

● 型式選択

基本型式 ① - アナログ出力 ② - 校正レンジ・単位 ③ - ケーブル接続形状 ④ - 電源 ⑤ - ケーブル長さ ⑥

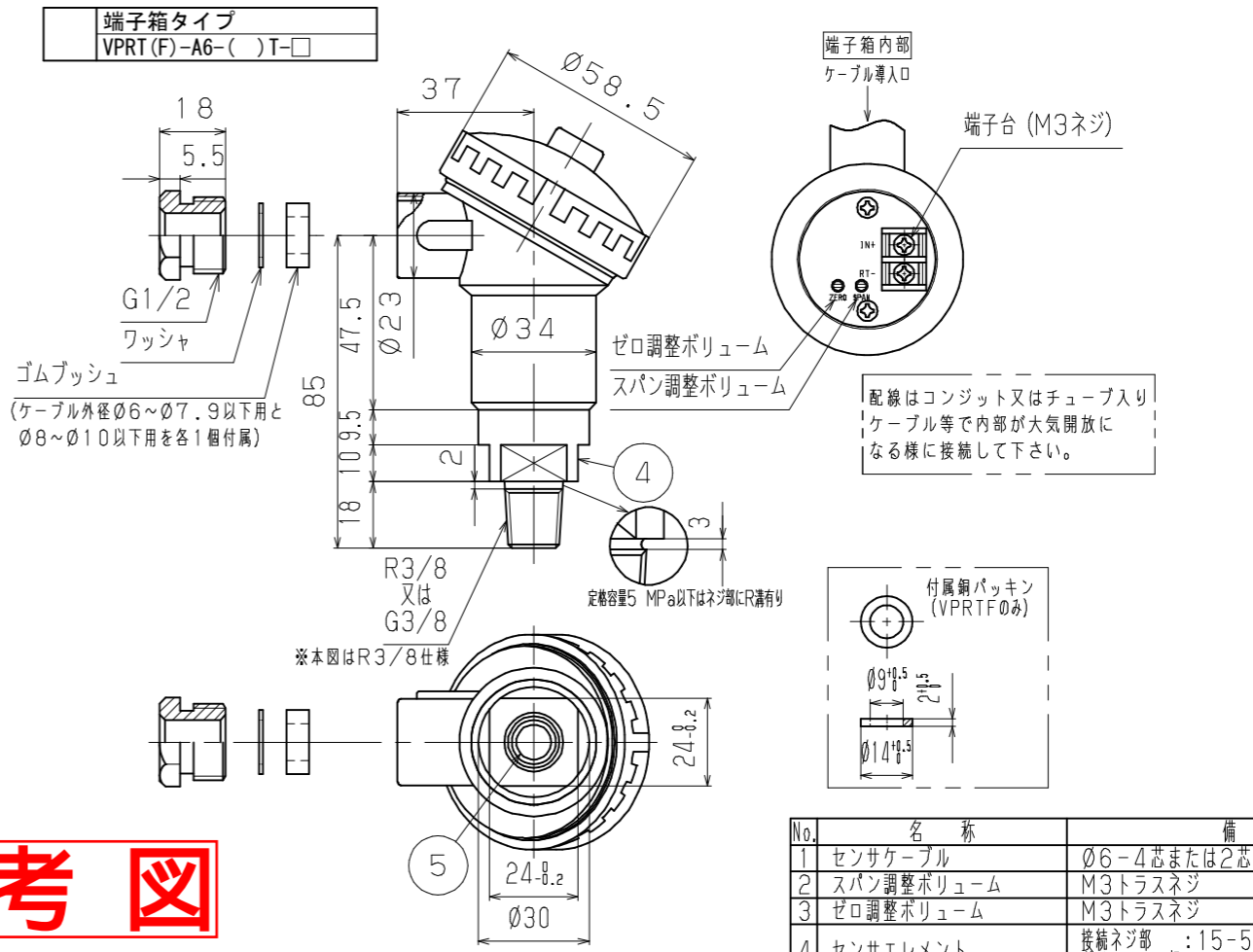
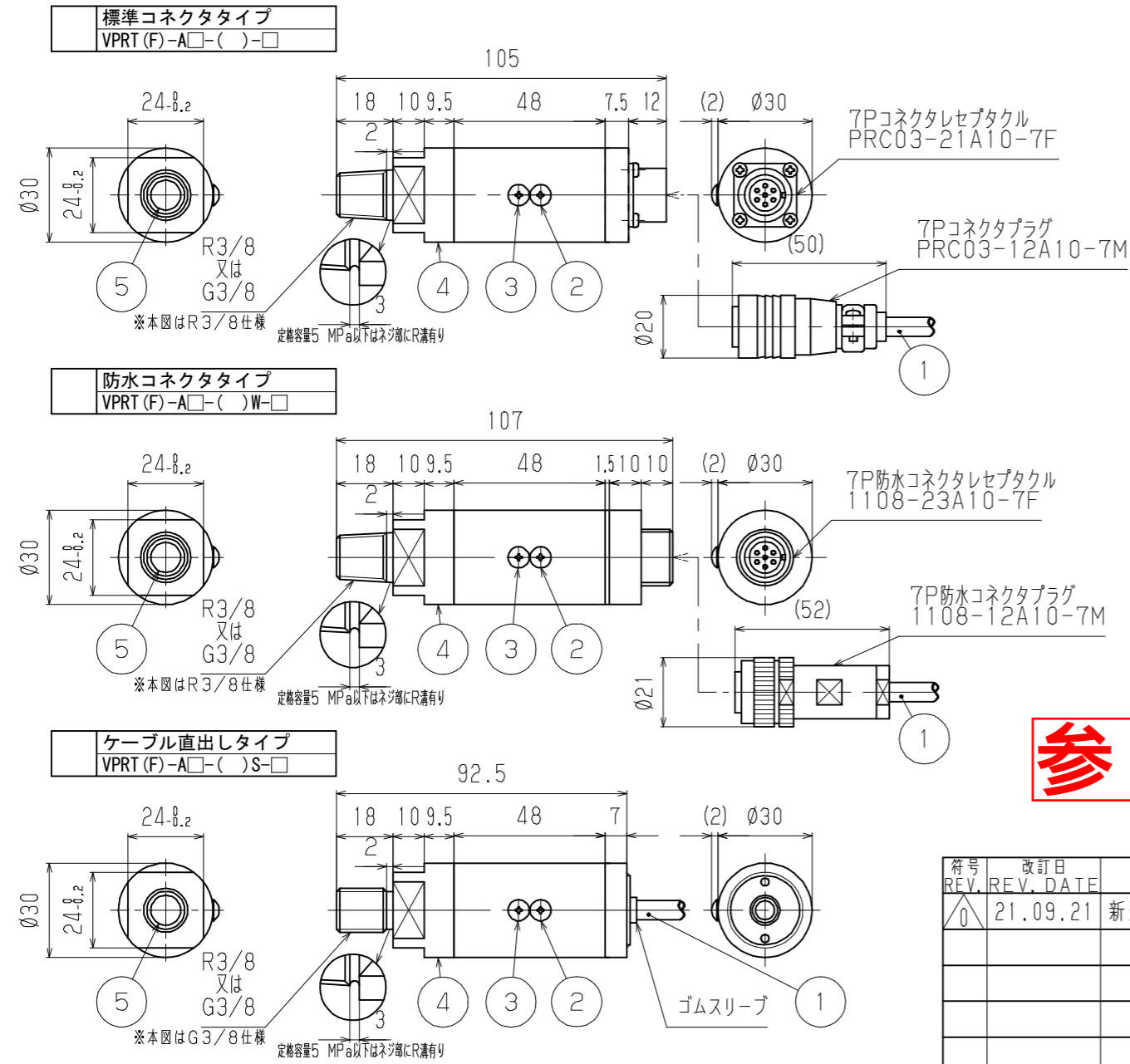
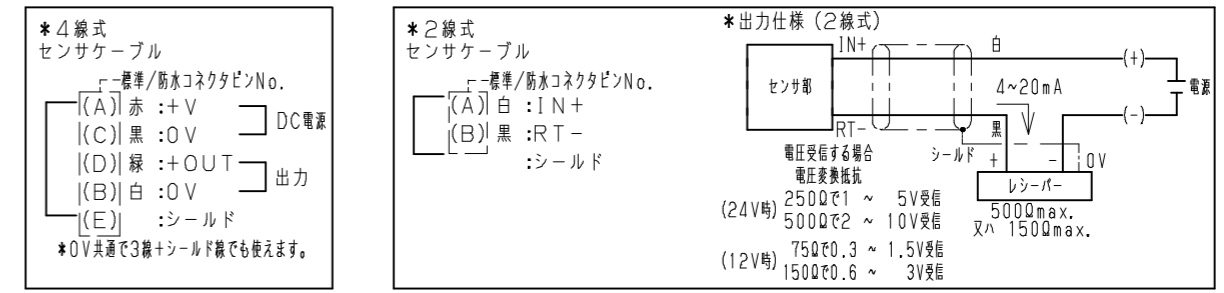
型式選択	チェック	型式	仕様	
① 基本型式		VPRT VPRTF	接続ネジ R3/8 接続ネジ G3/8	
② アナログ出力		出力種類	負荷抵抗	
		A2	1~5 V (4線式) 5 kΩ以上	消費電流 約23 mA 応答周波数 500 Hz
		A3	4~20 mA (4線式) 250 Ωmax (DC12V・電源5)	約40 mA 500 Hz
		A4	0~5 V (4線式) 5 kΩ以上	約23 mA 500 Hz
		A5	0~10 V (4線式) 5 kΩ以上	約23 mA 500 Hz
		A6	4~20 mA (2線式) 150 Ωmax (DC12V・電源5)	500 Ωmax (DC24V・電源4)
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。 *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		無記入	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、油等がかかるか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。	

***仕様**
 定格容量 <R. C. >: 1、2、5、10、20、50 MPa
 出力 : 型式選択表②参照
 非直線性 : ±0.2%R. C. (定格容量1MPa: ±0.3%R. C.)
 ヒステリシス : ±0.2%R. C. (定格容量1MPa: ±0.3%R. C.)
 温度補償範囲 : -20 ~ 70℃ 結露、氷結不可
 許容温度範囲 : -30 ~ 80℃ (測定媒体温度)
 零点の温度影響 : ±0.2%R. C. /10℃
 出力の温度影響 : ±0.2%R. C. /10℃
 許容過負荷 : 150%R. C.
 限界過負荷 : 200%R. C.

測定媒体 : 水・油・ガス等15-5PHを腐食させない媒体
 接続ネジ部材質 : 15-5PH
 ダイアフラム部材質 : 15-5PH
 推奨締付トルク : 40 N・m (定格容量1 ~ 5 MPa: 20 N・m)
 最大締付トルク : 60 N・m (定格容量1 ~ 5 MPa: 30 N・m)
 付属品 : 銅パッキン (VPRTFのみ)

ケーブル接続形状	質量	備考
無記入 標準コネクタタイプ	約320g	本体(コネクタ/ケーブル2m含む)
W 防水コネクタタイプ	約360g	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270g	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)

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。)



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	
0	21.09.21	新規作成				尺 度 SCALE 1:2	シートサイズ SHEET SIZE A3		アンブ内蔵圧力センサ
						作成日 DATE 2021.09.21			型式 MODEL VPRT (F) - (*) - (**) (*) - (*)
						製図 DRAWN	設計 DESIGNER	検図 CHECKED	承認 APPROVED
			原谷	谷	小北				図面番号 DWG NO. A-6007-00-00
									改訂符号 REV. 0
									VALCOM 株式会社バルコム VALCOM CO., LTD