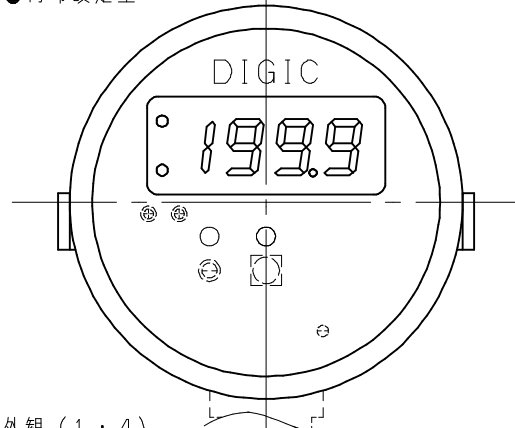
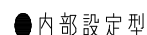
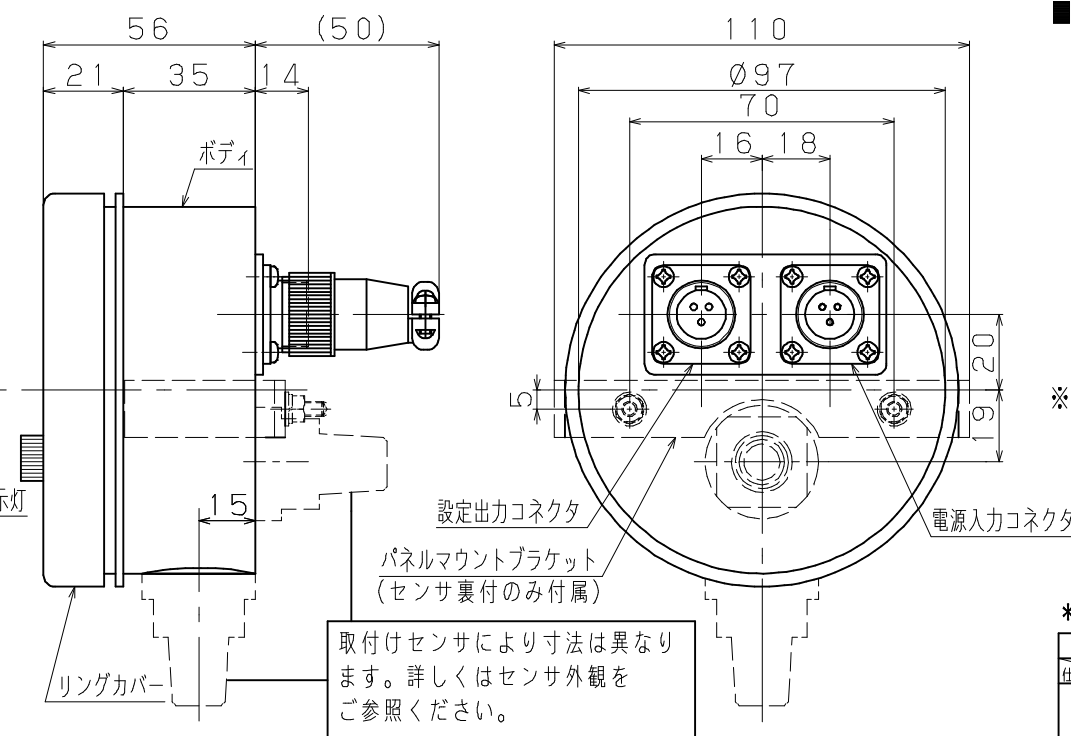


●外部設定ツマミ型 Ø104

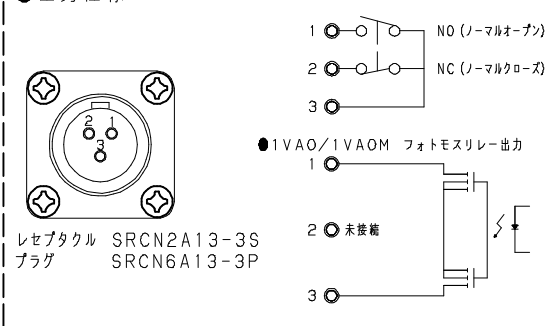


指定欄	VPRT-(1~50) MP	指定欄	VPRTF-(1~50) MP	指定欄	VPRT-100MP	指定欄	VPRTF-100MP	指定欄	VPRTF-(1~50) MP
指定欄	VPRQ-(1~35) MP	指定欄	VPRQF-(1~35) MP	指定欄	VPRQ-50MP	指定欄	VPRQF-50MP	指定欄	VPRQF-100MP

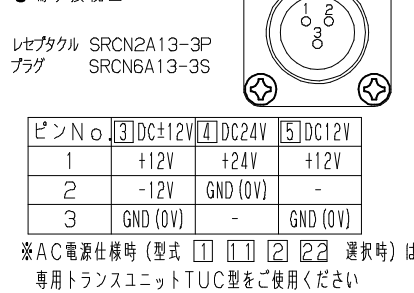
<p>付属銅パッキン [VPRTF, VPRQF用]</p>	<p>付属銅パッキン [VPRTF, VPRQF-100MP用]</p>	<p>付属銅、アルミパッキン [VPRF用]</p>
------------------------------------	--	--------------------------------



## ●1VA/1VAM 標準リレー出力



●端子接統図



表示 : 1999 3 1/2桁  
高輝度赤色LED (文字高約15mm)

表示変換速度 : 3回/秒 (標準)  
(1、2、10、15回/秒の中から指定可能)

表示精度(※):  $\pm 0.05\% F.S.$   $\pm 1 \text{ digit}$   
(※) センサの精度をご加算ください

使用温度範囲 : 0 ~ 55℃ (氷結不可)

使用湿度範囲 : 0 ~ 90%RH (結露不可)

※ A力切切ご

基本型式      センサ接続      表示校正レンジ      設定出力数      設定方式      出力種類      応差指定      電源仕様

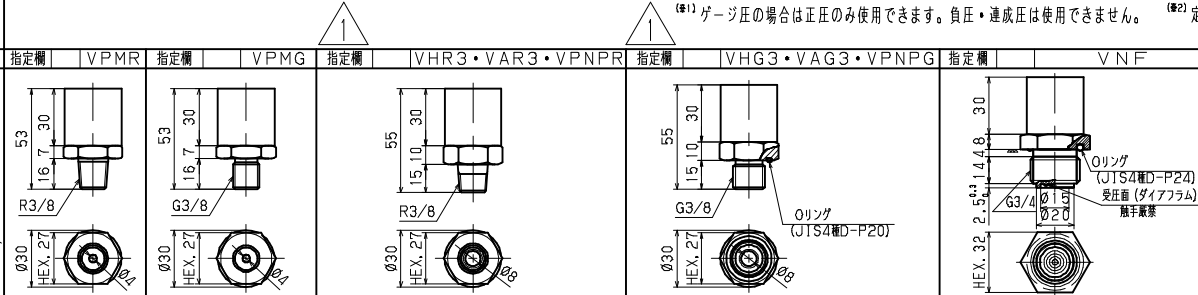
VPC      -      ①      -      (      )      -      ②      ③      ④      ⑤      -      ⑥

選型型式		仕様
①	A	センサ下付き直結
	B	センサ裏付き直結
( )		定格容量の50%以上 レンジ 単位
②	1VA	1設定/リレー出力、応答時間:8msec.以下、許容負荷:AC/DC250V 4A
	1VAC	1設定/フォトモスリレー出力、応答時間:1msec.以下、通電容量400V ACピーク0.1A 実入電流0.3A
③		内部設定型
	M	外部設定ツマミ型
④	H	上限出力
	L	下限出力
⑤	無記入	応差=△PF設定なし
	△PF	応差=△PF設定あり 応差設定可変範囲=センサ定格容量の10%以内
⑥	1	AC100V (5VA)
	11	AC110V (5VA)
	2	AC200V (5VA)
	22	AC220V (5VA)
	3	DC±12V (200mA)
	4	DC24V (100mA)
	5	DC12V (200mA)

\*100MPaはVPRQF〈G1/2〉のみ。

指定欄	*100MPaはVPRQにG1/2でのみ															
仕様	型式	VPR1	VPR1F	VPRQ	VPRQF	VPRF	VPMR	VPMG	VHR3	VHG3	VAR3	VAG3	VPNPR	VPNPG	VNF	
定格容量 ＜R・C＞		1MPa		1MPa		1MPa		5kPa	50kPa		100kPa <sup>(※)</sup>		100kPa		100kPa	
		2MPa		2MPa		2MPa		50kPa	50kPa・abs		200kPa <sup>(※)</sup>		200kPa		200kPa	
		5MPa		5MPa		5MPa		200kPa			500kPa <sup>(※)</sup>		700kPa		700kPa	
		10MPa		10MPa		10MPa		350kPa			700kPa <sup>(※)</sup>		1700kPa		1700kPa	
		20MPa		20MPa		20MPa					100kPa・abs		100kPa・abs		100kPa・abs	
		50MPa		35MPa		50MPa					200kPa・abs		200kPa・abs		200kPa・abs	
		100MPa		50MPa							500kPa・abs		700kPa・abs		700kPa・abs	
				*100MPa							700kPa・abs		1700kPa・abs		1700kPa・abs	
許容過負荷	150%R・C.						200%R・C.		300%R・C. (ゲージ圧： 負圧は100%R・C.)		300%R・C. (700kPa・abs： 200%R・C.)		200%R・C.		300%R・C.	
非直線性	±0.2%R・C.		±0.8%R・C.		±0.5%R・C.		±0.2%R・C.		±0.2%R・C.				±0.25%R・C.		±0.25%R・C.	
ヒステリシス	(1MPa)±0.3%R・C.		(100MPa)±1%R・C.				(5kPa)±0.3%R・C.		±0.1%R・C. (700kPa・abs)±0.2%R・C.				±0.05%R・C.		±0.05%R・C.	
零点の 温度影響	±0.2%R・C./10℃ (-20～70℃に對して)		±0.2%R・C./10℃ (100MPa)±1%R・C./10℃ (-30～70℃に對して)		±0.8%R・C./10℃ (-10～50℃に對して)		±0.2%R・C./10℃ (5kPa)±0.5%R・C./10℃ (0～50℃に對して)		±1%R・C./0～70℃(at 25℃) (0～70℃に對して)							
出力の 温度影響			±1%R・C./10℃ (-30～70℃に對して)													
接続ネジ	R3/8 R1/2 <sup>(※)</sup>	G3/8 G1/2 <sup>(※)</sup>	R3/8 G1/2 <sup>(※)</sup>	G3/8 G1/2 <sup>(※)</sup>	G3/8		R3/8	G3/8	R3/8	G3/8	R3/8	G3/8	R3/8	G3/8	G3/4	
受圧部材質	15-5PH						アルミ (ダイアフラム：シリコン)		SUS316L (ダイアフラム：ハステロイC-22相当)				SUS316L			
推奨 締付けトルク	1, 2, 5MP: 20N・m 10, 20, 35 (VPRQ (F) 04), 50MP: 40N・m 100MP: 80N・m				10～20N・m		20N・m									
最大 締付けトルク	1, 2, 5MP: 30N・m 10, 20, 35 (VPRQ (F) 04), 50MP: 60N・m 100MP: 120N・m				30N・m		30N・m									

(※1) 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。 (※2) 定格容量100MPa



## 参 考 図

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	17.12.25	HP用図面新規作成				尺 度 SCALE { 1:2 1:4 1:8 }	シートサイズ SHEET SIZE A3	デジタル圧力計 VPCシリーズ センサ直結 (比較設定1出力付)
1	18.08.30	ECNN <sub>0</sub> . G1N-0347 センサ別仕様表の定格容量、型式変更 センサ外観表の型式、形状変更				作成日 DATE 2017.12.25		型 式 MODEL VPC-①-( )-②③④⑤-⑥
						製 図 DRAWN	設 計 DESIGNER	図面番号 DWG NO. VC-6003-00-S1
						検 図 CHECKED	承 認 APPROVED	改訂符号 REV 1
						原 谷	谷	<b>VALCOM</b> 株式会社バルコム VALCOM CO., LTD