

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

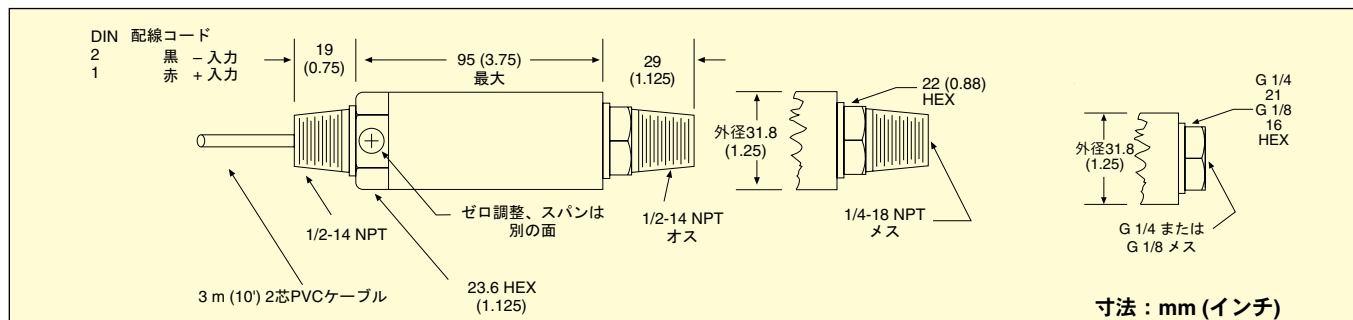
励振：10~40 Vdc
 出力：4~20 mA (±10% adj)
 ゼロバランス：4 mA +10% -2% 調整
 機関の認証：注文時に指定する必要があります。
 危険場所での使用についてのFM認証：S/I/1/ABCD オプション。ケーブル終端付き、絶対圧およびシールドゲージ圧単位があります。注文時に指定する必要があります。
 MSHA：米国鉱山安全保健管理局—オプション。注文時に指定する必要があります。

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 1/4-18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		
			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。

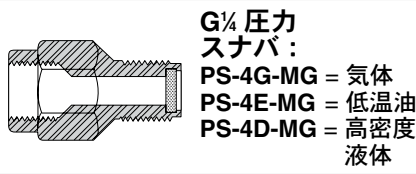
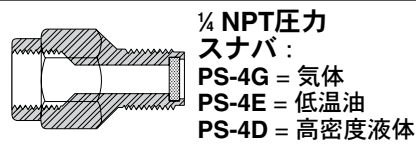
注用例：PXM41MB0-010BARSI, 10 bar シールドゲージ圧トランスデューサー、G1/8 メス接続、3 m (10') ケーブル終端。

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†



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)