

中高圧用エコミータイプ[®]圧力センサ

VPRQ (IS)/VPRQF (IS) series 防爆用

● 1MPa~100MPa

- センサ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
- 圧力導入口はφ9.5と広く、スラッジ、液が溜まりにくい構造
- 短納期・低価格を実現
- P128~129 ツェナバリヤと組み合わせください



P128~129 ツェナバリヤと組み合わせください

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	1~100MPa

仕様

定格出力	1.53mV/V ±0.153mV/V (1MPa, 2MPa:1.53mV/V ±0.153mV/V)	限界過負荷	200%R.C.
非直線性	±0.8%R.C. (100MPa:±1%R.C.)	零点の温度影響	±0.2%R.C./10℃ (100MPa:±1%R.C./10℃)
ヒステリシス	±0.8%R.C. (100MPa:±1%R.C.)	出力の温度影響	±1%R.C./10℃
推奨印加電圧	6V	推奨締め付けトルク	1~5MPa:20N・m, 10~50MPa:40N・m, 100MPa:80N・m
最大印加電圧	15V	最大締め付けトルク	1~5MPa:30N・m, 10~50MPa:60N・m, 100MPa:120N・m
入力抵抗	350±7Ω	接続ネジ	R3/8またはG3/8選択可 (100MPaはG1/2のみ)
出力抵抗	300~357Ω (100MPa:350~357Ω)	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)	-20~+60℃(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℃(結露、氷結不可)	付属品	試験成績書1部 銅パッキン1個(Gネジのみ)
許容過負荷	150%R.C.		

型式の選択

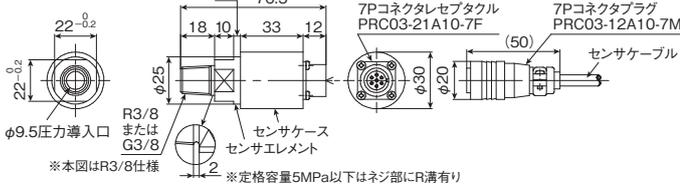


型式選択	チェック	型 式	仕 様
①基本型式		VPRQ (IS)	中高圧用エコミータイプ圧力センサ ※接続ネジ:R3/8
		VPRQF (IS)	中高圧用エコミータイプ圧力センサ ※接続ネジ:G3/8 (100MPaはG1/2のみ)
②定格容量		1MP	1MPa
		2MP	2MPa
		5MP	5MPa
		10MP	10MPa
		20MP	20MPa
		35MP	35MPa
		50MP	50MPa
③ケーブル接続形状		無記入	標準コネクタ IP40相当
		W	防水コネクタ IP56相当
④ケーブル長さ		3m	3m 標準
		5m	5m
		10m	10m
		□m	その他の長さ ※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]

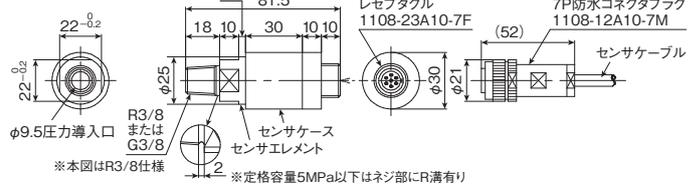
標準コネクタタイプ

●1MPa~35MPa

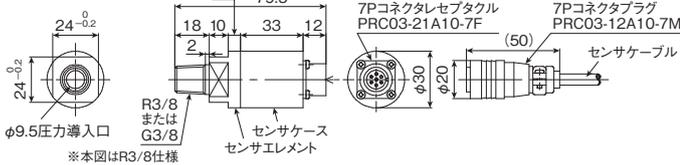


防水コネクタタイプ

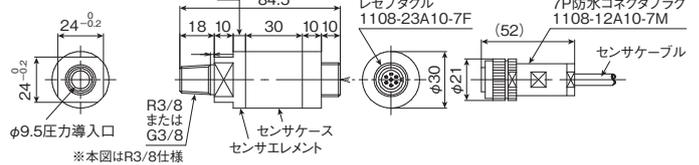
●1MPa~35MPa



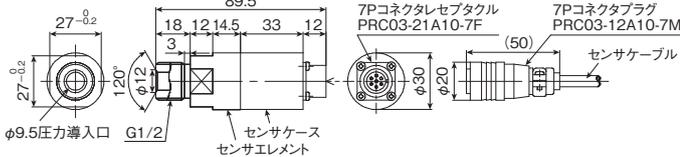
●50MPa



●50MPa



●100MPa



●100MPa

