

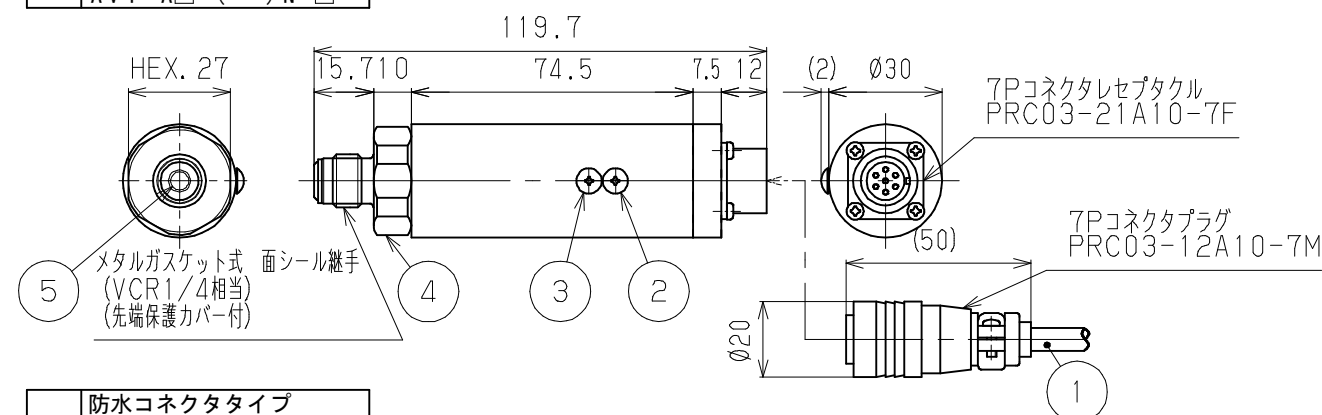
●型式選択

基本型式 アナログ出力 校正レンジ・単位 ケーブル接続形状 電源 ケーブル長さ

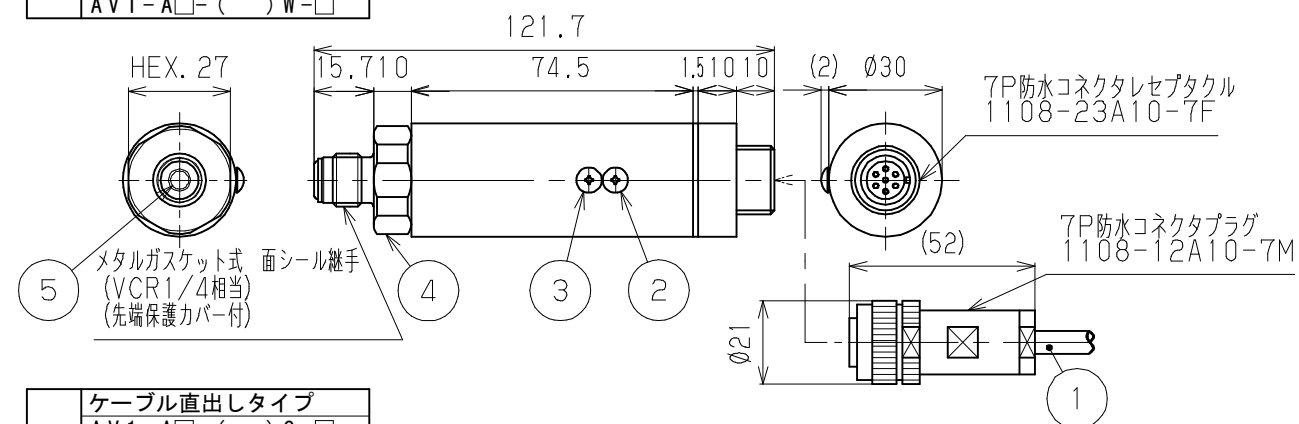
① - ② - ③ ④ - ⑤ ⑥

型式選択			チェック	型式	仕様						
①	基本型式				AV1	VCR1/4おねじ相当品					
	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50%以上での出力レンジをご指定ください。 ゲージ圧の場合は正圧のみ使用できます。負圧・連成圧は使用できません。					
	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)						
			<input type="checkbox"/> 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。							

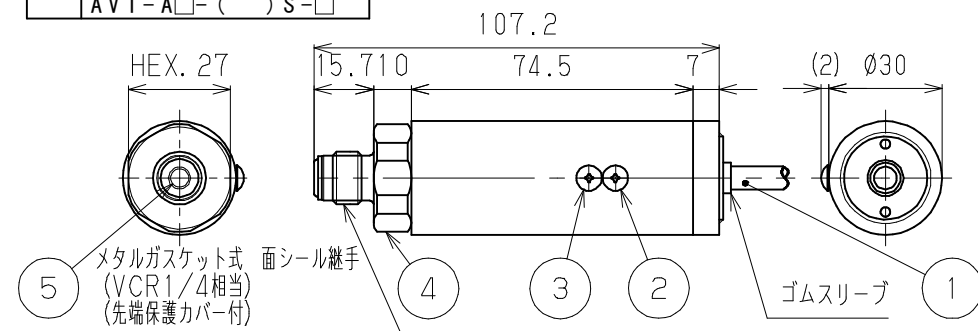
標準コネクタタイプ
AV1-A□-()N-□



防水コネクタタイプ
AV1-A□-()W-□



ケーブル直出しタイプ
AV1-A□-()S-□



*仕様
 定格容量 <R. C. >: 100、200、500 kPa (ゲージ圧)
 100、200、500 kPa abs (絶対圧)
 出力 : 型式選択表②参照
 非直線性 : $\pm 0.2\%$ R. C.
 ヒステリシス : $\pm 0.1\%$ 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 : $\pm 1\%$ R. C. / 0 ~ 70℃ (25℃に対して)
 出力の温度影響 : $\pm 1\%$ R. C. / 0 ~ 70℃ (25℃に対して)
 許容過負荷 : 300% R. C.
 限界過負荷 : 400% 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	D.C.電源
(C)	黒	: 0V	
(D)	緑	: +0.5V	出力
(B)	白	: 0V	
(E)	: シールド		

* 0Vは共通で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 : I N +
 (B) 黒 : R T -
 : シールド

主媒体 : 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

ケーブル接続形状		質量	備考
N	標準コネクタタイプ	約330g	本体（コネクタ/ケーブル2m含む）
W	防水コネクタタイプ	約380g	本体（コネクタ/ケーブル2m含む）
S	ケーブル直出しタイプ	約310g	本体（ケーブル2m含む）
T	端子箱タイプ	約240g	本体（ケーブル付属なし）

*出力仕様(2線式)

センサ部

IN+

RT-

白

黒

シールド

レーザー

4~20mA

0V

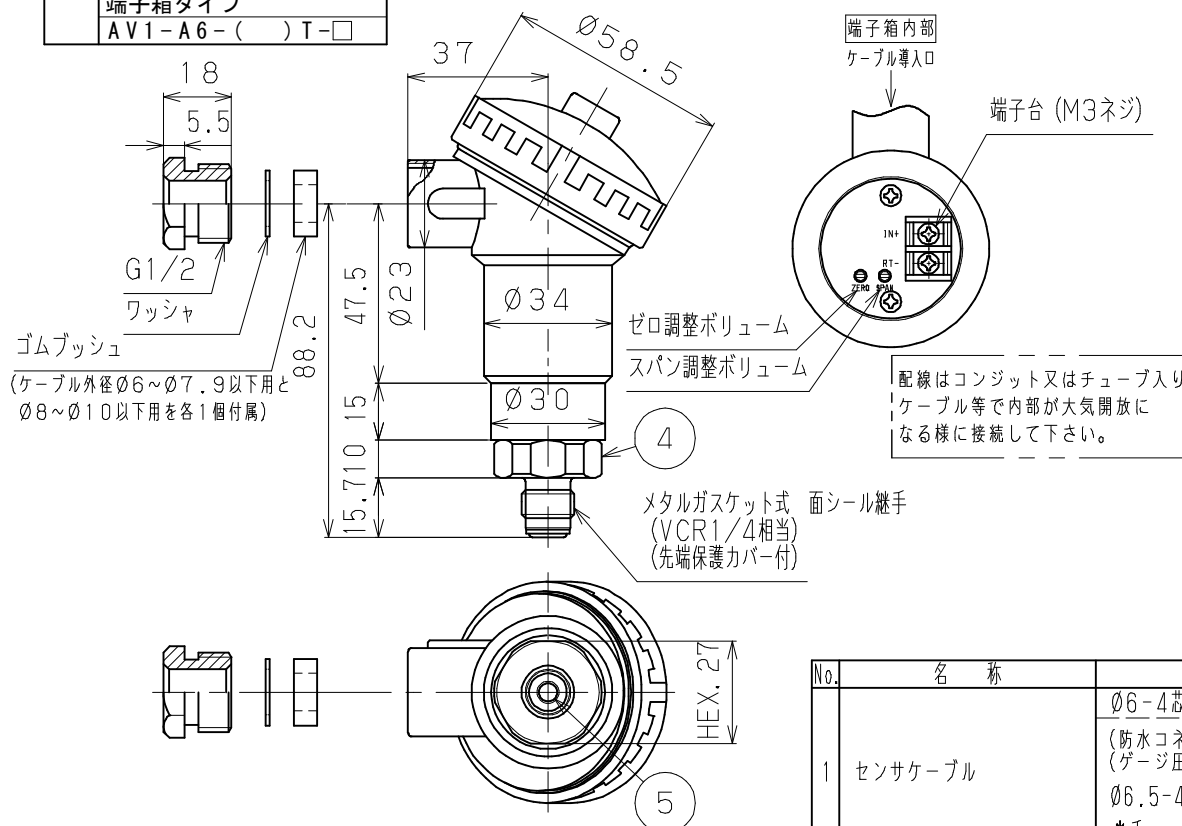
電圧変化する場合
電圧変換抵抗

(24V時) 250Ωで1 ~ 5V受信
500Ωで2 ~ 10V受信

(12V時) 750Ωで0.3 ~ 1.5V受信
1500Ωで0.6 ~ 3V受信

500Ωmax.
又ハ 1500Ωmax.

端子箱タイプ
AV1-A6-()T-□



参 考 图

符号 REV.	改訂日 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	21.08.26	新規作成				R 度 SCALE 1:2	m m シートのサイズ SHEET SIZE A3	アンプ内蔵圧力センサ
						作成日 DATE 2021.08.26		型 式 MODEL AV1- (*) - (**) (*) - (*)
						製 図 DRAWN 原谷	設 計 DESIGNER	図面番号 DWG NO. A-6014-00-00
						検 図 CHECKED 谷	承 認 APPROVED 小北	改訂符号 REV. 0
								株式会社バルコム VALCOM VALCOM CO., LTD.