

PWFD-PB (ボルト型)

容量
2MPa~
20MPa

フランジ付き六角ボルト (M8)
形状の小型圧力計
高温域 (150°C) の動的測定用で
エンジンまわりの圧力測定に最適



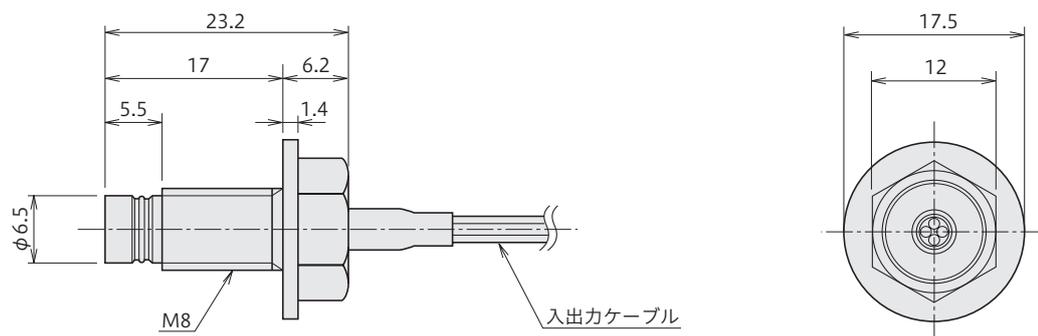
- 優れた応答性
- 高温域 (～ +150°C) での使用が可能
- 小型・軽量
- 取扱いが簡単なボルト形状

ボルト形状のフラッシュダイヤモンド型小型圧力計です。小型で高温域での動的計測が可能なので、エンジンまわりの各種圧力測定などに最適です。

フランジ付き六角ボルト (M8) の形状をしていますので、ねじ穴に簡単に取付けられます。

保護等級 IP 67相当

外観寸法図



仕様

| 型名 | PWFD-2MPB | PWFD-5MPB | PWFD-10MPB | PWFD-20MPB |
|-------------|--|-----------|------------|------------|
| 容量 | 2MPa | 5MPa | 10MPa | 20MPa |
| 定格出力 | 1.5mV/V (3000×10 ⁻⁶ ひずみ) ±25% | | | |
| 非直線性 | 2mV/V (4000×10 ⁻⁶ ひずみ) ±25% | | | |
| ヒステリシス | 0.5% RO | | | |
| 繰り返し性 | 0.5% RO | | | |
| 零点の温度特性 | 0.03% RO/°C | | | |
| 出力の温度特性 | 0.03%/°C | | | |
| 補償温度範囲 | 0～+150°C | | | |
| 許容温度範囲 | -20～+150°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 | 2V以下 | | | |
| 許容印加電圧 | 5V | | | |
| 固有振動数 (kHz) | 約70 | 約90 | 約130 | 約180 |
| 取付ねじ | M8 | | | |
| 締付けトルク | 10～15N・m | | | |
| 受圧部材質 | SUS 630 | | | |
| 入出力ケーブル | 0.08mm ² 4心ふっ素樹脂ケーブル 2m 先端ばら線 | | | |
| 質量 | 7g | | | |

上記の他、特注品も製作致しますのでご相談ください。

※高温下での長期連続使用においては、多少零点がずれることがあります。静的な計測の場合、ご注意ください。