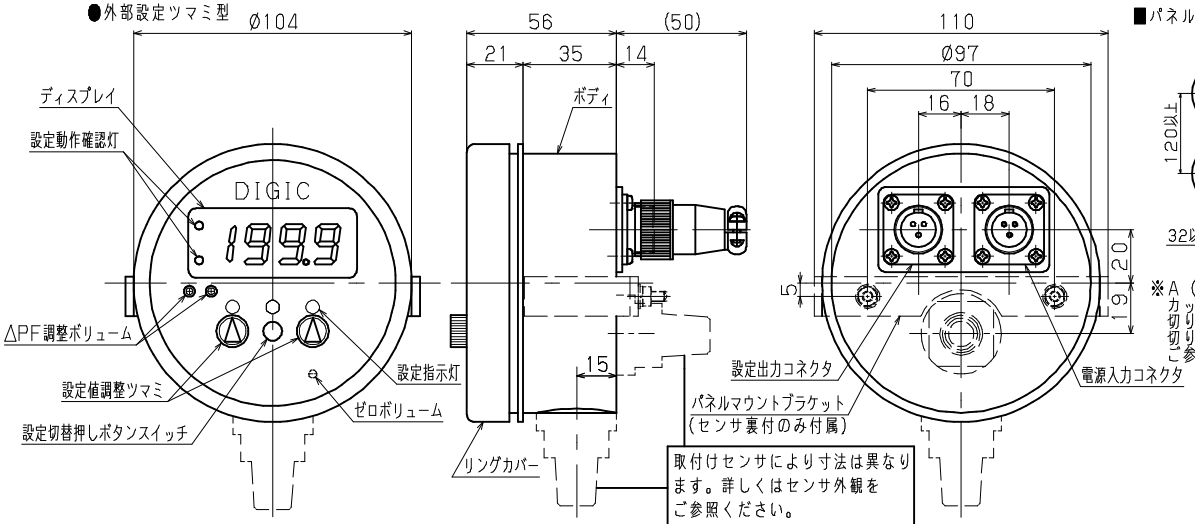
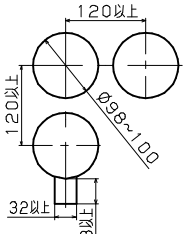
●VPC外観（1：2）

●外部設定ツマミ型



取付けセンサにより寸法は異なります。詳しくはセンサ外観をご参照ください。

■パネルカット寸法（1：8）



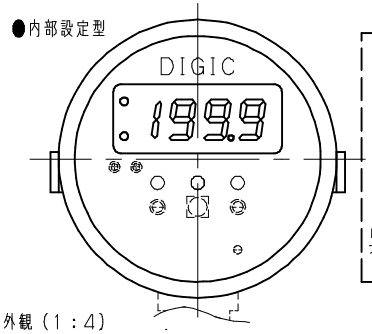
※A（センサ下付き直結）タイプはカット穴下部にセンサ部分の切り欠き穴が必要です。切り欠き穴の寸法はセンサ外観をご参照ください。

●型式選択

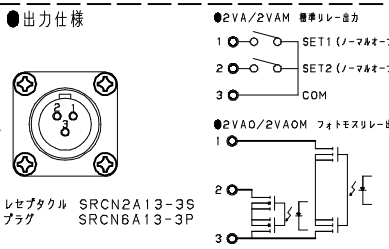
基本型式	センサ接続	表示校正レンジ単位	設定出力数	設定方式	出力種類	応差指定	電源仕様
VPC -	①	- ( )	- ②	③	④	⑤	- ⑥

	選択型式	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	2VA	2設定/リレー出力、応答時間：6msec.以下、許容負荷：AC/DC250V 4A
	2VAO	2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 突入電流0.3A
③	無記入	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＝ΔPF設定なし
	2 ΔPF	2応差＝ΔPF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）

●内部設定型



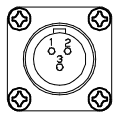
●出力仕様



レセプタクル SRCN2A13-3S
プラグ SRCN6A13-3P

●電源仕様

●端子接続図



レセプタクル SRCN2A13-3P
プラグ SRCN6A13-3S

ピンNo.	3 DC±12V	4 DC24V	5 DC12V
1	+12V	+24V	+12V
2	-12V	GND(0V)	-
3	GND(0V)	-	GND(0V)

※AC電源仕様時（型式 1 11 2 22 選択時）は専用トランスユニットTUC型をご使用ください

＊センサ別仕様

＊100MPaはVPRQF（G1/2）のみ。

指定欄 / 型式 / 仕様	VPRT	VPRTF	VPRQ	VPRQF	VPRF	VPMR	VPMG	VHR3	VHG3	VAR3	VAG3	VPNPR	VPNPG	VNF
定格容量 <R.C>	1MPa		1MPa		1MPa	5kPa		50kPa		100kPa (※1)		100kPa		100kPa
	2MPa		2MPa		2MPa	50kPa		50kPa•abs		200kPa (※1)		200kPa		200kPa
	5MPa		5MPa		5MPa	200kPa				500kPa (※1)		700kPa		700kPa
	10MPa		10MPa		10MPa	350kPa				700kPa (※1)		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：真空100%R.C.）		300%R.C.（700kPa 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	±0.2%R.C.（1MPa）±0.3%R.C.		±0.8%R.C.（100MPa）±1%R.C.			±0.2%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℃に対して）		±0.2%R.C./10℃（100MPa）±1%R.C./10℃（-30~70℃に対して）		±0.8%R.C./10℃（-10~50℃に対して）	±0.2%R.C./10℃（0~50℃に対して）		±1%R.C./0~70℃（at 25℃）（0~70℃に対して）						
出力の温度影響			±1%R.C./10℃（-30~70℃に対して）			±0.8%R.C./10℃（0~50℃に対して）								
接続ネジ	R3/8	G3/8 R1/2 (※2) G1/2	R3/8	G3/8 G1/2 (※2)	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)Ø4），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)Ø4），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

■表示アンプ部仕様

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）

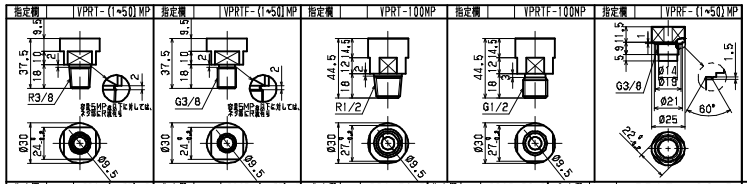
表示精度（※）：±0.05%F.S.±1 digit

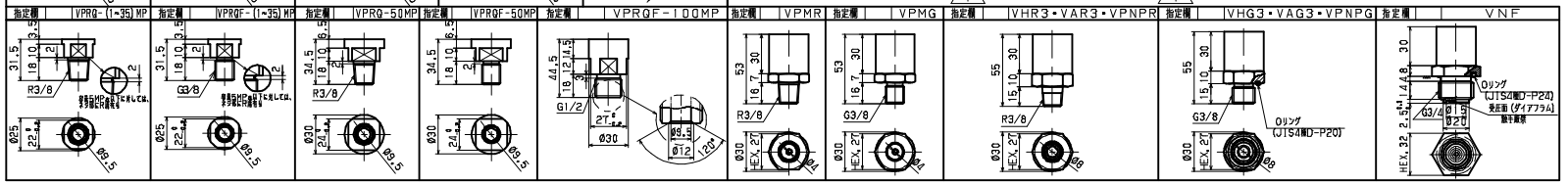
（※）センサの精度をご加算ください。

使用温度範囲：0 ~ 55℃（氷結不可）

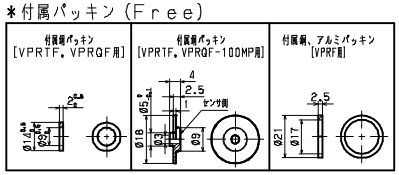
使用湿度範囲：0 ~ 90%RH（結露不可）

＊センサ外観（1：4）





＊付属パッキン（Free）



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
0	17.12.25	HP用図面新規作成			
1	18.08.30	ECNNo. G1N-0348 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			

第三角法 THIRD ANGLE PROJECTION	単位 UNIT	mm
尺度 SCALE 2:1 1:4 1:8	シートサイズ SHEET SIZE	A3
作成日 DATE	2017.12.25	

製図 DRAWN	設計 DESIGNER	検図 CHECKED	承認 APPROVED
原谷		谷	

品名 TITLE デジタル圧力計 VPCシリーズ センサ直結（比較設定2出力付）

型式 MODEL VPC-①-( )-②③④⑤-⑥

図面番号 DWG NO. VC-6004-00-S1

改訂符号 REV 1

株式会社バルコム VALCOM CO.，LTD