選択</li> <li>6. オプションと認定基準を選択</li> </ol>						

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。(2008.6.16)

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  
 PHONE:047-426-1650 FAX: 047-426-1652  
 E-Mail: sales@pac-tech.com  
 URL: http://www.pac-tech.com