

高性能圧力変換器  
 超長期間高安定性  
 型式PX5500/PXM5500シリーズ  
 0 - 5 Vdc, 0 - 10 Vdc出力  
 3線増幅器  
 0-15 ~ 0-10,000 psi (PX5500)  
 0-1 ~ 0-600 bar (PXM5500)  
 絶対圧、ゲージ圧



- ・優れたスパッタ薄膜センサー
- ・高精度±0.1%FS(定格1000 psi未満)
- ・優れた安定性±0.1%FS・18ヵ月
- ・耐衝撃および振動
- ・MTBF=10年間
- ・零点及びスパン調節可能
- ・補償温度範囲: -18~+82°C
- ・圧力範囲 0-15~0-10,000 psi  
 0-1 ~ 0-600 bar  
 絶対圧、ゲージ圧、シールゲージ圧

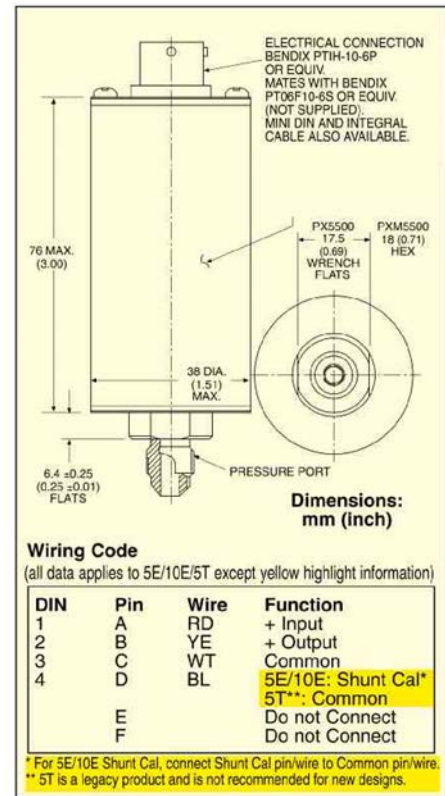
**代表的応用**

- ・各種試験
- ・研究及び開発室での試験
- ・ガスタービン エンジン試験

型式PX5500/PXM5500シリーズは、優れたスパッター薄膜技術を用いて製造された高精度、高信頼、高安定な圧力変換器です。歪ゲージと関連部品は圧力検知エレメントに直接スパッタリング薄膜で形成され、接着剤を使用しません。

PX5500/PXM5500の検知センサーはマイクロ構造デザインにより、小型で軽量で、機械的振動や衝撃の影響を減少します。スパッタ薄膜マイクロ構造センサーは精度や安定性を減少させるゲージクリープの影響をうけません。

零点及びスパン出力の調節用の機能が付いています。



**電気接続, 5E と 10E**

コネクタ		ケーブル	機能
DIN	ピン	色	
1	A	赤	+電源電圧
2	B	黄	+出力
3	C	白	コモン
4	D	黒	シャント Cal
	E	-	-
	F	-	-



**メートル モデル** (すべての組み合わせが可能とは限りません)

	圧力ポート	電気接続	圧力範囲	基準圧	出力	オプション
<b>PXM5500</b>	<b>MA</b> = G1/8B オネジ		-001 -1.60 -004 -006 -010 -016 -025 -040 -060 -100 -160 -250 -400 -600	<b>BAR</b> A,G A,G A,G A,G A,G A,G A,G A,G A,G A,G A,G A,G	<b>5E=</b> 0-5Vdc	<b>-CAL11:</b> 圧力11点試験成績書
	<b>MB</b> = G1/8B メネジ					
	<b>MC</b> = G1/4B オネジ					
	<b>MD</b> = G1/4B メネジ					
					<b>10E=</b> 0-10Vdc	<b>PTS06A-10-6S:</b> 適合電気コネクター
	100 kPa = 1 Bar = 14.503 PSI					
	<b>A</b> = 絶対圧 <b>G</b> = ゲージ圧 <b>S</b> = シールゲージ圧					

電気接続:

**0** = 約 0.6 m ケーブル.延長も可能

**1** = PT1H-10-6P コネクター

もしくは同等品 適合電気コネクター  
(オプション)PTS06A-10-6S

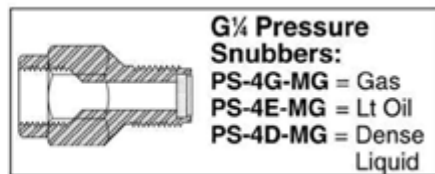
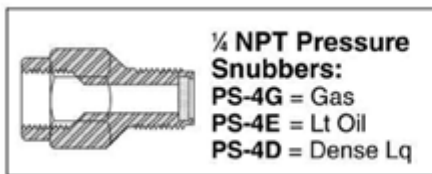
**6** = ミニ DIN コネクター

型式の例:

PXM5500MB0-010BAR5Eは出力が  
0-5Vdc,圧力範囲 0-10 BAR、  
G1/8Bメネジ 圧力ポート、0.6 mケ  
ーブル 電気接続になります。  
オプション(特別注文)仕様の場合は  
型式が異なることがあります。

4-20 mA出力タイプも可能です。

**圧カスナバ** : 圧カスパイクやサージを緩和し、圧力変換器を保護します。  
詳細は圧カスナバのカタログをご参照ください。



ご注意: このカタログの仕様等の内容は、ご通知無く変更されます。2016/12/20作成

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丁目18番5号 アサヒ船橋ビル602

TEL:047-426-1650 FAX:047-426-1652

ホームページ: [www.pac-tech.com](http://www.pac-tech.com) E-mail: [sales@pac-tech.com](mailto:sales@pac-tech.com)

製造 オメガデザイン社