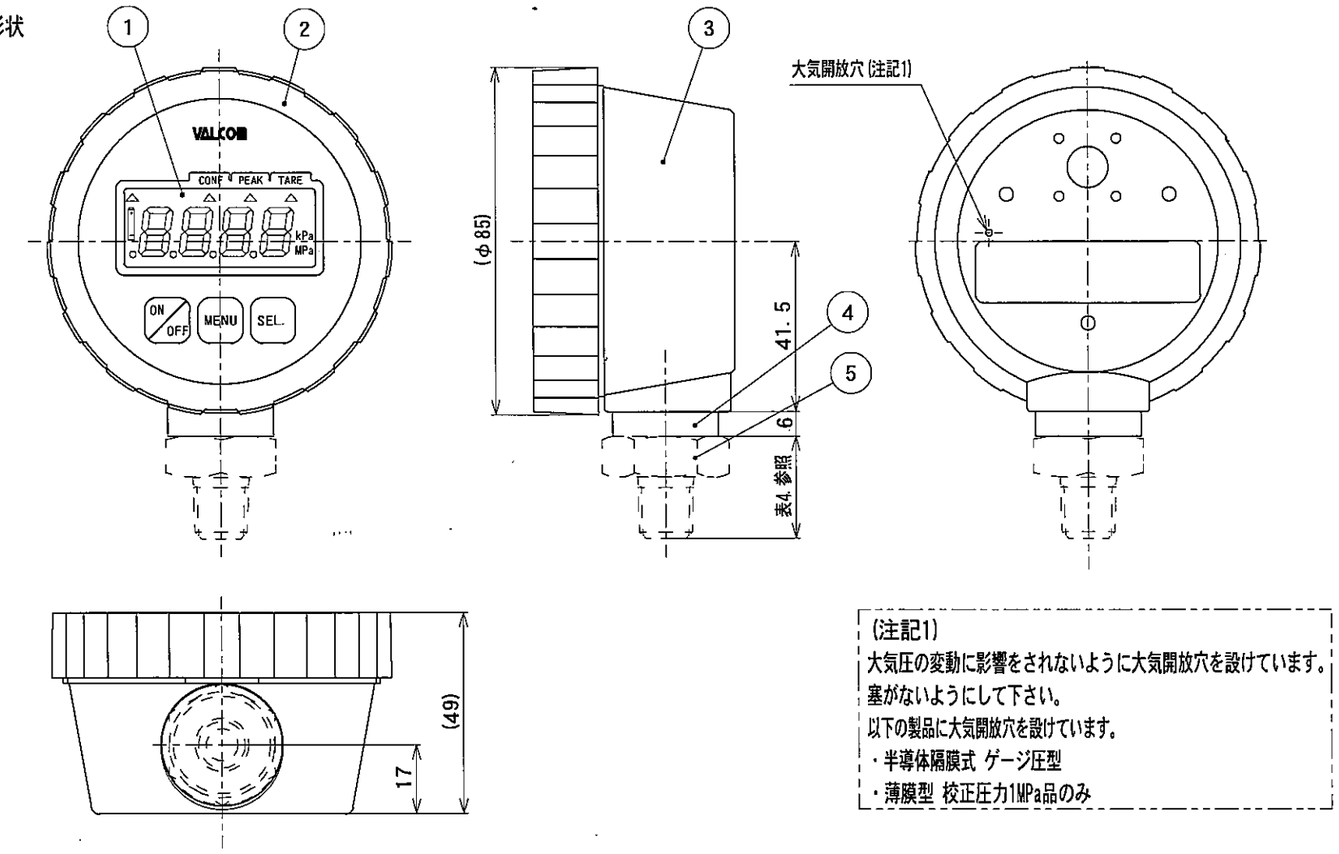
外観形状



(注記1)
大気圧の変動に影響をされないように大気開放穴を設けています。
塞がないようにして下さい。
以下の製品に大気開放穴を設けています。
・半導体隔膜式 ゲージ圧型
・薄膜型 校正圧力1MPa品のみ

型 式 : VPG8-〈Ⅰ〉-〈Ⅱ〉-〈Ⅲ〉〈Ⅳ〉〈Ⅴ〉〈Ⅵ〉-〈Ⅶ〉

表1. 型式選定表

	基本型式	〈Ⅰ〉 出力仕様	〈Ⅱ〉 表示・校正レンジ	〈Ⅲ〉 センサの種類	〈Ⅳ〉 定格容量	〈Ⅴ〉 圧力の種類	〈Ⅵ〉 継手形状	〈Ⅶ〉 電源仕様	備 考
指定欄 ✓	VPG8								
✓		AS							表示のみ (出力無し)
			校正値・単位						表示・校正レンジ、単位 (表2. 参照)
				H					半導体隔膜式
					50KP				50 kPa
					100KP				100 kPa
					200KP				200 kPa
					500KP				500 kPa
					R100KP				±100 kPa (継手形状はR1/4になります。)
				VTA					薄膜式
					02MP				2 MPa
					10MP				10 MPa
					50MP				50 MPa
						G			ゲージ圧
						A			絶対圧 (半導体隔膜式選択時)
						無記入			R100KP選択時
							G3		取り付けネジ G3/8 (半導体隔膜式選択時)
							R3		取り付けネジ R3/8 (半導体隔膜式選択時)
							R2		取り付けネジ R1/4 (薄膜式及び半導体隔膜式R100KP選択時)
								B	単4アルカリ乾電池 (LR03) 2本

表2. 表示・校正レンジ

	H:半導体隔膜式				
指定欄	定格容量	指定欄	表示のレンジ指定	指定欄	表示のレンジ指定
	50KP (G, A)		0. 0 ～ 50. 0		
	100KP (G, A)		0 ～ 100		0. 0 ～ 100. 0
	200KP (G, A)		0 ～ 200		0. 0 ～ 200. 0
	500KP (G, A)		0 ～ 500		
	R100KP		-100 ～ 100		-100. 0 ～ 100. 0
	VTA:薄膜式				
指定欄	定格容量	指定欄	表示のレンジ指定	指定欄	表示のレンジ指定
	02MP		0. 00 ～ 1. 00		0. 000 ～ 1. 000
	10MP		0. 0 ～ 10. 0		0. 00 ～ 10. 00
	50MP		0. 0 ～ 50. 0		

(※) 薄膜式02MPを除き、校正レンジは定格容量とする。

表4. センサエレメント

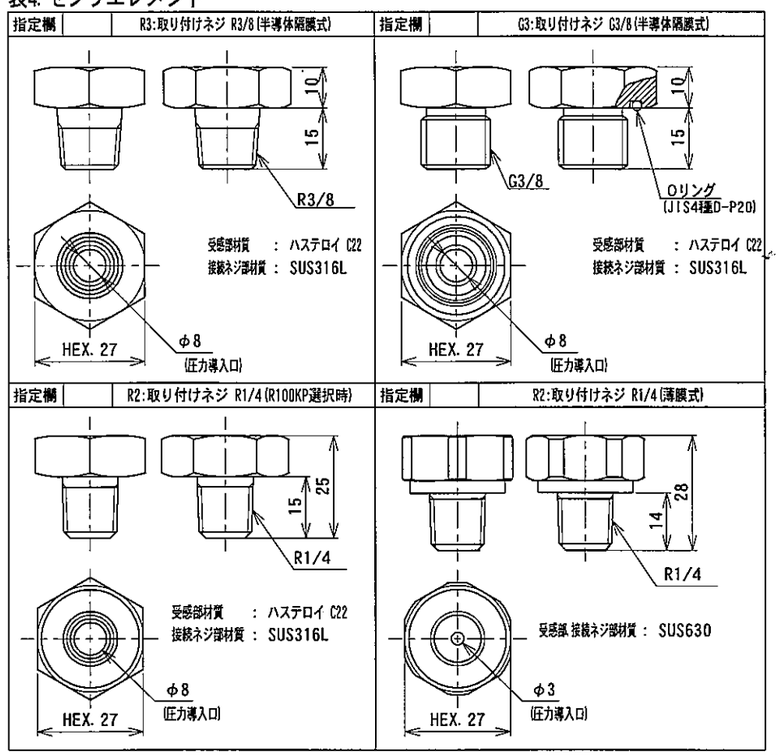


表3. 仕 様

	半導体隔膜式	薄膜式
定格容量	表2. 参照	
電 源	単4アルカリ乾電池 (LR03) 2本	
電池寿命	3000時間以上 (新品電池使用時:連続通電、測定周期 1sec その他、当社測定条件による)	
精 度	±0. 25 %F. S. ±1digit	
オフセット温度特性	±1 %F. S. /10℃ (温度補償範囲 25℃基準)	±0. 4 %R. C. /10℃
スパン温度特性	±1 %F. S. /10℃ (温度補償範囲 25℃基準)	±0. 4 %R. C. /10℃
温度補償範囲 (媒体温度)	0 ～ 55 ℃	-10 ～ 55 ℃
使用温度範囲	0 ～ 70 ℃	-20 ～ 70 ℃
ゼロバランス	±1 %F. S.	
許容過負荷	200 %R. C.	150 %R. C.

	半導体隔膜式 薄膜式
表 示 部	4桁液晶表示 (文字高:12. 7mm)
表示範囲	-1999 ～ 2000
ピークホールド応答性	170 msec
オートパワーオフ設定	初期設定 5分
ローバッテリー警報	表示にバッテリーマーク点灯
機 能	Tare (Auto Zero) Peak Hold 最大/最小モニタ機能
表示変換速度	初期設定 1sec (125, 250, 500 msec. 1, 2, 5, 10 secより設定可)
ケース材質	ABS
保護等級	IP65相当
質 量	約200 g

No.	名 称	備 考
1	表示部	
2	リング	ABS
3	ケース	ABS
4	アダプタ	SUS304
5	センサエレメント	表4. 参照

符号 REV.	ECN No.	変更年月日 REV. DATE	変更者 REV. BY	承認 APPROVE

製図 DRAWN	設計 DESIGNER	検図 CHECKED	承認 APPROVED
上石		高橋	小北

材 質 MATERIAL

表面処理 FINISH

単位 UNIT mm

日付 DATE 2009. 12. 14.

株式会社 バルコム
VALCOM CO., LTD.

品 名 TITLE
電池式デジタル圧力計
VPG8-〈Ⅰ〉-〈Ⅱ〉-〈Ⅲ〉〈Ⅳ〉〈Ⅴ〉〈Ⅵ〉-〈Ⅶ〉

図面番号 DWG No. G8-0014-00-00

改訂符号 REV

尺度 SCALE 1:1. 5

シート SHEET