

# 高温・中高圧用圧力センサ

# VPRH2series

- 高温 (-10~150°C) の媒体測定用
- 高精度タイプ (非直線性 ±0.3% R.C.)
- センサケーブルは耐熱ケーブルを標準採用し耐環境性強化

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

## 仕様

定格出力	0.7~1.75mV/V	限界過負荷	200% R.C.
非直線性	±0.3% R.C. (1MPa: ±0.5% R.C.)	零点の温度影響	±0.3% R.C./10°C (1MPa: ±0.5% R.C./10°C)
ヒステリシス	±0.2% R.C. (1MPa: ±0.5% R.C.)	出力の温度影響	±0.3% R.C./10°C (1MPa: ±0.5% R.C./10°C)
推奨印加電圧	1~5V	推奨締め付けトルク	30N・m
最大印加電圧	8V	接続ネジ	R3/8またはG3/8選択可
入力抵抗	350Ω±2%	受圧接続部材質	SUS630 (Oリング: フッ素ゴム)
出力抵抗	350Ω±2%	保護構造 (本体)	IP64相当
絶縁抵抗	1000MΩ以上 (DC50V)	ケーブル	4芯シールドシリコンケーブル 3m直結 φ5mm
温度補償範囲 (測定媒体温度)	-10~150°C (結露、氷結不可)	質量	約250g (ケーブル含まず)
許容温度範囲 (測定媒体温度)	-15~165°C (結露、氷結不可)	付属品	試験成績書1部
許容過負荷	150% 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でき。詳しくは弊社各営業所までお問い合わせください。

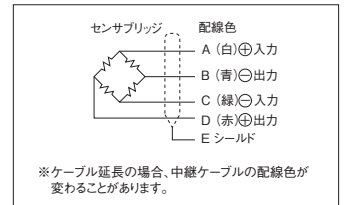
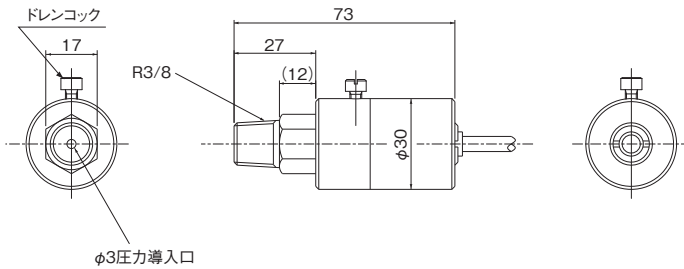
## 型式の選択

	①基本型式	②定格容量	③ケーブル接続	④ケーブル長さ	⑤接続ネジ
型式指定	VPRH2	②	③	④	⑤

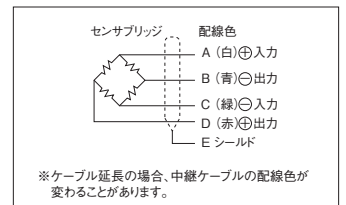
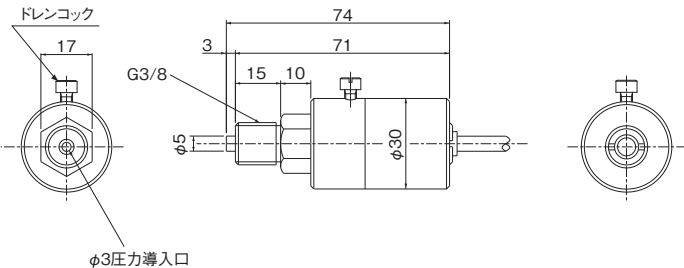
型式選択	チェック	型式	仕様
①基本型式	○	VPRH2	高温・中高圧用圧力センサ ※接続ネジR3/8またはG3/8選択可
②定格容量		1MP	1MPa
		2MP	2MPa
		5MP	5MPa
		10MP	10MPa
		20MP	20MPa
③ケーブル接続形状	○	無記入	ケーブル直出し IP64相当
		3m	3m 標準
		5m	5m
		10m	10m
		□□m	その他の長さ ※別途長さをご希望時は、弊社営業部までお問い合わせください
⑤接続ネジ		R3/8	R3/8
		G3/8	G3/8

## 外形寸法 [単位:mm]

### ●ケーブル直出しタイプ (接続ネジR3/8)



### ●ケーブル直出しタイプ (接続ネジG3/8)



圧力センサ VPRH2