

PDA-PB / PDB-PB (超小型)

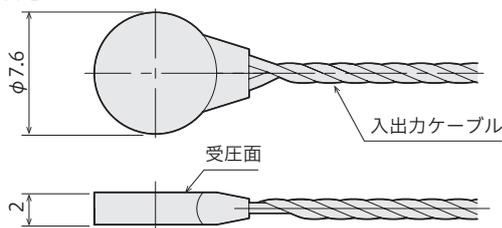
容量
50kPa~
3MPa

受圧面がφ7.6mm (厚さ 2mm) の
超小型圧力計
水中における使用も可能

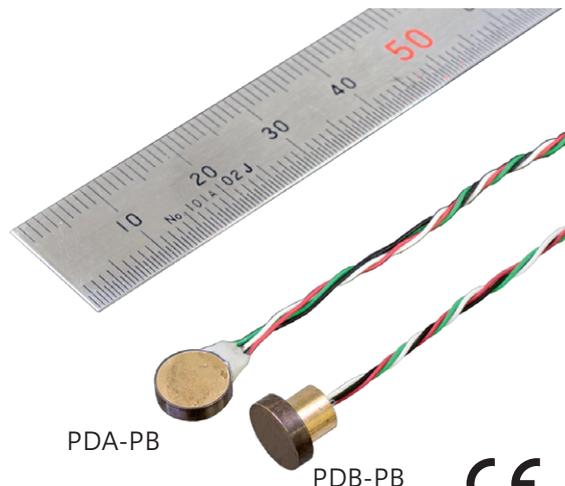
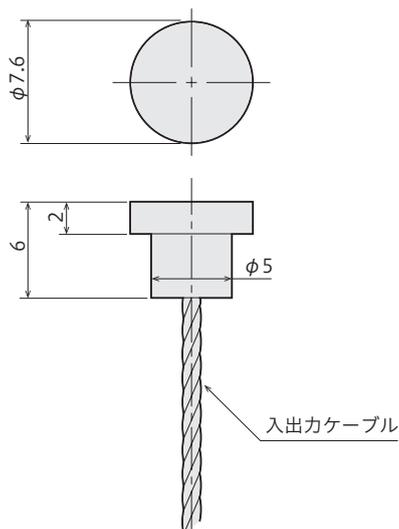
- 超小型で取扱いが簡単
- 模型実験に最適
- 短期間での水中使用が可能

外觀寸法図

PDA-PB



PDB-PB



センサ部の直径7.6mmの超小型圧力計です。
簡易防水構造のため、短期間での水中での使用も可能です。
ケーブルの取出し方向によって、PDA-PB / PDB-PB型を取り揃えてあります。

保護等級 IP 67相当

仕様

型名	PDA-50KPB/ PDB-50KPB	PDA-100KPB/ PDB-100KPB	PDA-200KPB/ PDB-200KPB	PDA-500KPB/ PDB-500KPB	PDA-1MPB/ PDB-1MPB	PDA-2MPB/ PDB-2MPB	PDA-3MPB/ PDB-3MPB
容量	50kPa	100kPa	200kPa	500kPa	1MPa	2MPa	3MPa
定格出力	約 0.5mV/V (1000×10 ⁻⁶ ひずみ)	約 0.75mV/V (1500×10 ⁻⁶ ひずみ)	約 1mV/V (2000×10 ⁻⁶ ひずみ)				
非直線性	1% RO						
ヒステリシス	1.5% RO	1.5% RO	1% RO				
零点の温度特性	2% RO/°C	1.5% RO/°C	1% RO/°C				
出力の温度特性	1% /°C						
補償温度範囲	- 10 ~ + 60°C (氷結を除く)						
許容温度範囲	- 20 ~ + 70°C (氷結を除く)						
入出力抵抗	350 Ω						
推奨印加電圧	2V 以下						
許容印加電圧	5V						
入出力ケーブル	0.014mm ² 4心架橋ポリエチレンケーブル 1m 先端ばら線						
質量	PDA-PB : 約 0.4g PDB-PB : 約 0.7g						

上記の他、特注品も製作致しますのでご相談ください。

※長期にわたる水中使用では、防水性が低下することがあります。