

VPRF2series

- 接液部がフラッシュタイプ（導入口なし）で目詰まりが起りにくいいため粘性媒体の測定に最適
- 高温タイプ (max.150℃)
- 接液部は切削加工によるダイアフラム一体構造のため頑丈・長寿命

| | |
|------|------------------------|
| 測定媒体 | 水・油・ガス等SUS630を腐食させない媒体 |
| 測定種類 | 高温度の正圧の測定が可能 |
| 定格容量 | 1~50MPa |

●仕様

| | | | |
|----------------|-------------------|-----------|--|
| 定格出力 | 0.7~1.75mV/V | 零点の温度影響 | ±0.5%R.C./10℃ |
| 非直線性 | ±0.5%R.C. | 出力の温度影響 | ±0.5%R.C./10℃ |
| ヒステリシス | ±0.5%R.C. | 推奨締め付けトルク | 30N・m |
| 推奨印加電圧 | 1~5V | 接続ネジ | G3/8 |
| 最大印加電圧 | 8V | 受圧接続部材質 | SUS630 |
| 入力抵抗 | 350Ω±2% | 保護構造(本体) | IP64相当 |
| 出力抵抗 | 350Ω±2% | ケーブル | 4芯シールドシリコンケーブル 3m直結 φ5mm ※その他のケーブル長についてはご相談ください |
| 絶縁抵抗 | 1000MΩ以上(DC50V) | 質量 | 約300g(ケーブル3m含む) |
| 温度補償範囲(測定媒体温度) | -10~150℃(結露、氷結不可) | 付属品 | 試験成績書1部 銅パッキン1個 |
| 許容温度範囲(測定媒体温度) | -15~150℃(結露、氷結不可) | | |
| 許容過負荷 | 150%R.C. | | |
| 限界過負荷 | 200%R.C. | | |

TEDS ※オプション
詳しくはP206をご覧ください。

● 1MPa~50MPa



ストレンゲージアンプ / デジタルアンプと組み合わせてご指定ください

※特注品などの製造も承ることがあります。詳しくは弊社各営業所までお問い合わせください。

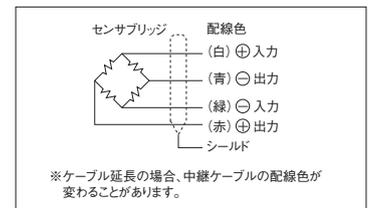
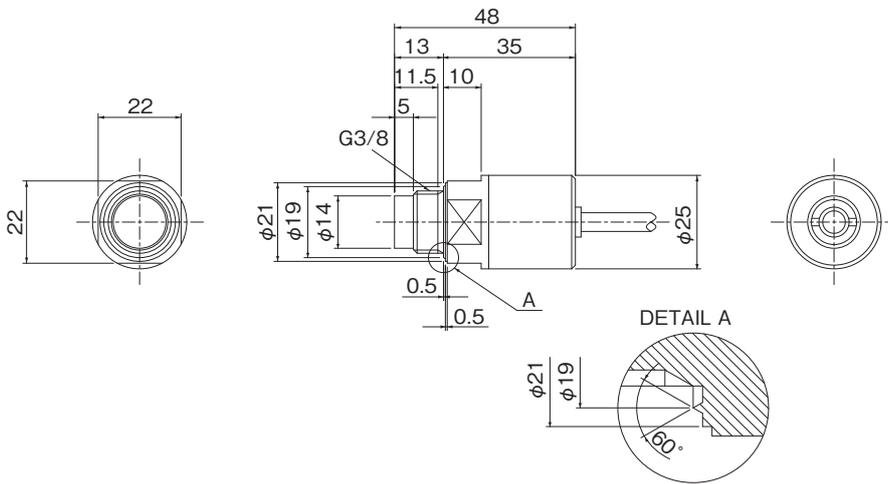
●型式の選択

| | | | | |
|------|-------|-------|---------|---------|
| 型式指定 | ①基本型式 | ②定格容量 | ③ケーブル接続 | ④ケーブル長さ |
| | VPRF2 | ② | ③ | ④ |

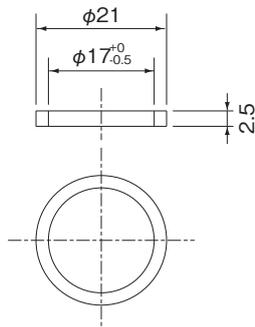
| 型式選択 | チェック | 型 式 | 仕 様 |
|-----------|------|-------|--|
| ①基本型式 | ○ | VPRF2 | 高温フラッシュタイプ中・高圧用圧力センサ |
| ②定格容量 | | 1MP | 1 MPa |
| | | 2MP | 2 MPa |
| | | 5MP | 5 MPa |
| | | 10MP | 10 MPa |
| | | 20MP | 20 MPa |
| ③ケーブル接続形状 | ○ | 無記入 | ケーブル直出し IP64相当 |
| | | | ケーブル直出し 3m 標準 |
| ④ケーブル長さ | | 3m | 3m 標準 |
| | | 5m | 5m |
| | | 10m | 10m |
| | | □□m | その他の長さ ※別途長さ指定をご希望時は、弊社営業部までお問い合わせください |

●外形寸法 [単位:mm]

●ケーブル直出しタイプ



●付属銅パッキン



●センサ取付穴寸法詳細図

