

# PHE224 / PHE227 シリーズ 小型圧力変換器(小型圧力センサー) 厳しい環境用



PHE224: 0 - 5 Vdc出力

PHE227: 0.5 - 4.5 Vdc出力



- ・ 質量 約100グラム
- ・ ケース直径 22 mm, HEX.22 mm
- ・ 動作/補償温度 -40 ~ +125 °C
- ・ 0 - 5 Vdc, 0.5 - 4.5 Vdc 電圧出力
- ・ 低い温度シフト
- ・ 圧力範囲 0 - 2 ~ 0 - 600 bar  
±100, ±250, ±500 mbar,
- ・ ステンレス鋼 構造

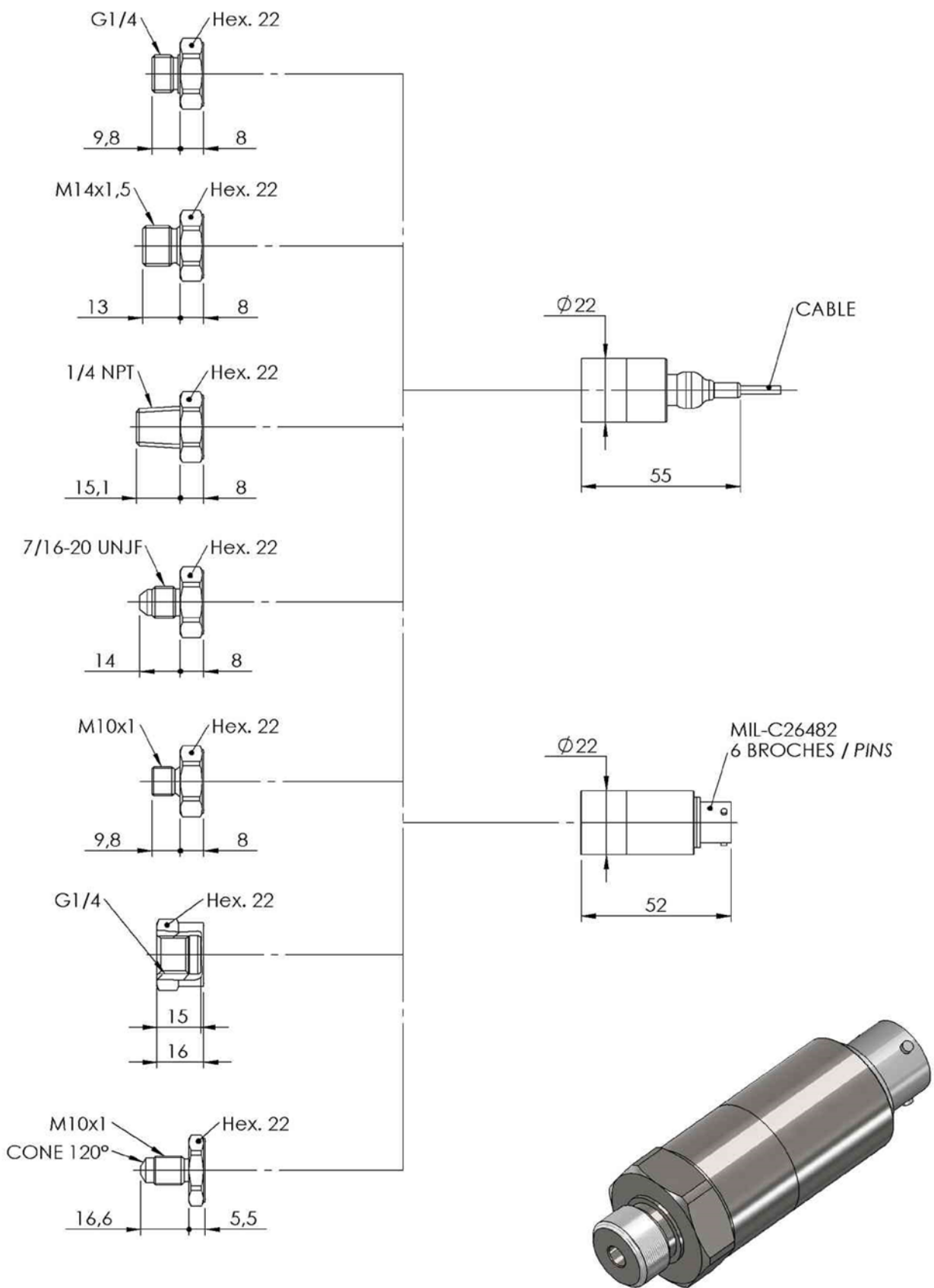
応用

- ・ 自動車、
- ・ 鉄道
- ・ 航空機
- ・ テストベンチ

型式	PHE224	PHE227
供給電源	8 ~ 30 Vdc	
定格圧力範囲(FS) (静圧) (FS:フルスケール)	0 ~ 2, 5, 10, 20, 40, 100, 250, 400, 600 bar (10 bar = 1MPa) ±100 mbar, ±250 mbar, ±500 mbar, ±1 bar, -1/+2 bar, -1/+5 bar	
タイプ	絶対圧(A),ゲージ圧(G),シールゲージ圧(SG) >40 barの圧力範囲	
許容圧力/破裂圧力 (静圧)	150%FS / 300%FS パルス的な動圧の場合は、より低圧で損傷します。	
消費電流	< 10mA	
-100%FSの出力(±圧力範囲のみ)	0 Vdc	0.5 Vdc
0%FSの出力	0 Vdc	0.5 Vdc
100%FSの出力	5 Vdc	4.5 Vdc
零点の許容度	±50 mV	
非直線性とヒステリシス 結合 オプション	±0.25%FS (BSL法、室温) ±0.1%FS (BSL法、室温)	
非繰返し性	±0.02%FS (代表値)	
信号周波数帯域(電氣的) オプション	1000 Hz @ -3dB 迄 2000 Hz @ -3dB 迄	
絶縁抵抗	>1000 MΩ @50 Vdc 室温	
補償温度範囲	-40 ~ +125°C	
動作温度範囲	-40 ~ +125°C	
零点及び感度温度シフト	±1.5%FS, -40 ~ +125°C 合計。 <1 bar; ±3%FS, -40 ~ +125°C合計	
線形振動における定加速度	±0.02%FS/g (周波数20~2000 Hz, 50 g 最大)	
機械的衝撃	100 g. 半正弦波 1 ミリ秒	
電気保護	逆極性保護	
EMC保護	EN61000Iに対応	
電気接続 オプション	ハーメチック MIL-C-26482 6ピン レセプタクル 1m バイトン カバー シールド ケーブル,φ3mm, 4線(AWG26)	
圧力ポート オプション	M14×1.5 オネジ, 1/4 Gaz A オネジ, 7/16-20 UNJF-3A オネジ MS33656-4, M10×1 オネジ 80° 内部コーン付, 1/4 Gaz メネジ,	
接液部材料	ステンレス鋼 316L, 17-4PH, 15-5PH	
質量	約 100 グラム, ケーブルを除く.仕様により異なる	
ケース保護	IP65, シールドゲージ及び絶対圧	
このカタログに記載の内容はご通知無く変更されます。2020.4.27		

販売  
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  
E-Mail : [sales@pac-tech.com](mailto:sales@pac-tech.com) <http://www.pac-tech.com/>  
EFE社製

**PHE224 / PHE227 外形寸法图 (参考用)单位 mm**




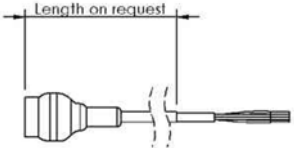
Dimensions : mm


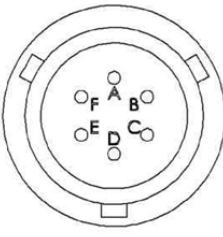
**PHE224 / PHE227**

コードは物品には表示されません

部品番号コード	PHE	22	X	S	XXX bar	XX	XX	XX	D	X	X	X
型式	小型圧力変換器 厳しい環境用	PHE										
	ケース直径 φ22 mm	22										
出力信号(電源)	0 - 5 Vdc (8~30 Vdc)											4
	0.5 - 4.5 Vdc (8~30 Vdc)											7
接液部材料	ステンレス鋼			S								
定格圧力範囲(FS)	例: 20 bar				20 bar							
	例: -1 /+2 bar				-1/2 bar							
タイプ	ゲージ											G
	>40 bar シールゲージ											SG
	絶対圧											A
圧力ポートネジ	M14×1.5 オネジ											01
	1/4 Gaz A オネジ											07
	7/16-20 UNJF-3A オネジ MS33656-4											10
	M10×1 オネジ 80° 内部コーン付											19
	1/4 Gaz メネジ											08
	M10×1 オネジ 120° コーン付											21
電気接続	MIL-C-26482 6ピン レセプタクル											03
	バイトン ケーブル 長さ1m											08/1m
補償温度範囲	-40 ~ +125°C											D
非直線性とヒステリシス 結合 (室温)	± 0.25 %FS											1
	± 0.1 %FS											2
温度シフト	<1 bar, ±3%FS, -40 ~ +125°C											1
	±1.5%FS, -40 ~ +125°C											2
オプション	周波数帯域2000 Hz @-3dB迄											B

**電気配線:**

	<b>4 導線 バイトン ケーブル</b>		
	<b>電圧出力</b>	<b>ケーブル色</b>	
	+入力電圧	赤	
	+信号出力	緑/黄	
	零電圧	青/黒	
	接続無	白	
	センサーハウジング	シールド	

	<b>MIL-C-26482 6 ピン コネクター</b>		
	<b>電圧出力</b>	<b>ピン</b>	
	+入力電圧	ピン A	
	+信号出力	ピン B	
	零電圧	ピン C	
	零電圧	ピン D	
	センサーハウジング	ピン E&F	

ご注意: 上記の仕様等は、ご通知無く変更されます。

販売  
**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  
 E-Mail : [sales@pac-tech.com](mailto:sales@pac-tech.com) <http://www.pac-tech.com/>  
 EFE社製