

PHE120 シリーズ 小型圧力変換器 厳しい環境用



- ・ M5×0.8 オネジ 圧力ポート
- ・ 0.5 – 4.5 V 電圧出力
- ・ 圧力範囲 0 – 2 ~ 0 – 400 bar
- ・ 動作温度 -40 ~ +140 °C
- ・ チタン 構造
- ・ 直径 12.7 mm
- ・ 周波数帯域 5 kHz迄(オプション)

型式	PHE121	PHE123	PHE127
圧力範囲(FS) (FS:フルスケール)	0 ~ 2 / 5 / 10 / 20 / 40 / 70 / 250 / 400 bar		
	-1/+1 bar, -1/+2 bar, -1/+3 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	150%FS / 300%FS		
入力インピーダンス(PHE121)	4000 Ω ±20%	-	-
出力インピーダンス(PHE121)	3500 Ω ±20%	-	-
供給電源	5 ~ 15 Vdc	5 Vdc ± 10 mV	8 ~ 16 Vdc
消費電流	< 10mA		
-100%FSの出力(±圧力範囲のみ)	+100%FSに比例	0.5 Vdc	0.5 Vdc
0%FSの出力	0 mV	0.5 Vdc	0.5 Vdc
100%FSの出力	公称1.5 mV/V	4.5 Vdc レシオメトリック	4.5 Vdc
零点の許容度	±3%FS	±50 mV	±50 mV
非直線性とヒステリシス結合(BSL法、 室温)	±0.35%FS	±0.25%FS	±0.25%FS
オプション	-	±0.1%FS	±0.1%FS
非繰り返し性	±0.02%FS(代表値)		
信号周波数帯域(電氣的)	1000 Hz @ -3dB		
オプション	5000 Hz迄 @ -3dB		
絶縁抵抗	>1000 MΩ@50 Vdc 室温		
補償温度範囲	-40 ~ +125°C		
オプション	-40 ~ +140°C		
動作温度範囲	-40 ~ +140°C		
零点及び感度温度シフト	±2 × 10 ⁻⁴ FS/°C合計.		
オプション	±1.5%FS(-40~+125°C), ±1.65%FS(-40~+140°C)		
長期間安定度	±0.1%FS/年. 代表値		
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	EN61000に対応		
電気接続	1m Vitonカバー シールド ケーブル,φ3mm, 4線(AWG26)		
圧力ポート	M5 x 0.8 オネジ, 10-32 UNF オネジ		
オプション	M10 x 1 オネジ, M8 x1 オネジ		
接液部材料	チタン TA6V(1.444)		
重量	<10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		
付属品	Vitonオーリング4 × 1.5(標準)		
オプション	試験成績書あるいは校正証明書		
このカタログに記載の内容はご通知無く変更されます。2008.5.13			

輸入(EFE.)

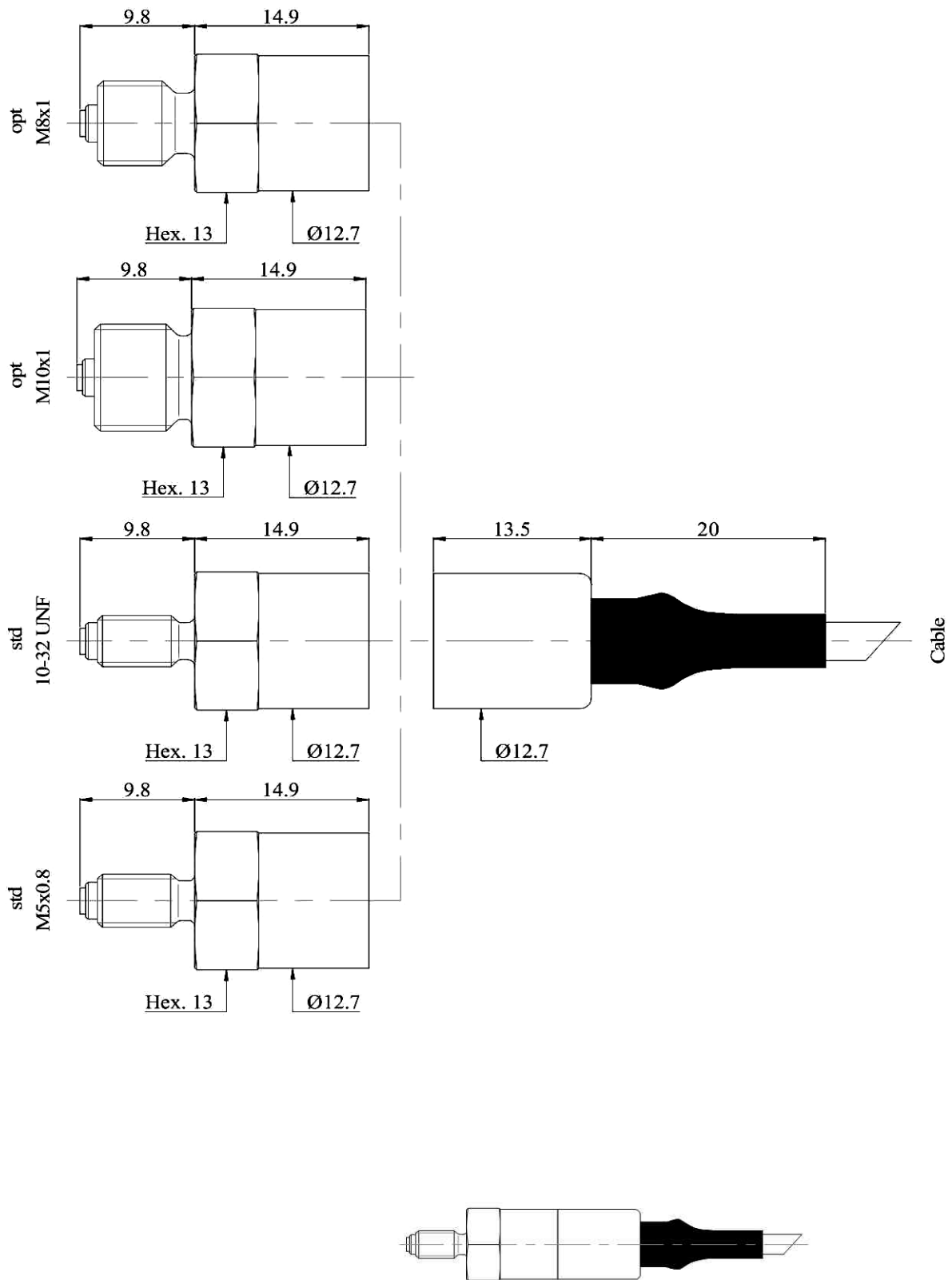
株式会社 パシフィック テクノロジー

千葉県船橋市本町6丁目18番5号 大和船橋ビル6F

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

E-Mail : sales@pac-tech.com <http://www.pac-tech.com/>

PHE120 外形寸法图 单位 mm



2008/5/13

PHE120

オーダーコード

部品番号	PHE 12 X-X-XXX - XXX - XX - XX - XX - X X X - XX								
型式	厳しい環境用 小型圧力変換器 φ12.7 mm	PHE 12							
出力信号	1.5 mV/V 0.5 - 4.5Vdc(レシオメトリック) 0.5 - 4.5Vdc	1 3 7							
接液部材料	チタン	T							
圧力範囲(FS)	単方向 例: 20 bar 両方向 例: -1 /+2 bar	20 -1/2							
圧力単位	bar			bar					
動作モード	ゲージ シールゲージ 絶対圧				G SG A				
圧力ポートネジ	M5 × 0.8 オネジ 10-32 UNF オネジ M10 × 1 オネジ M8 × 1 オネジ					05 14 02 03			
電気接続	Vitonケーブル出力X m						08/Xm		
補償温度範囲	-40 ~ +125°C -40 ~ +140°C							D E	
精度(室温)	± 0.25 %FS (標準,PHE123,127) ± 0.1 %FS (オプション)							0 1	
温度シフト	± 2 × 10 ⁻⁴ FS/°C (標準) 改善タイプ							0 1	
オプション	無し 5000 Hz帯域@-3dB EPDM オールリング								00 B E

2008/5/13

輸入(EFE.)
株式会社 パシフィック テクノロジー
千葉県船橋市本町6丁目18番5号 大和船橋ビル6F
TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652
E-Mail : sales@pac-tech.com <http://www.pac-tech.com/>