

PHT163 / PHT167 シリーズ 高温用 小型圧力変換器



- ・ 質量 約20グラム
- ・ ケース直径 16.6 mm, HEX.16 mm
- ・ 動作温度 -40 ~ +175 °C
- ・ 補償温度 0 ~ +175 °C
- ・ 0.5 - 4.5 V 電圧出力
- ・ 圧力範囲 0 - 5 ~ 0 - 400 bar
- ・ M10×1 オネジ 圧力ポート
- ・ ステンレス鋼 構造
- ・ 周波数帯域 3 kHz迄(オプション)

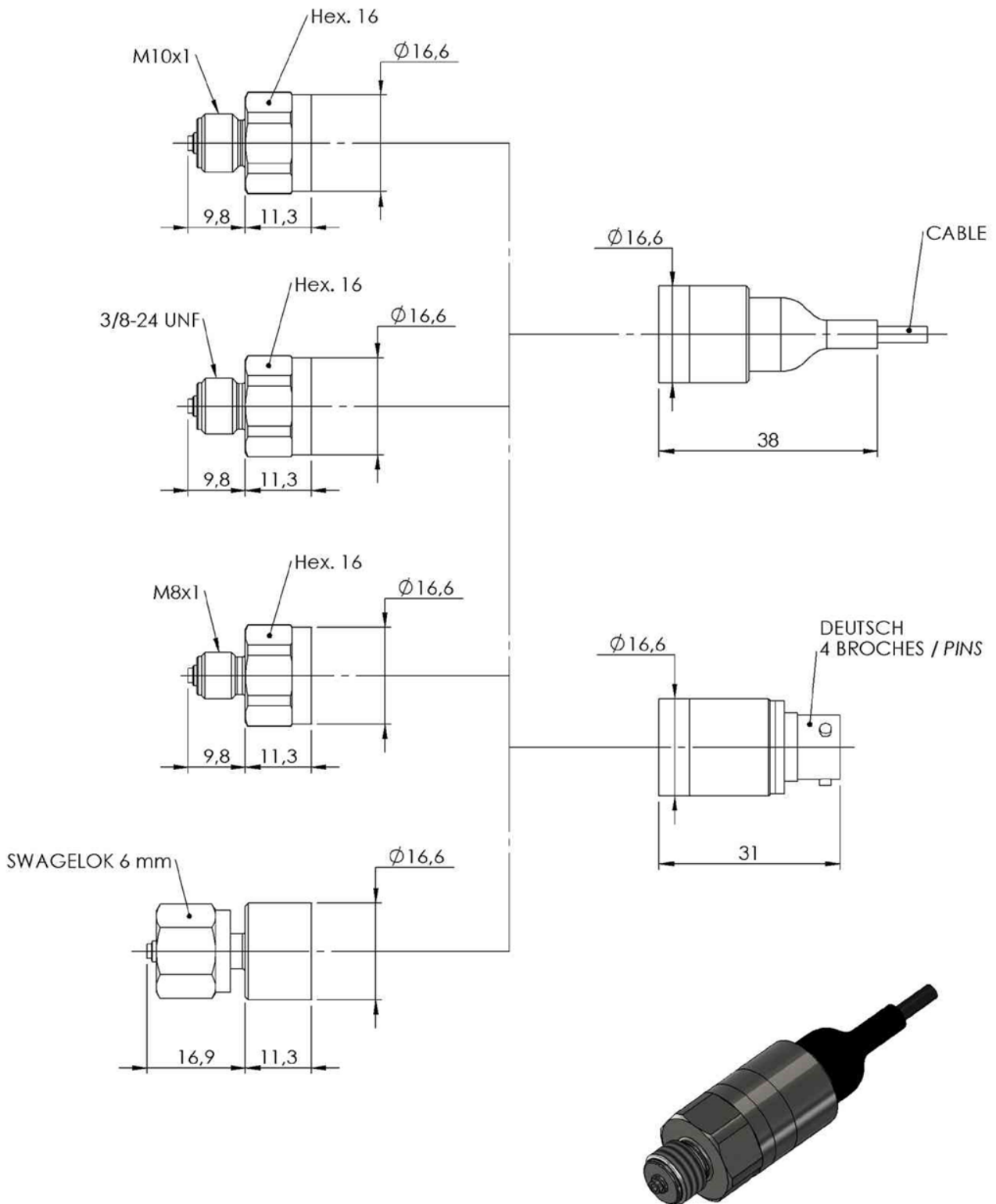
応用

- ・ オイル、ガス
- ・ 航空機
- ・ テストベンチ

型式	PHT163	PHT167
供給電源	5 Vdc±10 mV	8 ~ 16 Vdc
定格圧力範囲(FS) (静圧) (FS:フルスケール)	0 ~ 5, 10, 20, 40, 100, 250, 400 bar (10 bar = 1MPa) -1/+4 bar, -1/+9 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)	0.5 Vdc	
0%FSの出力	0.5 Vdc	
100%FSの出力	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)	
非繰り返し性	±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 3000 Hz @ -3dB 迄	
絶縁抵抗	>1000 MΩ@50 Vdc 室温	
補償温度範囲 オプション	-30 ~ +150°C 0 ~ +175°C	
動作温度範囲 オプション	-40 ~ +150°C -40 ~ +175°C; 補償温度+175°C迄の場合	
零点及び感度温度シフト	±0.02%FS/°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	EN61000に対応	
電気接続	150°C迄 150°C超 オプション	1m バイトン カバー シールド ケーブル,φ約3mm, 4線(AWG26) 1m テフロン シールド ケーブル,φ約3.4±0.2mm, 4線(AWG26) DEUTSCH Autosport AS4H06-05-PN-HE コネクター
圧力ポート オプション	M10 x 1 オネジ M8 x 1 オネジ	
接液部材料	ステンレス鋼316L, 17-4PH, 15-5PH	
質量	約20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。2015.7.21		

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 <http://www.pac-tech.com/>
EFE社製

PHT163 / PHT167 外形寸法图 (参考用)单位 mm




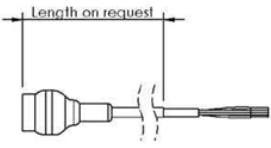
DIMENSIONS : mm


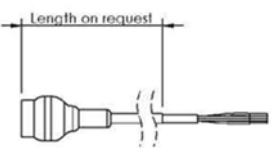
PHT163 / PHT167


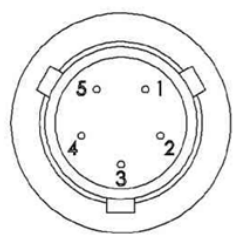
コードは物品には表示されません

部品番号コード	PHT	16	X	S	XXX	bar	XX	XX	XX	F	1	1	X
型式	高温用 小型圧力変換器	PHT											
	ケース直径	φ16.6 mm	16										
出力信号(電源)	0.5 - 4.5Vdc (5V dc)												3
	0.5 - 4.5Vdc (8~16 Vdc)												7
接液部材料	ステンレス鋼			S									
定格圧力範囲(FS)	例: 10 bar				10	bar							
	例: -1 /+2 bar				-1/2	bar							
タイプ	ゲージ												G
	>40 ba シールゲージ												SG
	絶対圧												A
圧力ポートネジ	M10 × 1 オネジ												02
	M8 × 1 オネジ												03
電気接続	コネクタ												05
	バイトン ケーブル 長さ1m												08/1m
	テフロン ケーブル 長さ1m												09/1m
補償温度範囲	-30 ~ +150°C												F
	0 ~ +175°C												G
精度(室温)	± 0.25 %FS												1
	± 0.1 %FS												2
温度シフト	± 0.02% FS/°C												1
オプション	信号周波数帯域3000 Hz @-3dB迄												
													B

電気配線

	4 導線 バイトン ケーブル		
	電圧出力	ケーブル色	
	+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	

	5 導線 テフロン ケーブル		
	電圧出力	ケーブル色	
	+入力電圧	赤	
	+信号出力	緑	
	零電圧	黒	
	接続無	白	
	接続無	青	
センサーハウジング	シリーズ		

	AS4H06-05-PN-HE 5ピン コネクター		
	電圧出力	ピン	
	+入力電圧	ピン1	
	+信号出力	ピン3	
	零電圧	ピン2	
	接続無	ピン4	
	センサーハウジング	ピン5	

ご注意: 上記の仕様等は、ご通知無く変更されます。2015.7.21.

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 <http://www.pac-tech.com/>