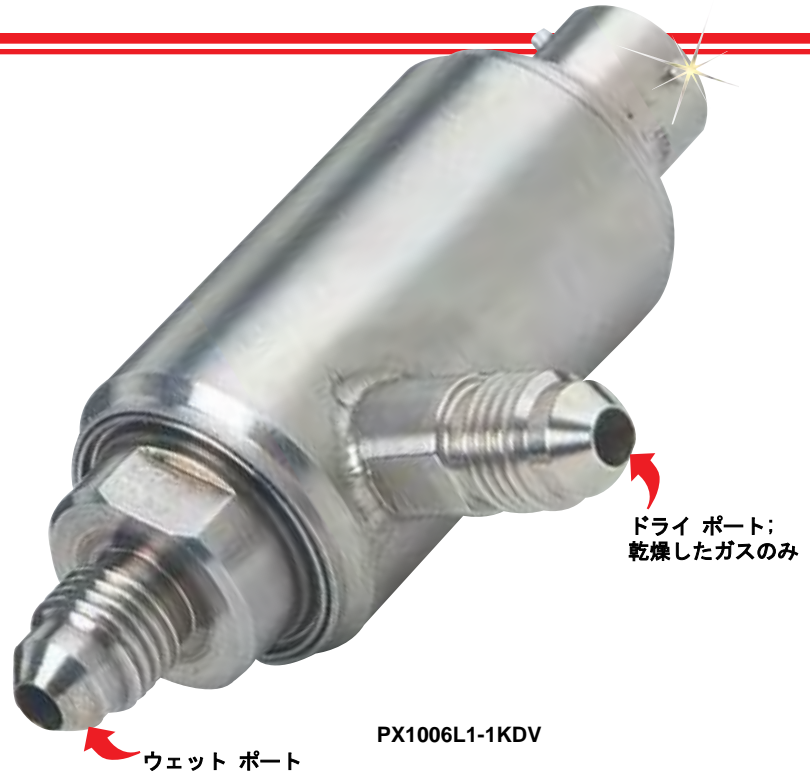


差圧トランスデューサー(差圧センサー) ウェット/ドライ圧 超高安定スパッタリング薄膜 航空機搭載アプリケーション

mV/V 出力
0-15 ~ 5000 psid
(0-1 ~ 350 bar)
単方向差圧

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

PX1006 シリーズ



ドライポート;
乾燥したガスのみ

PX1006L1-1KDV

ウェットポート

- ✓ 高精度, 高安定性
スパッタリング薄膜歪ゲージ
ウェット/ドライ差圧
- ✓ 全ステンレス鋼本体
厳しい工業環境用
- ✓ 高過圧性能
- ✓ 広補償温度範囲
- ✓ 耐衝撃及び振動

型式PX1006 ウェット/ドライ差圧トランスデューサーはスパッタ歪ゲージアッセンブリーを使用する高安定な航空宇宙用センサーです。スパッタリング方法は、高い衝撃と振動環境に耐えることができる超安定した高温センサを生産します。液体用のチャンバーはステンレス鋼で、多くの流体媒質とコンパチブルです。参照チャンバーは、乾燥した、非腐食性、非伝導性気体のみに限定されます。

仕様

mV/V 出力
電気
電源: 5 Vdc
出力: 15 mV 公称, 13 mV 最小
ブリッジ抵抗: 350 Ω 公称
零点バランス: 0 mV ±2% FSO
入力抵抗: 400 Ω 公称
出力抵抗: 400 Ω 公称
性能
精度: ±0.25% FSO 直線性, ヒステリシス及び繰返し性の合計
ヒステリシス: <0.1% FSO
繰返し性: <0.05% FSO
ライン圧力による零点シフト:
ライン圧力 ≤3 psia: <1.5%
ライン圧力 3 ~ 15 psia: <0.25%
ライン圧 >15 psia: <2.5%
ライン圧による感度シフト:
<0.5% / 100 psi
環境
動作温度範囲: -54 ~ 149°C
補償温度範囲: -54 ~ 121°C
温度影響:
零点: ±0.009% FSO/°C
スパン: ±0.009% 読み/°C

フルスケール出力安定性:
0.05% FSO 以下, 2 時間, 室温において。
0.10% FSO 以下, 2 時間, 121°C において。

零点安定性:
0.05% FSO 以下, 2 時間, 室温において。
0.10% FSO 以下, 2 時間, 121°C において。

圧力
範囲 psid: 15, 25, 50, 100, 300, 500, 1000, 2000, 2500, 5000
許容圧力: 定格圧力の200%以内で、15,000 psiを超えないこと。
破壊圧力: 定格圧力の300%以内で、20,000 psiを超えないこと。

参照 チャンバー圧範囲: 0 ~ 400 psi

機械的

圧力媒質両立性:
ウェット接続: 17-4 PH ステンレス鋼
ドライ接続: クリーン, ドライ, 非腐食性, 非伝導性流体

固有振動数: 5,000 psi ユニットに対して50 KHz, 15 psi ユニットにおける5 KHzまで、おおよそ対数的に減少します。

衝撃: 100g, 11 1/3秒, 半正弦波

振動: 10~2000 Hz (1/2^g最大両振幅) で35g ピーク, 正弦波振動迄。

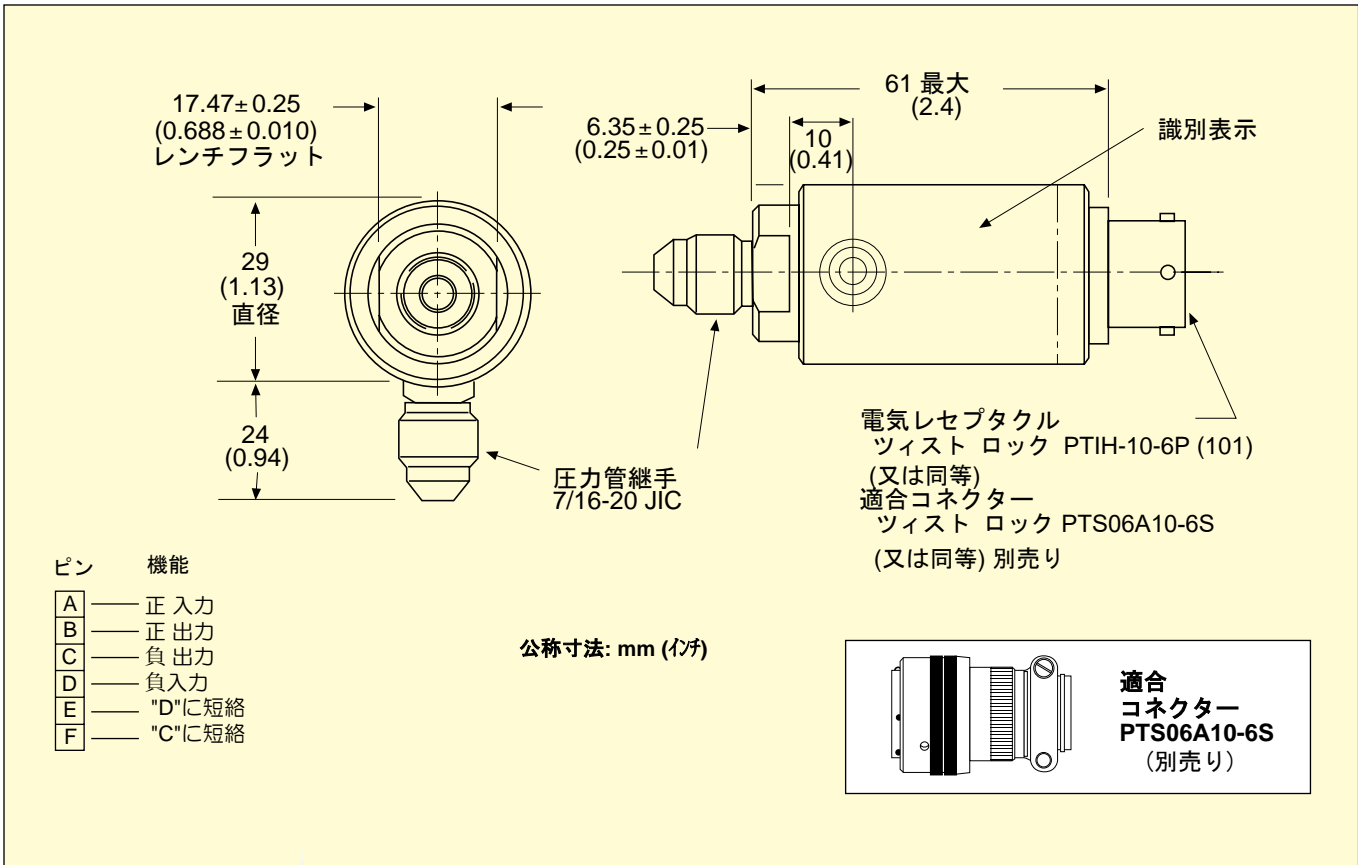
圧力ポート: 1/8-20 JIC

電気接続: PTIH10-6P (又は同等)

適合コネクタ: PTS06A10-6S (別売り)

ウェット/ドライ 差圧トランスデューサー 超高安定 スパッタリング薄膜

DIFFERENTIAL
PRESSURE TRANSDUCERS
B



PX1006L1-1.5KDV

ご注文

単方向 ウェット/ドライ スパッタリング薄膜 差圧トランスデューサー

範囲		型式番号	
0 ~ 15 psid	0 ~ 1.0 bar	PX1006L1-015DV	
0 ~ 25 psid	0 ~ 1.7 bar	PX1006L1-025DV	
0 ~ 50 psid	0 ~ 3.4 bar	PX1006L1-050DV	
0 ~ 100 psid	0 ~ 6.9 bar	PX1006L1-100DV	
0 ~ 500 psid	0 ~ 34.5 bar	PX1006L1-500DV	
0 ~ 1000 psid	0 ~ 68.9 bar	PX1006L1-1KDV	
0 ~ 1500 psid	0 ~ 103 bar	PX1006L1-1.5KDV	
0 ~ 2000 psid	0 ~ 138 bar	PX1006L1-2KDV	
0 ~ 2500 psid	0 ~ 172 bar	PX1006L1-2.5KDV	
0 ~ 5000 psid	0 ~ 345 bar	PX1006L1-5KDV	

5ポイントNISTトレーサブル校正付き。

ご注文例: PX1006L1-500DV, 500 psid ウェット/ドライ 差圧トランスデューサー mV/V 出力及び内蔵コネクタ付。PTS06A10-6S, 適合コネクタ(別売り),

PX1006L1-015DV, 15 psid ウェット/ドライ 差圧トランスデューサー mV/V 出力及び内蔵コネクタ付。PTS06A10-6S, 適合コネクタ(別売り)。