

●型式選択

基本型式

①

-

定格容量

②

ケーブル
接続形状

③

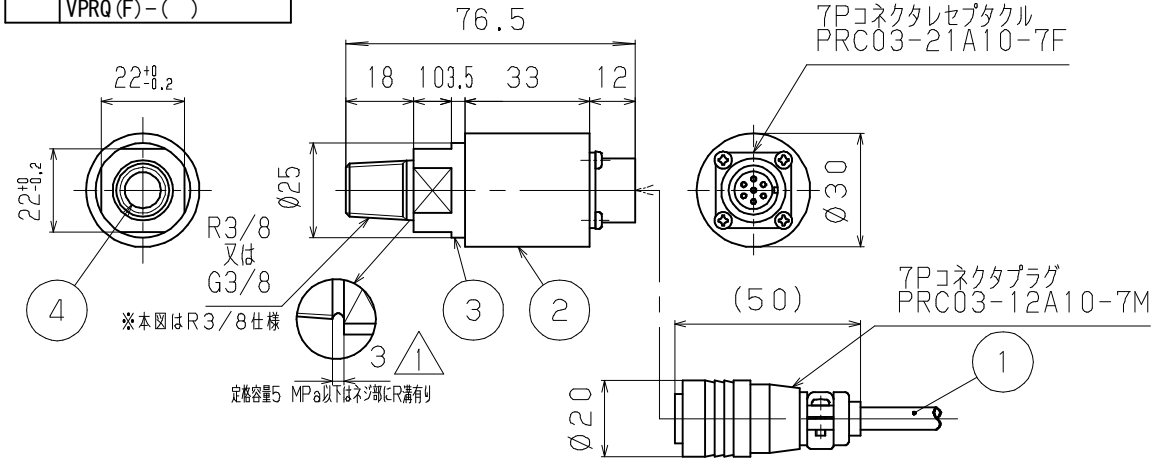
ケーブル長さ

④

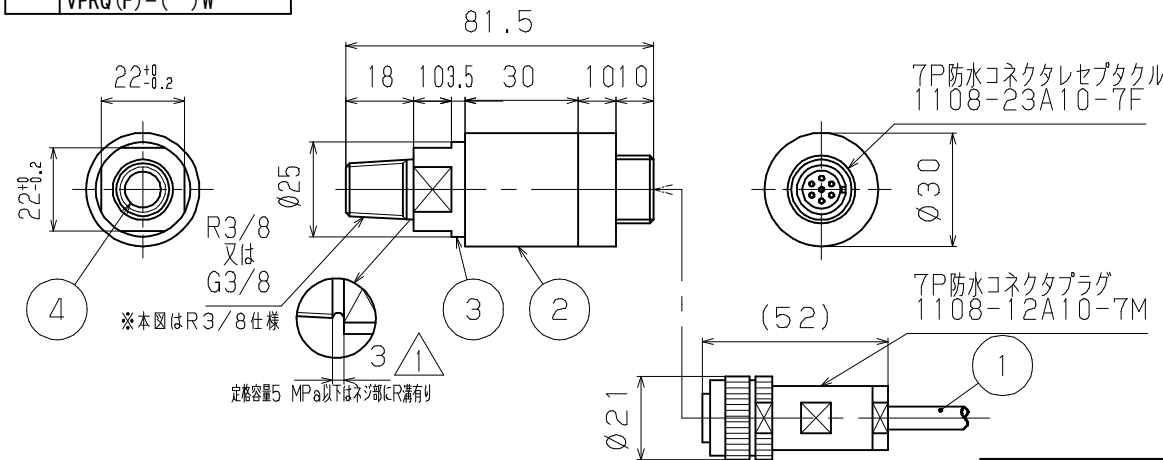
型式選択		チェック	型式	仕様
①	基本型式		VPRQ	接続ネジ R3/8
			VPRQF	接続ネジ G3/8
②	定格容量 <R. C.>		1MP	1 MPa
			2MP	2 MPa
			5MP	5 MPa
			10MP	10 MPa
			20MP	20 MPa
			35MP	35 MPa
③	ケーブル 接続形状		無記入	標準コネクタタイプ IP40相当 (コネクタ及びケース構造は非防水の為、水、油等がかかると動作不良の原因となります。)
			W	防水コネクタタイプ IP56相当 (コネクタ及びケースは防水構造になっていますが、水中での使用は出来ません。)
			S	ケ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。

標準コネクタタイプ
VPRQ (F)-()



防水コネクタタイプ
VPRQ (F)-()W



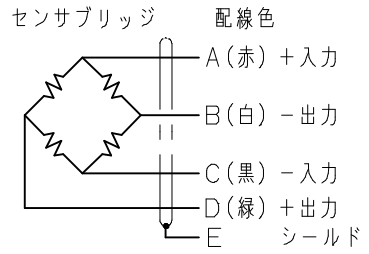
＊仕様

定格容量<R. C.> : 1、2、5、10、20、35 MPa
定格出力 : 1.377 ~ 1.683 mV/V
[1MPa, 2MPa : 1.330 ~ 2.218 mV/V]
非直線性 : ±0.8% R. C.
ヒステリシス : ±0.8% R. C.
推奨印加電圧 : 6 V以下
最大印加電圧 : 15 V
零バランス : -0.750 ~ 0.750 mV/V
入力抵抗値 : 343.0 ~ 357.0 Ω
出力抵抗値 : 300.0 ~ 357.0 Ω
絶縁抵抗 : 1000 MΩ以上 (DC50V)

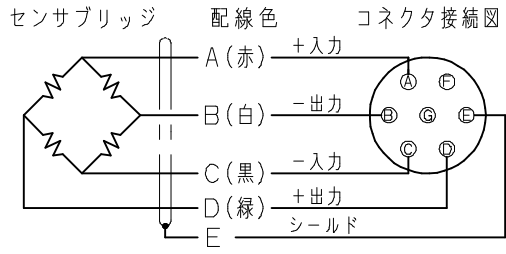
温度補償範囲 : -30 ~ 70℃
許容温度範囲 : -40 ~ 100℃ (測定媒体温度)
零点の温度影響 : ±0.2% R. C. /10℃
出力の温度影響 : ±1.0% R. C. /10℃
許容過負荷 : 150% R. C.
最大許容過負荷 : 200% R. C.
推奨締め付けトルク: 40 N・m (1MPa, 2MPa, 5MPa : 20 N・m)
最大締め付けトルク: 60 N・m (1MPa, 2MPa, 5MPa : 30 N・m)
接続ネジ部材質 : 15-5PH
ダイヤフラム部材質: 15-5PH
測定媒体 : 水・油・ガス等15-5PHを腐食させない媒体
付属品 : 銅パッキン (VPRQFのみ)

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。)

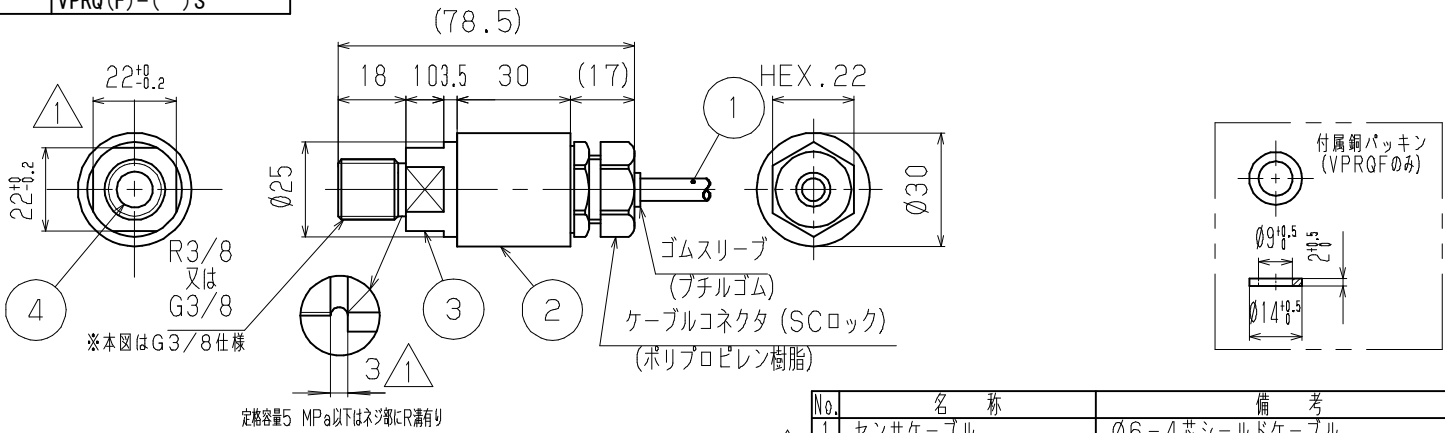
＊S (ケーブル直出し) タイプ



＊無記入 (標準コネクタ) ・W (防止コネクタ) タイプ



ケーブル直出しタイプ
VPRQ (F)-()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
REV.	REV. DATE	REVISION	ENG	CHK	APP	THIRD ANGLE PROJECTION	UNIT
0	17.12.25	HP用図面新規作成				尺 度 SCALE 1:2	mm
1	19.02.08	ECN No. G1N-0447 (誤記、外形図修正)	喜多	谷		作成日 DATE 2017.12.25	シートサイズ SHEET SIZE A3
2	21.12.09	ECN No. G1N-0694 ケース材質修正	原谷	谷		製 図 DRAWN	設計 DESIGNER
						検 図 CHECKED	承認 APPROVED
						原 谷	谷

No.	名 称	備 考
1	センサケーブル	φ6-4芯シールドケーブル
2	センサケース	A2017、黒アルマイト処理
3	センサエレメント	接続ネジ部 : 15-5PH ダイヤフラム部: 15-5PH
4	圧力導入口	φ9.5mm

品 名 TITLE		圧力センサ
型 式 MODEL		VPRQ (F) - (**) (*)
図面番号 DWG NO.		PS-6007-00-S2
改訂符号 REV		2
株式会社バルコム VALCOM CO., LTD		