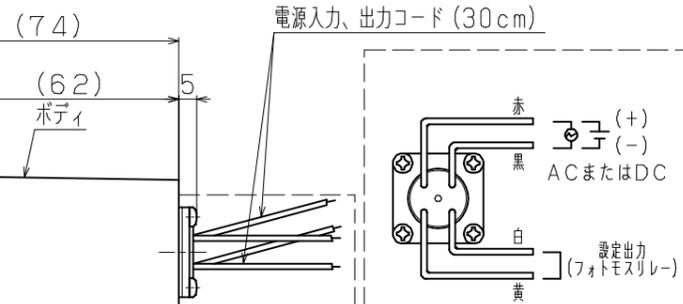
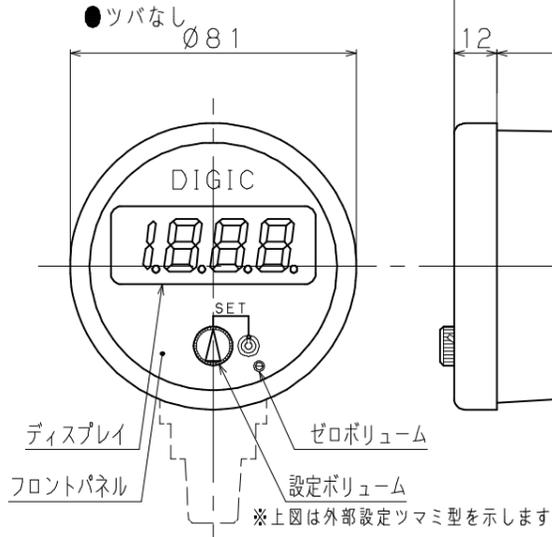
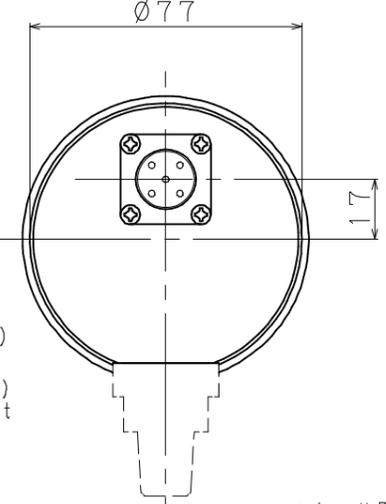


●VPMC外観(1:2)



■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)

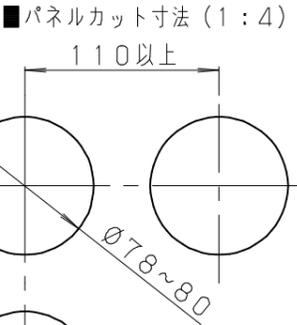
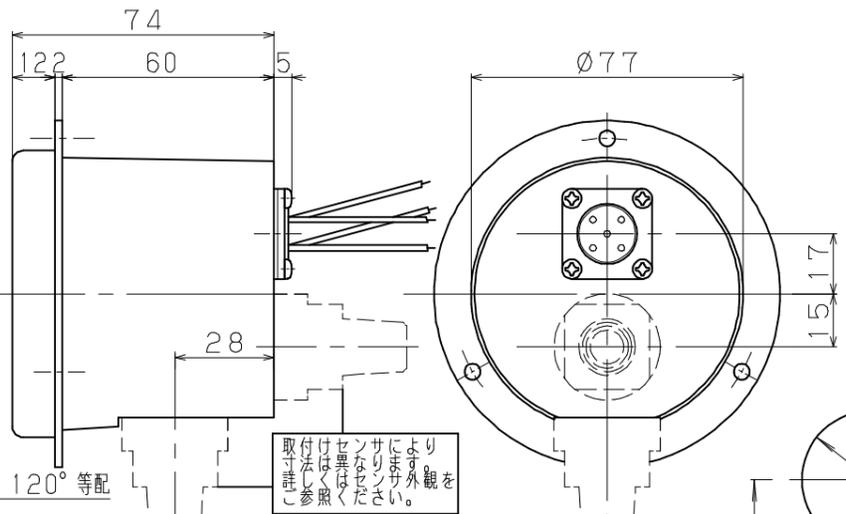
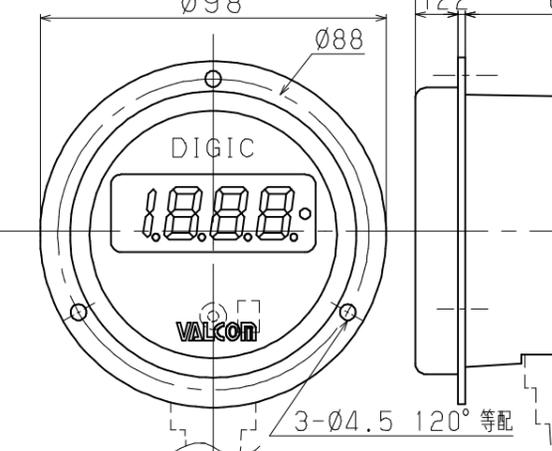


●型式選択

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
 VPMC - ① - () - 1VA ② ③ ④ - ⑤

選択型式	仕様
①	A 下付き直結(ツバ有) AS 下付き直結(ツバ無) B 裏付き直結(ツバ有)
()	定格容量の50%以上 レンジ 単位
1VA	1設定/フォトモスリレー出力、応答時間:0.5msec.以下、許容負荷:AC/DC250V 0.1A ピーク400V
②	内部設定型 M 外部設定ツマミ型
③	H 上限出力 L 下限出力
④	△P 応差=△P設定あり 応差設定可変範囲=センサ定格容量の10%以内
⑤	1 AC100V(2VA) 11 AC110V(2VA) 2 AC200V(2VA) 22 AC220V(2VA) 4 DC24V(100mA) 5 DC12V(100mA)

●ツバあり

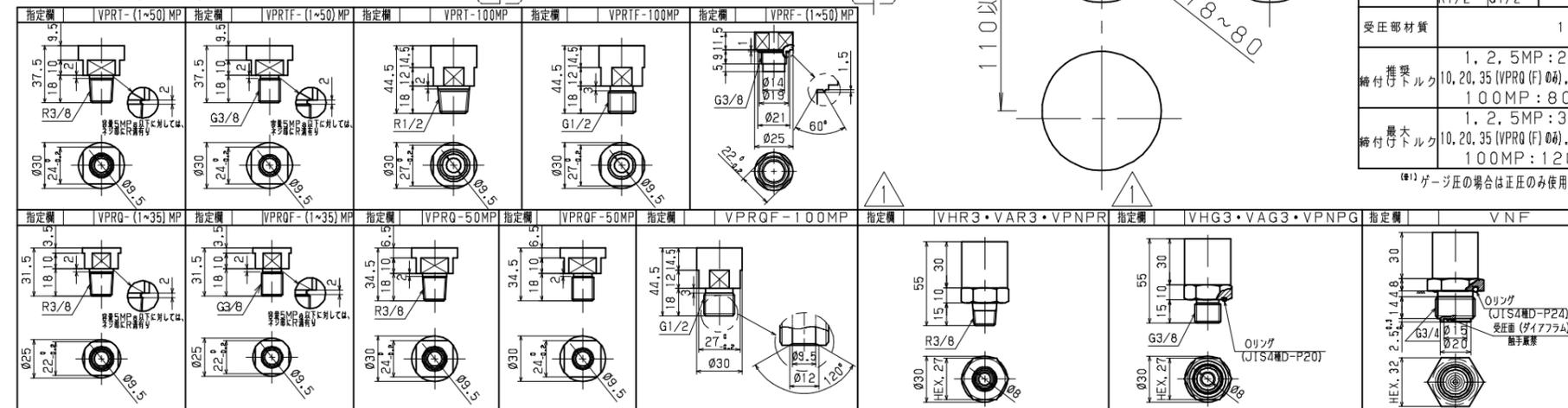


* センサ別仕様

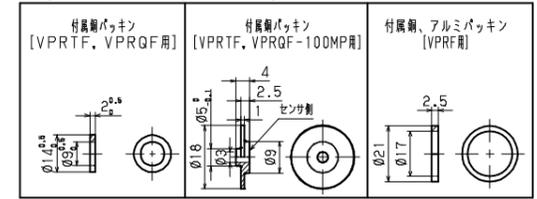
指定欄	型式	VPRT	VPRTF	VPRQ	VPRQF	VPRF	VHR3	VHG3	VAR3	VAG3	VPNPR	VPNPG	VNF
定格容量 <R, C>	1MPa	1MPa	1MPa	50kPa	100kPa ⁽¹⁾	100kPa	100kPa	100kPa	200kPa ⁽¹⁾	200kPa	200kPa	200kPa	200kPa
	2MPa	2MPa	2MPa	50kPa・abs	200kPa ⁽¹⁾	200kPa	200kPa	200kPa	500kPa ⁽¹⁾	500kPa	500kPa	500kPa	500kPa
	5MPa	5MPa	5MPa		500kPa ⁽¹⁾	500kPa	500kPa	500kPa	700kPa ⁽¹⁾	700kPa	700kPa	700kPa	700kPa
	10MPa	10MPa	10MPa		700kPa ⁽¹⁾	700kPa	700kPa	700kPa	100kPa・abs	100kPa・abs	100kPa・abs	100kPa・abs	100kPa・abs
	20MPa	20MPa	20MPa		100kPa・abs	100kPa・abs	100kPa・abs	100kPa・abs	200kPa・abs	200kPa・abs	200kPa・abs	200kPa・abs	200kPa・abs
	50MPa	35MPa	35MPa		200kPa・abs	200kPa・abs	200kPa・abs	200kPa・abs	500kPa・abs	500kPa・abs	500kPa・abs	500kPa・abs	500kPa・abs
	100MPa	50MPa	50MPa		700kPa・abs	700kPa・abs	700kPa・abs	700kPa・abs	700kPa・abs	700kPa・abs	700kPa・abs	700kPa・abs	700kPa・abs
許容過負荷		150%R.C.		300%R.C.	300%R.C.	300%R.C.	300%R.C.	300%R.C.	200%R.C.	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.	±0.2%R.C.	±0.2%R.C.	±0.2%R.C.	±0.25%R.C.	±0.25%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.			(700kPa abs) ±0.2%R.C.	(700kPa abs) ±0.2%R.C.	(700kPa abs) ±0.2%R.C.	(700kPa abs) ±0.2%R.C.	(700kPa abs) ±0.2%R.C.	±0.1%R.C.	±0.1%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℃ (-30~70℃に對して)	±0.8%R.C./10℃ (-10~50℃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 G3/8 R1/2 ⁽²⁾ G1/2 ⁽²⁾	R3/8 G3/8	G3/8	R3/8 G3/8	R3/8 G3/8	R3/8 G3/8	R3/8 G3/8	R3/8 G3/8	R3/8 G3/8	R3/8 G3/8	R3/8 G3/8	G3/8 G3/4	
受圧部材質	15-5PH						SUS316L (ダイヤフラム:ハステロイC-22相当)			SUS316L			
締付けトルク	1, 2, 5MP: 20N・m			10, 20, 35 (VPRQ (F) 04), 50MP: 40N・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			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

* センサ外観(1:4) ※上図は内部設定型を示します



* 付属パッキン (Free)



参 考 図

符号	改訂日	改訂内容	担当	検閲	承認	第三角法	単位	品名	TITLE
REV.	REV. DATE	REVISION	ENG	CHK	APP	THIRD ANGLE PROJECTION	UNIT	品名	TITLE
0	17.12.25	HP用図面新規作成				SCALE (1:4)	mm	デジタル圧力計	VPMCシリーズ
1	19.01.07	ECNN0. G1N-0351 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、VPMR (G) 削除	喜多	谷		作成日 DATE	SHEET SIZE	センサ直結 (比較設定1出力付)	センサ直結 (比較設定1出力付)
						2017.12.25	A3	型 式 MODEL	VPMC-0-()-1VA②③④-⑤
						製 図	DESIGNER	図面番号 DWG NO.	MC-6002-00-S1
						設 計	CHECKED	改訂符号	REV
						検 閲	APPROVED		
						承 認			
						原 谷	谷		