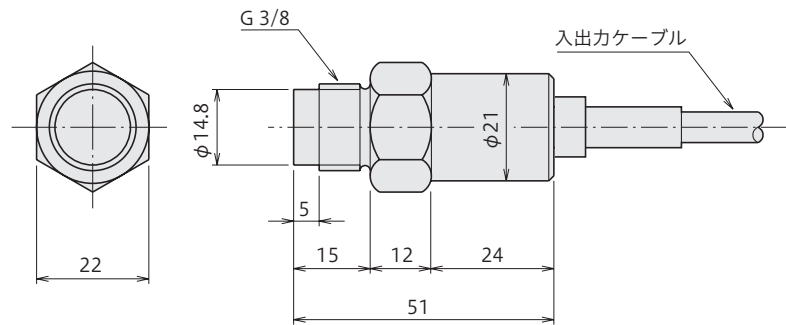


PWF-PB (フラッシュダイヤモンドフラム型)

高い応答性をもち動的な圧力測定
パイプラインの変動圧やシリンダ圧の測定に最適

- 優れた応答性
- 小型・軽量
- 取扱いが簡単

外観寸法図



フラッシュダイヤモンドフラム型の圧力計です。受圧面が取付ねじの頭部ですので、圧力の変化がある動的な測定に最適です。用途としては、パイプラインの変動圧の測定やシリンダ圧の測定など多方面に広く使用されています。

保護等級 IP 67相当

仕様

型名	PWF-1MPB	PWF-2MPB	PWF-5MPB	PWF-10MPB	PWF-20MPB	PWF-50MPB
容量	1MPa	2MPa	5MPa	10MPa	20MPa	50MPa
定格出力	1.75mV/V (3500 × 10 ⁻⁶ ひずみ) ±25%					
非直線性	0.5%RO					
ヒステリシス	0.5%RO					
繰り返し性	0.5%RO					
零点の温度特性	0.06%RO/°C					
出力の温度特性	0.03%/°C					
補償温度範囲	-10~+60°C					
許容温度範囲	-20~+70°C					
許容過負荷	150%					
限界過負荷	300%					
入出力抵抗	350Ω					
推奨印加電圧	6V以下					
許容印加電圧	10V					
固有振動数 (kHz)	約30	約40	約60	約80	約110	約170
取付ねじ	G3/8 (PF3/8)					
締付けトルク	10~20N・m					
受圧部材質	SUS630					
入出力ケーブル	φ6mm 0.35mm ² 4心シールドクロコブレンケーブル 2m先端ばら線)					
質量	約100g					

上記の他、特注品も製作致しますのでご相談ください。