



●型式選択

基本型式	定格容量	ケーブル 接続形状	ケーブル長さ
①	②	③	④

型式選択		チェック	型式	仕様
①	基本型式		VHR3	接続ねじ R3/8
			VHG3	接続ねじ G3/8
	定格容量 <R. C.>		50	50 kPa
			50A	50 kPa abs
③	ケーブル 接続形状		N	標準コネクタタイプ IP40相当 (コネクタ及びケース構造は非防水の為、水、油等がかかると動作不良の原因となります。)
			W	防水コネクタタイプ IP56相当 (コネクタ及びケースは防水構造になっていますが、水中での使用は出来ません。)
			S	ケーブル直出しタイプ IP54相当 (ケーブル直出し部及びケースは簡易防水構造の為、常に水のかかる場所や水中での使用は出来ません。)
④	ケーブル 長さ		3 m	3 m(標準)
		☐ m		その他の長さ ※5 m・10 m・その他の長さをご希望時は、弊社まで別途お問合せください。



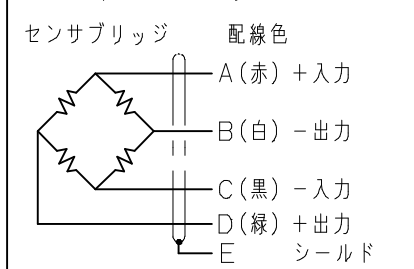
*仕様

定格容量<R. C.> : 50 kPa (ゲージ圧)
50 kPa abs (絶対圧)
定格出力 : 100 ±40mV/mA
非直線性 : ±0.2 %R. C.
ヒステリシス : ±0.1 %R. C.
推奨印加電流 : 1 mA
最大印加電流 : 1.5 mA
零バランス : ±2 mV/mA
入力抵抗値 : 4 ±1.5 kΩ
出力抵抗値 : 4 ±1.5 kΩ
絶縁抵抗 : 100 MΩ (DC50V)

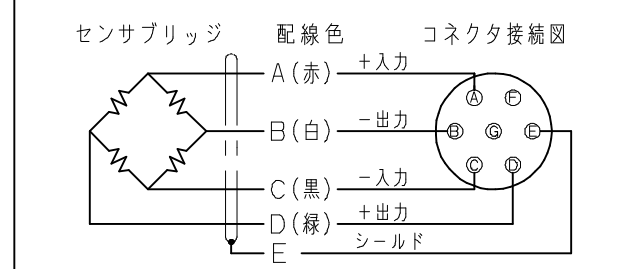
温度補償範囲 : 0 ~ 70℃ 結露、氷結不可
許容温度範囲 : -20 ~ 120℃ (測定媒体温度)
零点の温度影響 : ±1 %R. C. / 0~70℃ (25℃に対して)
出力の温度影響 : ±1 %R. C. / 0~70℃ (25℃に対して)
許容過負荷 : 300 %R. C. (ゲージ圧 : 負圧側100 %R. C.)
最大許容過負荷 : 400 %R. C. (ゲージ圧 : 負圧側100 %R. C.)
推奨締付トルク : 20 N・m
最大締付トルク : 30 N・m
測定媒体 : 水・油・ガス等、接続ねじ部・ダイアフラム部を腐食させない媒体
接続ねじ部材質 : SUS316L
ダイアフラム部材質 : ハステロイC-22相当

ケーブル配線(*特殊ケーブル等を使用の場合、一部配線色が変更となる事があります。)

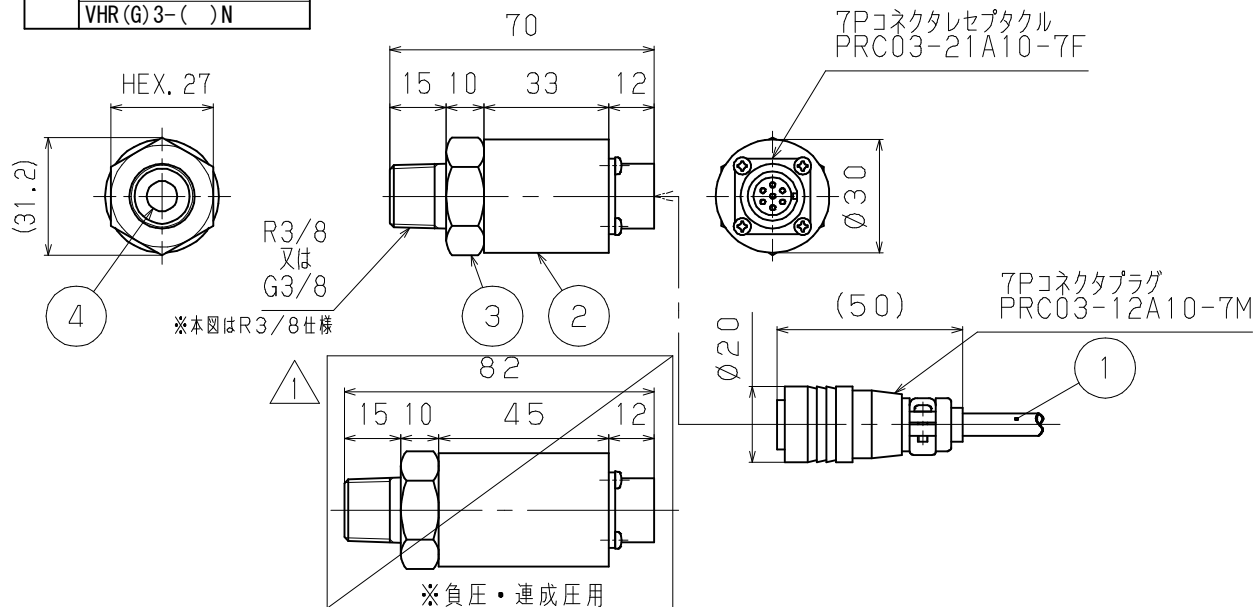
*S (ケーブル直出し) タイプ



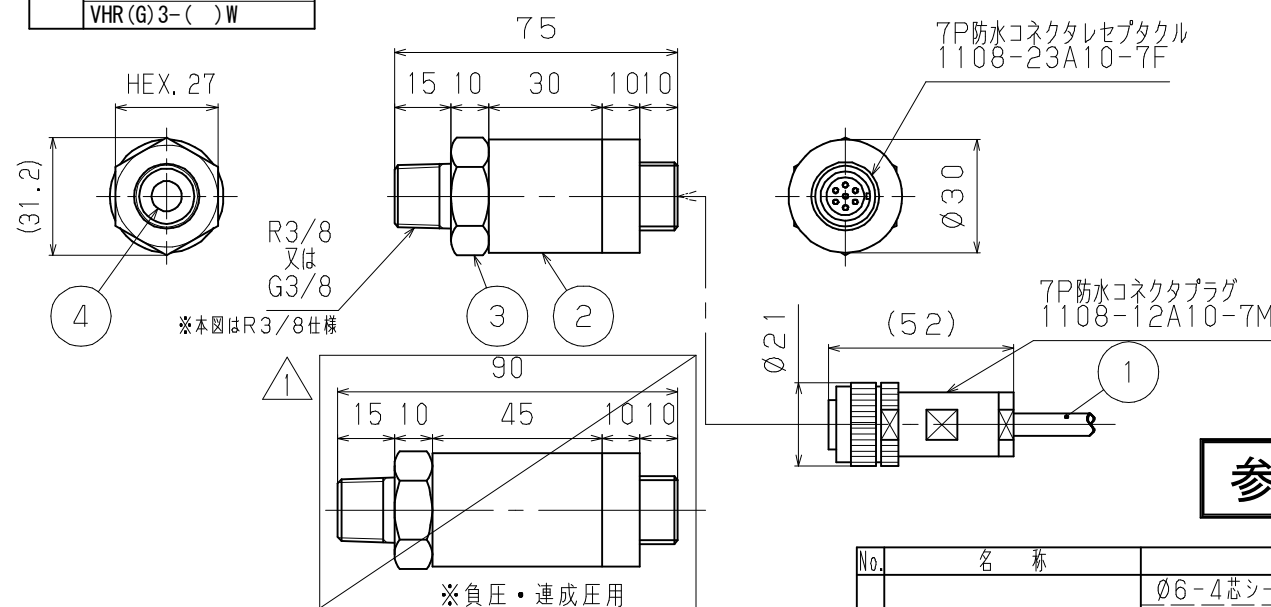
*無記入 (標準コネクタ) ・W (防止コネクタ) タイプ



標準コネクタタイプ
VHR(G)3-()N



防水コネクタタイプ
VHR(G)3-()W

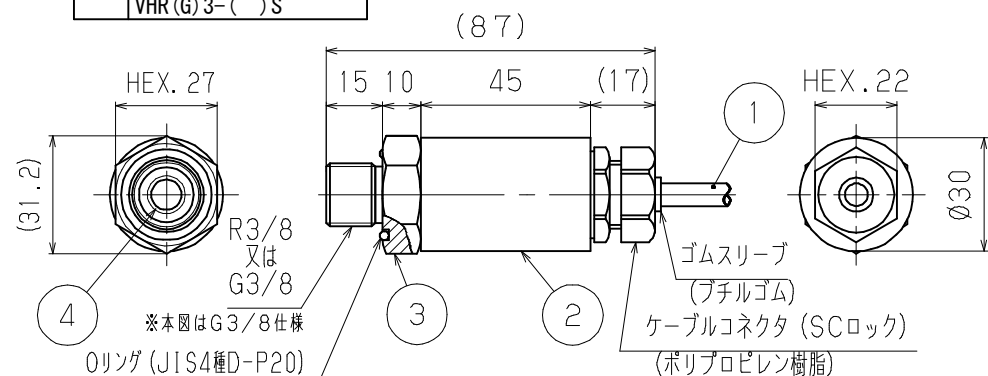


参考図

No.	名称	備考
1	センサケーブル	Ø6-4芯シールドケーブル (防水コネクタタイプ・ケーブル直出しタイプ の(ゲージ圧)場合) Ø6.5-4芯シールドチューブ入りケーブル *チューブを塞がないようにご注意ください →ゼロ基準圧が変化し、出力が不安定になります
2	センサケース	A2017、黒アルマイト処理 (N、W) A5056、黒アルマイト処理 (S)
3	センサエレメント	接続ねじ部 : SUS316L ダイアフラム部 : ハステロイC-22相当
4	圧力導入口	Ø8mm



ケーブル直出しタイプ
VHR(G)3-()S



符号	改訂日 REV. REV. DATE	改訂内容 REVISION	担当 ENG	検図 CHK	承認 APP	第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	単位 UNIT	品名 TITLE
0	17.12.25	HP用図面新規作成				尺 SCALE 1:2	mm	圧力センサ
1	18.07.03	ECN No. G1N-0333 負圧・連成圧センサ図削除、 型式選択表の校正レンジ仕様変更 仕様欄から定格容量50kPa以外削除	松本	谷		作成日 DATE 2017.12.25	シートサイズ SHEET SIZE A3	型式 MODEL VHR(G)3-(**)(*)
2	21.12.09	ECN No. G1N-0694 ケース材質修正	原谷	谷		製図 DRAWN	設計 DESIGNER	図面番号 DWG NO. PS-6002-00-S2
						検図 CHECKED	承認 APPROVED	改訂符号 REV. 2
						原谷	谷	株式会社バルコム VALCOM CO., LTD