

フラッシュタイプ中高圧用圧力センサ

VPRF(IS)series 防爆用

- 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
粘性媒体の測定に最適
- 接液部は封入液を一切使用しないダイヤフラム一体構造のため、頑丈・安心・長寿命
- 高精度(非直線性±0.5%R.C.)
- P128~129 ツェナバリヤと組み合わせてください

測定媒体	水・油・ガス等15-5PH(析出硬化系ステンレス鋼)を腐食させない媒体
測定種類	正圧・連成圧の測定が可能
定格容量	1~50MPa



仕様

定格出力	1.53±0.153mV/V(1MPa:1.07±0.153mV/V)	限界過負荷	300%R.C.
非直線性	±0.5%R.C.	零点の温度影響	±0.8%R.C./10°C
ヒステリシス	±0.5%R.C.	出力の温度影響	±0.8%R.C./10°C
推奨印加電圧	5V以下	推奨締め付けトルク	10~20N・m
最大印加電圧	10V	最大締め付けトルク	30N・m
入力抵抗	350±3.5Ω	接続ネジ	G3/8
出力抵抗	350±5Ω	受圧接続部材質	15-5PH(析出硬化系ステンレス鋼)
絶縁抵抗	1000MΩ以上(DC50V)	ケーブル	4芯シールド(耐油)ケーブル 3m標準 φ6.6mm
温度補償範囲(測定媒体温度)	-10~+50°C(結露、氷結不可)	質量	約200g(ケーブル含まず)
許容温度範囲(測定媒体温度)	-20~+60°C(結露、氷結不可)	付属品	取扱説明書1部(和文または英文をご指定ください)、試験成績書1部、アルミパッキン1個(50MPaのみ銅パッキン1個)
許容過負荷	150%R.C.		

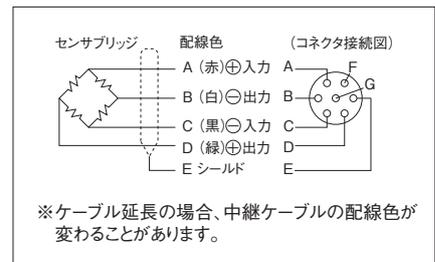
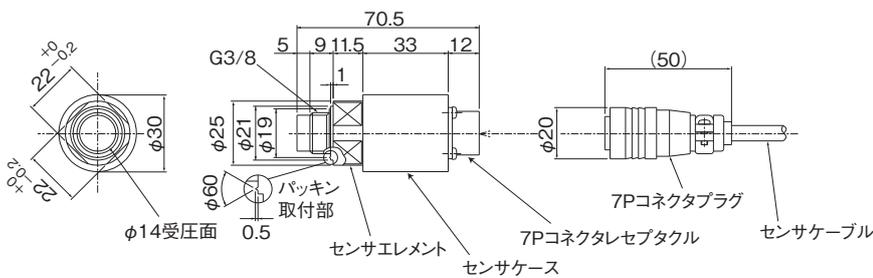
型式の選択

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
	VPRF(IS)	②	③	④

型式選択	チェック	型式	仕様	
①基本型式	○	VPRF(IS)	フラッシュタイプ中高圧用圧力センサ ※接続ネジG3/8	
②定格容量		1MP	1MPa	
		2MP	2MPa	
		5MP	5MPa	
		10MP	10MPa	
		20MP	20MPa	
③ケーブル接続形状		50MPa	50MPa	
		無記入	標準コネクタ IP40相当	
		W	防水コネクタ IP56相当	
	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]

標準コネクタタイプ



防水コネクタタイプ

