

# 小型フラッシュタイプ低圧用圧力センサ

# VPGFM series

- 接液部が小形フラッシュタイプ(導入口なし)で目詰まりが起こりにくいため粘性媒体の測定に最適
- ダイアフラム部が小径(G1/8)のため細い配管にも取付可能
- 低圧粘性媒体用

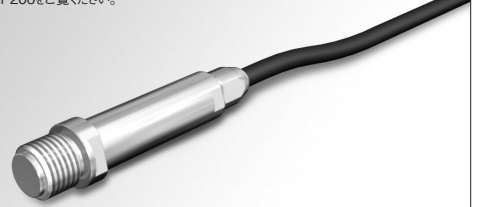
測定媒体	C1720*を腐食させない媒体 ※主としてベリリウムと銅から成る合金(ベリリウム銅)
測定種類	正圧の測定が可能
定格容量	200kPa~1MPa

## 仕様

定格出力	200kPa:0.6mV/V以上 500kPa, 1MPa:1mV/V±0.2%	限界過負荷	200%R.C.
非直線性	±1.5%R.C.	零点の温度影響	±2%R.C./10°C (200kPa:±3%R.C./10°C)
ヒステリシス	±1.5%R.C.	出力の温度影響	±2%R.C./10°C (200kPa:±3%R.C./10°C)
推奨印加電圧	1~2V	推奨締め付けトルク	7N·m
最大印加電圧	3V	最大締め付けトルク	10N·m
入力抵抗	350Ω±10%	接続ネジ	G1/8
出力抵抗	350Ω±10%	受圧接続部材質	接液部:C1720 ネジ部:SUS303
絶縁抵抗	50MΩ以上(DC50V)	保護構造(本体)	IP54相当
温度補償範囲(測定媒体温度)	0~50°C(結露、氷結不可)	ケーブル	4芯シールドビニールケーブル 3m標準 φ4mm
許容温度範囲(測定媒体温度)	-10~60°C(結露、氷結不可)	質量	約140g(ケーブル3m含む)
許容過負荷	150%R.C.	付属品	試験成績書1部 フッ素樹脂シールテープ1個

TEDS ※オプション  
詳しくはP206をご覧ください。

● 200kPa~1MPa



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

## 型式の選択

型式指定	①基本型式	②定格容量	③ケーブル接続形状	④ケーブル長さ
	VPGFM	②	③	3m

型式選択	チェック	型式	仕様
①基本型式	○	VPGFM	小型フラッシュタイプ低圧用圧力センサ ※接続ネジ:G1/8
		200KP	200 kPa
		500KP	500 kPa
		1MP	1 MPa
③ケーブル接続形状	○	無記入	ケーブル直出し IP54相当
④ケーブル長さ	○	3m	3m 標準

## 外形寸法 [単位:mm]

### ●ケーブル直出しタイプ

