

●型式選択

基本型式

①

-

②

-

③

-

④

-

⑤

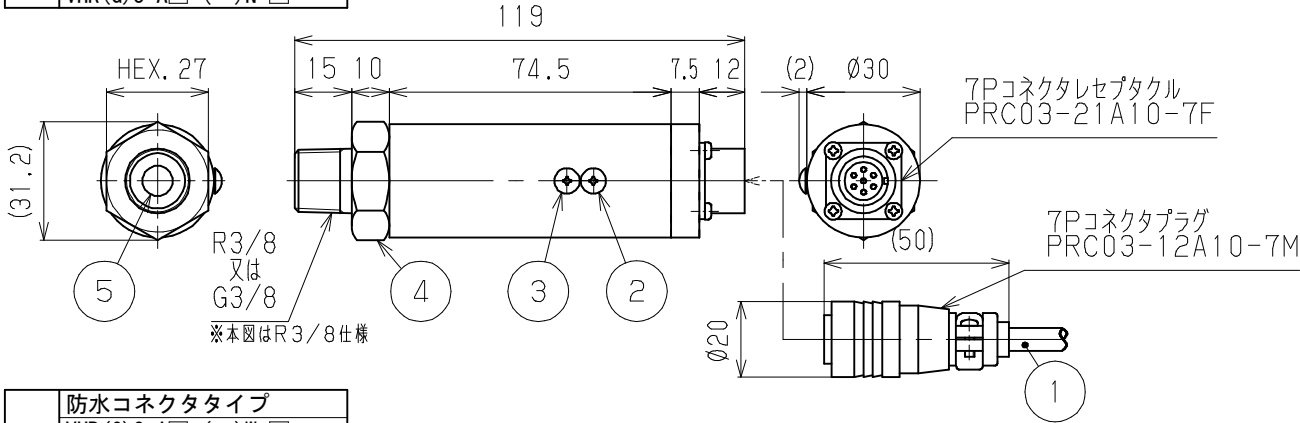
-

⑥

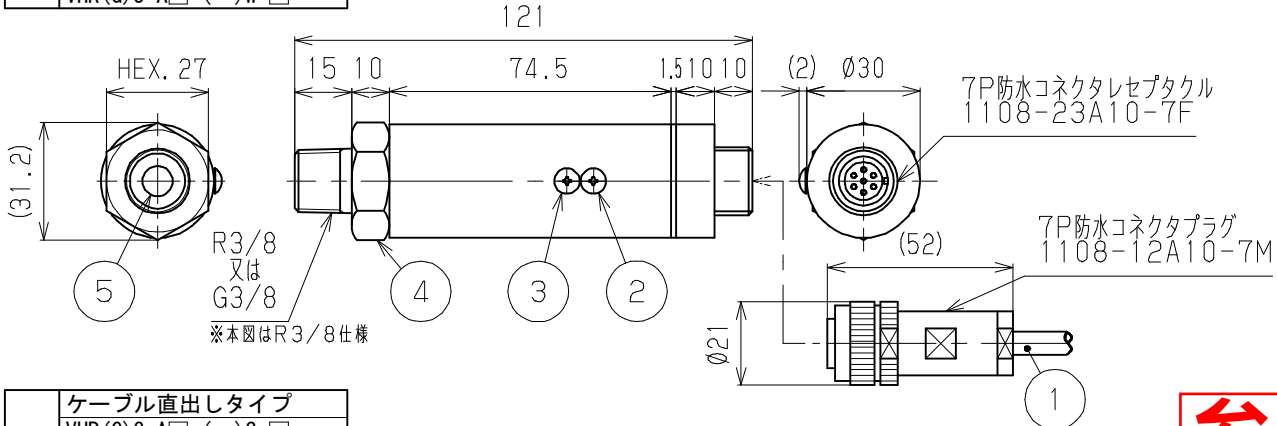
ケーブル長さ

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				
②	アナログ出力				出力種類	負荷抵抗		消費電流	応答周波数
				A2	1～5 V (4線式)	5 kΩ 以上		約23 mA	200 Hz
				A3	4～20 mA (4線式)	250 Ωmax (DC12V・電源5)	500 Ωmax (DC24V・電源4)	約40 mA	200 Hz
				A4	0～5 V (4線式)	5 kΩ 以上		約23 mA	200 Hz
				A5	0～10 V (4線式)	5 kΩ 以上		約23 mA	200 Hz
				A6	4～20 mA (2線式)	150 Ωmax (DC12V・電源5)	500 Ωmax (DC24V・電源4)	—	200 Hz
③	校正レンジ単位				定格容量の20%以上の出力レンジにて、ご指定ください。 *連成圧の場合、正圧・負圧の片側のみ精度保証となります。				
	④	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。)					
			T	端子箱タイプ IP55相当 (ケーブル付属なし)(A6のみ)					
⑤	電源		4	DC24V (±10%)					
			5	DC12V (±10%) (A5出力時は選択不可)					
⑥	ケーブル長さ		2 m	2 m(標準)					
			□ m	その他の長さ ※3 m・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。					

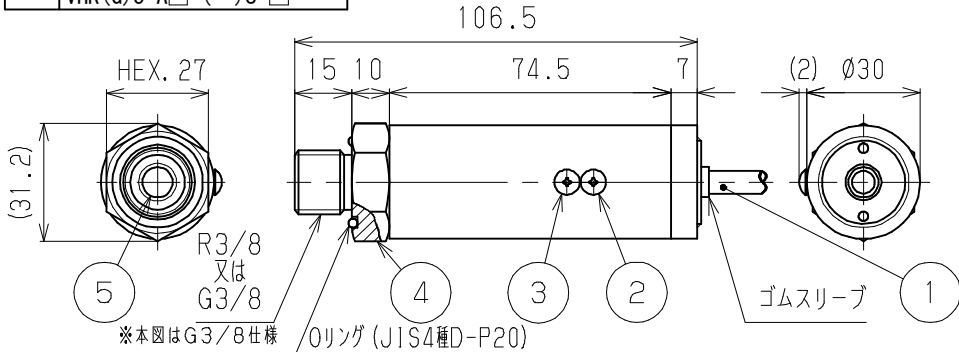
標準コネクタタイプ
VHR (G) 3-A□-() N-□



防水コネクタタイプ
VHR (G) 3-A□-() W-□



ケーブル直出しタイプ
VHR (G) 3-A□-() S-□



参考図

符号	改訂日	改訂内容	担当	検図	承認	第三角法	単位	品名	TITLE
REV.	REV.	DATE	ENG	CHK	APP	THIRD ANGLE PROJECTION	UNIT	mm	アンプ内蔵圧力センサ
0	21.08.26	新規作成				尺 度 SCALE 1:2	シートサイズ SHEET SIZE A3		型 式 MODEL
						作成日 DATE 2021.08.26			VHR (G) 3- (*) - (**) (*) - (*)
						製 図 DRAWN	設 計 DESIGNER	検 図 CHECKED	承認 APPROVED
						原 谷	谷	小北	図面番号 DWG NO.
									A-6004-00-00
									改訂符号 REV
									0
									株式会社バルコム VALCOM CO., LTD

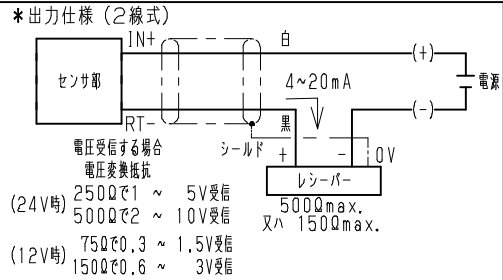
*仕様

定格容量 <R. C. >: 50 kPa (ゲージ圧)
50 kPa abs (絶対圧)
出 力 : 型式選択表②参照
非直線性 : ±0.2% R. C.
ヒステリシス : ±0.1% R. C.
温度補償範囲 : 0 ~ 70℃ 結露、氷結不可
許容温度範囲 : -20 ~ 80℃ (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.)
限界過負荷 : 400% R. C. (ゲージ圧: 負圧側100% R. C.)

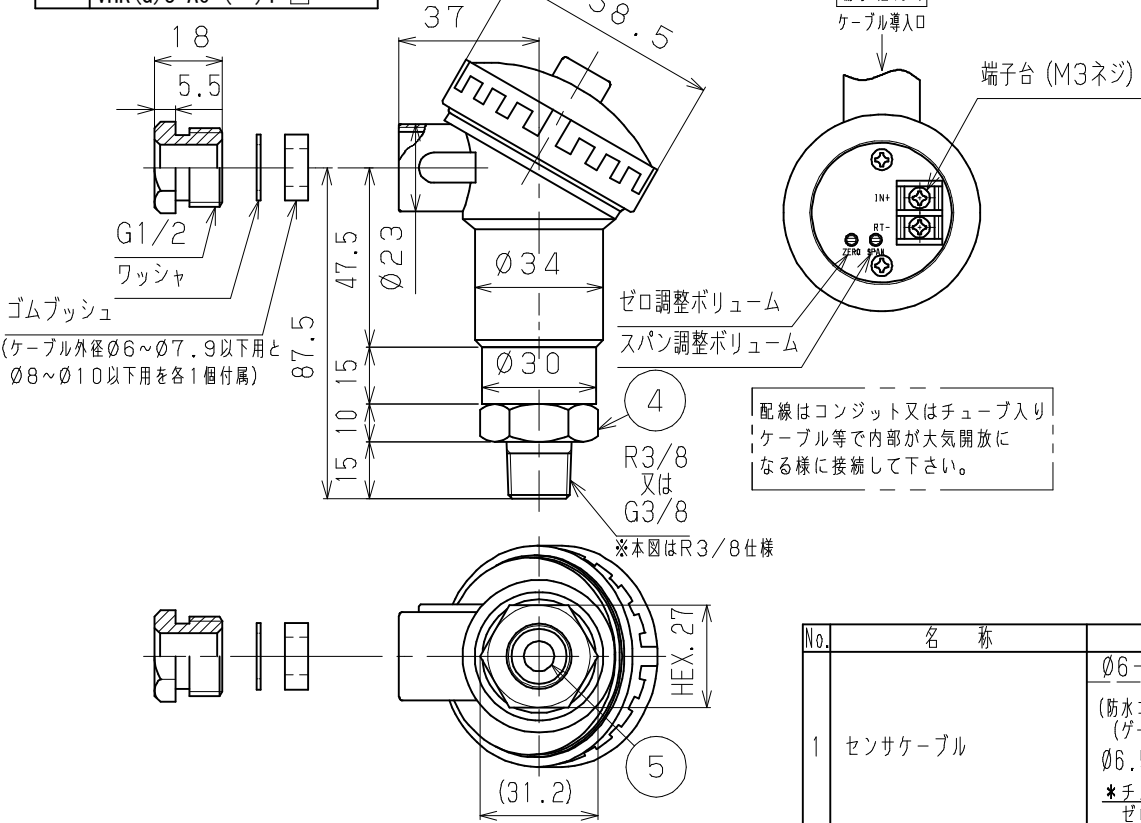
ケーブル配線 (*特殊ケーブル等を使用の場合、一部配線色が変更となる事があります。)

*4線式
センサケーブル
標準/防水コネクタピンNo.
(A) 赤 : +V
(C) 黒 : 0V
(D) 緑 : +OUT
(B) 白 : 0V
(E) シールド
出力
DC電源
出力
*0V共通で3線+シールド線でも使えます。

*2線式
センサケーブル
標準/防水コネクタピンNo.
(A) 白 : IN+
(B) 黒 : RT-
シールド



端子箱タイプ
VHR (G) 3-A6-() T-□



No.	名 称	備 考
1	センサケーブル	Ø6-4芯または2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)の場合) Ø6.5-4芯またはØ6-2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	スパン調整ボリューム	M3トラスねじ
3	ゼロ調整ボリューム	M3トラスねじ
4	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
5	圧力導入口	Ø8mm