

耐久型工業用トランスデューサー

インチおよびミリ寸法モデル

独特なデュアル 1/2 および 1/4 NPT
 フィッティング
 4~20 mA出力
 0-10~0-30,000 psi標準モデル
 0-0.7~0-2000 bar-ミリ寸法モデル

1 bar = 14.5 psi
 1 kg/cm² = 14.22 psi
 1 大気圧 = 14.7 psi = 29.93
 inHg = 760.2 mmHg = 1.014 bar

インチ寸法
 PX41T0-100GI,
 実物より小さく表示。

PX41/PXM41 シリーズ



- ✓ 選択モデルに対し、オプションで危険場所での使用についてのFM認証
- ✓ MSHA認証バージョンもあります
- ✓ 完全ステンレススチール構造
- ✓ 密封されたステンレススチール筐体は厳しい環境でも使用可能

オメガのPX41 / PXM41シリーズは、高精度、低コストの圧カトランスミッタで構成されています。その密封された、すべてステンレス製の建設は、過酷な環境に適しています。彼らはゲージ、絶対、または密封されたゲージモデルで利用可能です。PVCの10フィ

ートは、シールドケーブルが標準である、またはツイストロック6ピンコネクタも用意され絶縁されています。増幅された電圧の幅広い選択そして、電流出力はPX41 / PXM41工業用送信機の真の多目的な家族になります。

仕様4~20 mA 出力

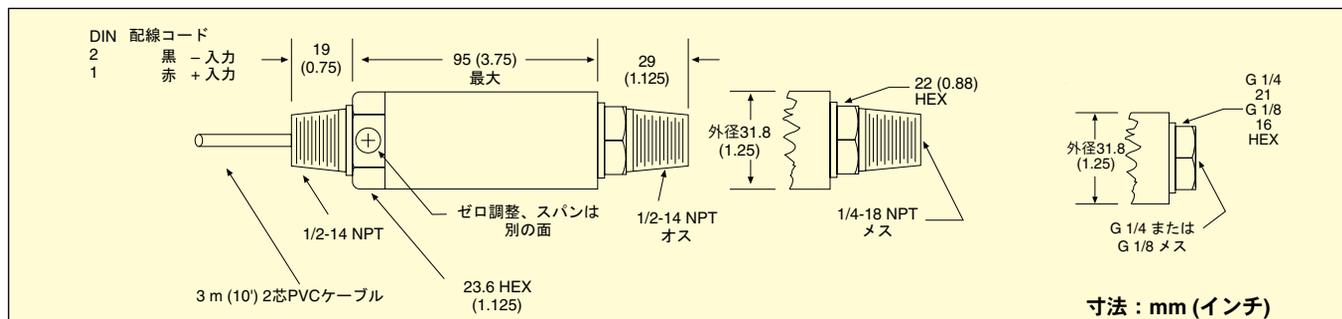
励振：10~40 Vdc
 出力：4~20 mA (±10% adj)
 ゼロバランス：4 mA +10% -2% 調整
 機関の認証：注文時に指定する必要があります。
 危険場所での使用についてのFM認証：S/I/1/ABCD オプション。ケーブル終端付き、絶対圧およびシールドゲージ圧単位があります。注文時に指定する必要があります。
 MSHA：米国鉱山安全保健管理局—オプション。注文時に指定する必要があります。

精度：0.25% リニア、ヒステリシス、再現性を総合
 変換素子：4アクティブアームブリッジ、密封した厚膜ひずみゲージ
 使用温度範囲：-47~121°C (-50~250°F)
 補償温度範囲：16~71°C (60~160°F)
 熱的效果：
 スパン：0.003% rdg/°F
 ゼロ：0.005% FSO/F
 保証耐圧力：定格圧力の150%
 破壊圧力：定格圧力の300%
 接液部：17-4 PHと316 SS
 圧力ポート：<10,000 psi 1/2-14 NPT オス、1/4-18 NPT メス10,000 F250Cオートクレーブ 3/16-18ねじ
 電気的接続：表示：3 m (10')、2導体、PVC絶縁ケーブル以下も入手可能：PTIH-10-6Pコネクター 組み合わせコネクター (別売り) PT06F10-6S

FMオプション付きの機器には外部ゼロスパン調整がありません



ミリ寸法
 PXM41MC6-006BARGI,
 実物大。



耐久型工業用トランスデューサー



圧カトランスデューサー
電流出力
B

インチ法カスタム設定

PX41 シリーズ	圧力ポート [1]	電気的な接続 [2]	範囲 (psi) [3]	単位 [4]	出力 [5]	オプション [6]
C = 1/4-18 NPT-M			010	A,G,S	5T = 0~5 Vdc 出力 10V = 0.5~10.5 Vdc 出力	FM FM規格危険場所 4~20 mA 出力 "S"または"A"圧力のみ ゼロ・スパン調整なし
D = 1/4-18 NPT-F、追加費用なし			015	A,G,S		
T = デュアル 1/4-14 NPT オス			020	A,G,S	10T = 0~10 Vdc出力 I = 4~20 mA出力	MSHA 米国鉱山安全保健管理局 0.5~5.5 Vまたは4~20 mA 出力
K = 7/16-20 UNF-F			025	A,G,S		
J = 7/16-20 UNF-M			030	A,G,S		OX 酸素使用のために洗浄 ()ft = オプションのケーブル長 フィート単位
S = 1/4 HP チューブフィッティング (≥10,000 psi 範囲)			050	A,G,S		
			075	A,G,S		
			100	A,G,S		
			200	A,G,S		
			300	A,G,S		
0 = 3 m (10') ピグテール			500	A,G,S		
1 = PTIH-10-6P コネクター (または同等の製品、追加費用なし) (FM非認証)。 組み合わせコネクター (別売り)、 PT06F10-6Sをご注文ください			750	A,G,S		
			1K	A,G,S		
			1.5K	A,G,S		
			2K	A,G,S		
			2.5K	A,G,S		
5 = 避雷アンブ筐体 (4~20 mA型のみ)			3K	A,G,S		
			3.5K	A,G,S		
6 = ミニDINコネクター			5K	A,G,S		
			7.5K	A,G,S		
			10K†	A,G,S		
			15K†	A,G,S		
			20K†	A,G,S		
			30K†	A,G,S		

† = 1/4" HPチューブフィッティング付属

カスタム設定の注文：

1. 圧力ポートを選択します
2. 電気的接続を選択します
3. 圧力範囲を選択します
4. 圧力単位を選択します
5. 出力を選択します
6. オプション機能認証を選択します

拡張温度補償を含む追加オプションについては、omega.comをご覧ください。

注用例：PX41T1-100GI, 100 psi ゲージ圧カトランスデューサー、PTIH-10-6P コネクター、4~20 mA 出力。

PT06F10-6S, 組み合わせコネクター (別売り) PX41T0-1KSI-FM, 1000 psigゲージ圧トランスデューサー、3 m (10') ケーブル、4~20 mA 出力、危険場所での使用についてのFM認証。

ミリ目法カスタム設定

PXM41 シリーズ	圧力ポート [1]	電気的な接続 [2]	範囲 (BAR) [3]	単位 [4]	出力 [5]	オプション [6]
MA = G1/8 オス			1.0	A,G,S	PXM41 ≥2.5 bar <2.5 bar I = 4~20 mA	MSHA = 米国鉱山安全保健管理局 OX = 酸素使用のために洗浄 ()m = オプションケーブル長、メートル単位
MB = G1/8 メス			1.6	A,G,S		
MC = G1/4 オス			2.5	A,G,S		
MD = G1/4 メス			4.0	A,G,S		
			6.0	A,G,S		
			10	A,G,S		
0 = 3 m (10') ケーブル (標準)			16	A,G,S		
1 = PTIH-10-6P コネクター (または同等品、追加費用なし)			25	A,G,S		
			40	A,G,S		
6 = ミニDINコネクター			60	A,G,S		
			100	A,G,S		
			160	A,G,S		
			250	A,G,S		
			400	A,G,S		

カスタム設定の注文：

1. 圧力ポートを選択します
2. 電気的接続を選択します
3. 圧力範囲を選択します
4. 圧力単位を絶対圧、ゲージ圧、シールドゲージ圧から選択します
5. 出力を選択します
6. オプション機能認証を選択します

拡張温度補償を含む追加オプションについては、omega.comをご覧ください。

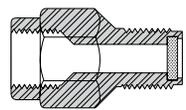
注用例：PXM41MB0-010BARSI, 10 bar シールドゲージ圧トランスデューサー、G1/8 メス接続、3 m (10') ケーブル終端。

PXM41MD1-010BARAI, 10 bar 絶対圧カトランスデューサー、G1/8 メス接続、ツイストロック式コネクター。PTS06A-10-6S, 組み合わせコネクター (別売り)。

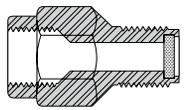
インチ寸法モデル

ご注文：価格と詳細については jp.omega.com/px41-i をご覧ください

範囲	型番	型番	互換性のある表示器
絶対圧 (絶対圧表示の全使用可能範囲)			
0~15 psi	0~1.0 bar	PX41T[*]-015AI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0~20 psi	0~1.4 bar	PX41T[*]-020AI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0~30 psi	0~2.1 bar	PX41T[*]-030AI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0~50 psi	0~3.4 bar	PX41T[*]-050AI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
ゲージ圧 (ゲージ圧表示の全使用可能範囲)			
0~10 psi	0~0.69 bar	PX41T[*]-010GI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0~15 psi	0~1.0 bar	PX41T[*]-015GI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0~20 psi	0~1.4 bar	PX41T[*]-020GI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0~30 psi	0~2.1 bar	PX41T[*]-030GI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0~50 psi	0~3.4 bar	PX41T[*]-050GI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0~75 psi	0~5.2 bar	PX41T[*]-075GI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0~100 psi	0~6.9 bar	PX41T[*]-100GI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0~200 psi	0~13.8 bar	PX41T[*]-200GI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0~300 psi	0~20.7 bar	PX41T[*]-300GI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0~500 psi	0~34.5 bar	PX41T[*]-500GI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0~750 psi	0~51.7 bar	PX41T[*]-750GI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0~1000 psi	0~68.9 bar	PX41T[*]-1KGI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0~1500 psi	0~103 bar	PX41T[*]-1.5KGI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0~2000 psi	0~138 bar	PX41T[*]-2KGI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0~3500 psi	0~241 bar	PX41T[*]-3.5KGI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0~5000 psi	0~345 bar	PX41T[*]-5KGI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0~7500 psi	0~517 bar	PX41T[*]-7.5KGI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E
0~10,000 psi	0~689 bar	PX41S[*]-10KGI	DP41-E, DP25B-E, DP24-E†
0~20,000 psi	0~1379 bar	PX41S[*]-20KGI	DP41-E, DP25B-E†, DP24-E†
0~30,000 psi	0~2068 bar	PX41S[*]-30KGI	DP41-E, DP25B-E†, DP24-E†



**1/4 NPT 圧力
スナバ：**
PS-4G = 気体
PS-4E = 低温油
PS-4D = 高密度液体



**G 1/4 圧力
スナバ：**
PS-4G-MG = 気体
PS-4E-MG = 低温油
PS-4D-MG = 高密度液体

5ポイントNISTトレーサブル校正完備しています。

[*] = 挿入 "0" のミニDINコネクタ3 個 ツイストロック6ピンコネクタのための (10') ケーブル、"1"、または "6" のため。

† 4桁メートル、10の単位でカウントします。

注用例：PX41S0-10KSI、10,000 psi シールドゲージ圧トランスデューサー、3 m (10') ケーブル。
PX41T0-5KSI-FM、5000 psi シールドゲージ圧トランスデューサー、3 m (10') ケーブル、危険場所での使用についてのFM認証。

PX41T0-015AI、15 psi 絶対圧トランスデューサー、3 m (10') ケーブル。

ミリ寸法モデル

ご注文：価格と詳細については jp.omega.com/pxm41-i をご覧ください。

G 1/4 オス圧力接続モデル、ケーブルまたはコネクタ、4~20 mA 出力

範囲	型番	互換性のある表示器
ゲージ圧		
0~1 bar	0~15 psi	PXM41MC[*]-001BARGI
0~1.60 bar	0~23 psi	PXM41MC[*]-1.60BARGI
0~2.50 bar	0~36 psi	PXM41MC[*]-2.50BARGI
0~4 bar	0~58 psi	PXM41MC[*]-004BARGI
0~6 bar	0~87 psi	PXM41MC[*]-006BARGI
0~10 bar	0~145 psi	PXM41MC[*]-010BARGI
0~16 bar	0~232 psi	PXM41MC[*]-016BARGI
0~25 bar	0~363 psi	PXM41MC[*]-025BARGI
0~40 bar	0~580 psi	PXM41MC[*]-040BARGI
0~60 bar	0~870 psi	PXM41MC[*]-060BARGI
0~100 bar	0~1450 psi	PXM41MC[*]-100BARGI
0~160 bar	0~2321 psi	PXM41MC[*]-160BARGI
0~250 bar	0~3626 psi	PXM41MC[*]-250BARGI
0~400 bar	0~5802 psi	PXM41MC[*]-400BARGI

5ポイントNISTトレーサブル校正完備しています。

[*] = ミニDINコネクタ用のツイストロック6ピンのコネクタ、または "6" の "0" のための3メートル (10') ケーブル、"1" を挿入します。

注用例：PXM41MC6-25BARGI、25 bar ゲージ圧トランスデューサー、G 1/4 オスねじ、ミニDINコネクタ、4~20 mA 出力

PXM41MD0-1.60BARAI、1.6 bar 絶対圧トランスデューサー、G 1/4 メスねじ、3 m (10') ケーブル、4~20 mA 出力。

危険場所での使用についてのFM認証版をご注文の場合は型番の最後に "FM" を追加してください。シールドゲージ圧モデルをご注文の場合は、型番の "G" を "S" に変更してください (追加費用はありません)。

絶対圧モデルをご注文の場合、型番を "G" から "A" に変更してください。(追加費用なし)