

## 特長

- ・セラミックフィルタ
- ・使用温度範囲 -40~80°C
- ・精度:  $\pm 0.5\%$ 以下

## アプリケーション

- ・間隙水の測定
- ・遠心実験装置
- ・研究所

# EPB-PW

## 小型圧カトランスデューサ 間隙水圧計

### 仕様

- ・外径 $\phi 6.4\text{mm}$
- ・チタニウム構造
- ・各CEに順守した電磁環境耐性
- ・IP68プロテクション
- ・シールドゲージ

EPB-PWは特に遠心実験装置や研究所の間隙水圧アプリケーションのためにデザインされました。セラミックフィルタやメタルフィルタ(銅)を使うことにより粘土や砂質の材料にも使用できます。

チタニウム製なので、EPB-PWは強度が高い構造で取り付けのときに外付けのクランプ力に影響を受けません。 $\phi 6.4 \times 11.4\text{mm}$ の小型デザインは、他の旧製造製品に対して互換性を持つことを保証します。

この小型圧カトランスデューサは、IP68プロテクション、柔軟なケーブルという特長を持ち、そして要求に応じてPT1000温度センサのようなオプションも可能です。

標準バージョンは様々なアプリケーションに適していますが、要求に応じてカスタム品も可能です。

センサの選択と取り扱い方法などの役立つ情報は要求に応じて提供します。

## 標準レンジ

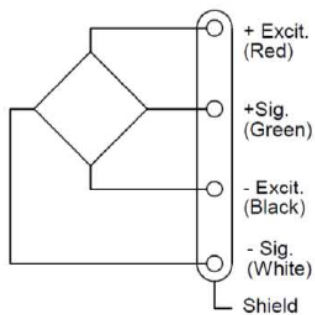
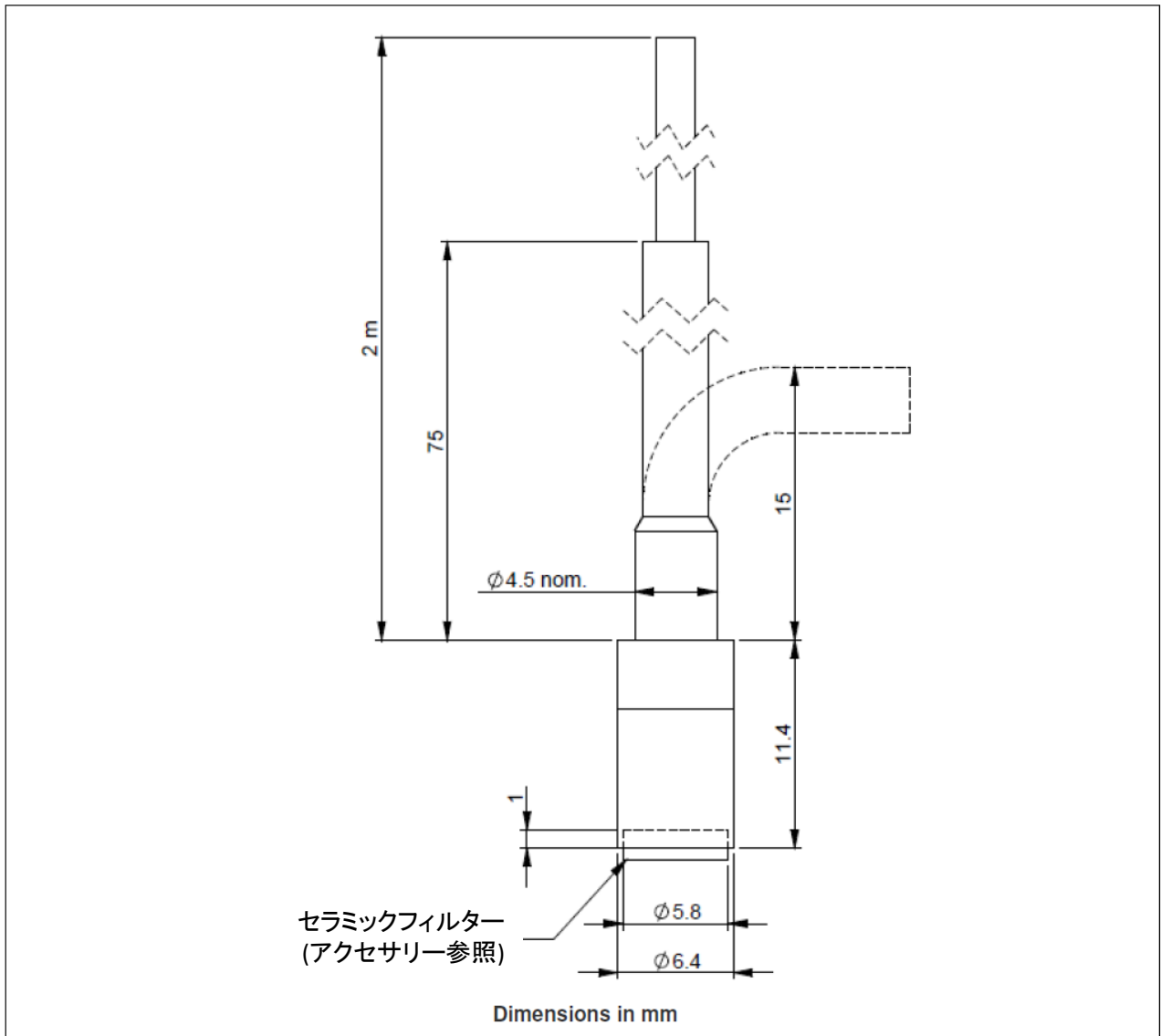
レンジ(FS)		圧力基準	圧力リミット	感度 "FSO" (nom.)	直線性&ヒステリシス (%FS)	サーマル ゼロシフト "TZS" (/50°C)
bar	psi	シールドゲージ				
1	15	●	4.5 x FS	5mV/V	±1%	±4%FSO
1.5	25	●	3 x FS	7.5mV/V	±1%	±2%FSO
3.5	50	●	2 x FS	10mV/V	±1%	±2%FSO
7	100	●	2 x FS	12.5mV/V	±0.5%	±1.5%FSO
15	250	●	2 x FS	12.5mV/V	±0.5%	±1.5%FSO
35	500	●	2 x FS	12.5mV/V	±0.5%	±1.5%FSO
70	1K	●	2 x FS	12.5mV/V	±0.5%	±1.5%FSO

## 性能仕様(±23°C±3°C)

パラメータ	スペック
供給電源	10Vdc
入力抵抗	1000Ω nom.
出力抵抗	400Ω nom.
再現性	±2.5% FSO
サーマル感度シフト	±2% / 50°C [/100°F]
使用温度範囲	-40°C~80°C [-40 ~170°F]
温度補償範囲	0°C~60°C [32~140°F]
ゼロシフト	±10mV
保護等級	IP68 – 10meters (1bar)
CE適合	EN 61010-1, EN 50081-1, EN 50082-1

カスタム設定は弊社へ相談下さい。

## 寸法及び配線図(mm)



ケーブルのシールド線は  
本体に接続されていません。

## オプション

Z0 : 温度補償範囲 -40~20°C [-40 ~70°F]

V5 : 供給電源 5VDC (標準品の50%出力)

PCxx : セラミックフィルタの指定 (下記アクセサリ参照下さい。)

L00M : トータルケーブルの延長 ("00"m)

## オーダーインフォメーション

EPB-PW	-	20B		S	-	/L5M
モデル	-	圧力レンジ		圧力基準	-	オプション
EPB-PW	-	<b>Bar</b>	<b>Psi</b>	S: シールドゲージ	-	Z0 V5 L00M
		1B	15P			
		1.5B	25P			
		3.5B	50P			
		7B	100P			
		15B	250P			
		35B	500P			
		70B	1KP			

## アクセサリ

説明	エア混入値	孔径(最大)	P/N
セラミックフィルタの孔径は オーダー時に選定して下さい。	セラミックフィルタ 0.5bar	6.0μm	ZPBS6220040.5
	セラミックフィルタ 1bar	2.5μm	ZPBS6220041
	セラミックフィルタ 3bar	0.7μm	ZPBS6220043
	セラミックフィルタ 5bar	0.5μm	ZPBS6220045
BF: 銅フィルタ	弊社へ相談下さい。	弊社へ相談下さい。	弊社へ相談下さい。



### 三協インタナショナル株式会社

本 社 〒103-0003  
東京都中央区日本橋横山町 9-14  
TEL(03)3662-8100 FAX(03)3662-8050  
URL : <http://www.sankyointernational.co.jp/>  
e-mail : [sales@sankyointernational.co.jp](mailto:sales@sankyointernational.co.jp)

大阪営業所 〒531-0072 大阪市北区豊崎2-10-17  
TEL(06)6372-5843 FAX(06)6371-7180  
e-mail : [osaka@sankyointernational.co.jp](mailto:osaka@sankyointernational.co.jp)

名古屋営業所 〒465-0093 名古屋市名東区一社1-148  
TEL(052)709-1781 FAX(052)709-1782  
e-mail : [nagoya@sankyointernational.co.jp](mailto:nagoya@sankyointernational.co.jp)

販売代理店