

電池式圧力チェッカー

VPG8series 低圧・絶対圧用

- ブルドン管式圧力計の現場校正器に最適
- 軽量、コンパクト、高精度(精度±0.25%F.S.)で防水タイプ(IP65相当)
- ピークホールド機能により圧力ピーク、土の変動圧力の確認可能
- 電池駆動タイプ(単4アルカリ乾電池)であるため携帯用圧力計として活用でき、電池交換も簡単
- トレーサビリティ書類も別途対応可能

測定媒体	水・油・ガスなどハステロイC-22相当・SUS316Lを腐食させない媒体
測定種類	正圧・絶対圧・連成圧の測定が可能
測定範囲	-100~500kPa, 0~500kPa(abs)



仕様

表示	4桁液晶(LCD)表示(最大-1999~2000)、文字高12.7mm	電源	単4アルカリ乾電池(LR03)2本 電源ON/OFFは前面のシートキーによる ローバッテリー警報:表示部にバッテリーマーク点灯
表示変換速度	125ms/250ms/500ms/1s/2s/5s/10sから選択 (初期設定1sec)※高速になるほど電池寿命は減少	機能	Tare(オートゼロ)、ピークホールド、 最大/最小モニタ機能、移動平均機能
精度	±0.25%F.S.±1digit ※50kPaのみ±0.25%F.S.±2digit	ケース材質	ABS
零点の温度影響	±1%R.C./0~70°C(温度補償範囲25°C基準)	受圧接続部材質	SUS316L(ダイアフラム部:ハステロイC-22相当)
出力の温度影響	±1%R.C./0~70°C(温度補償範囲25°C基準)	保護等級	IP65相当
温度補償範囲(注1)	表示部:10~55°C センサ部:0~70°C(測定媒体温度)	外形寸法	φ85×49.4(D:突起部含まず)
許容過負荷	300%R.C.	質量	約200g(電池含む)
耐久性	1000万サイクル以上	付属品	取扱説明書1部(和文または英文をご指定ください) 試験成績書1部、モニター電池(※2)
電池寿命	約3000H(当社測定条件による)(※1)		

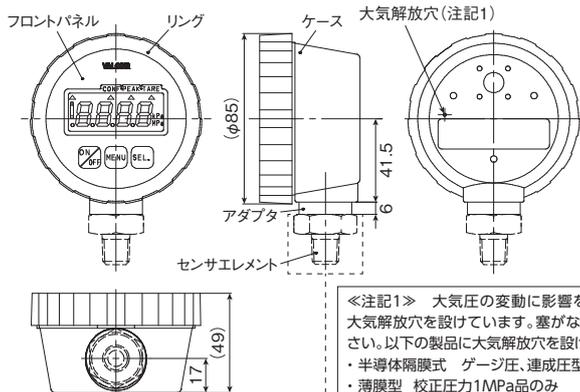
(注1)使用する乾電池の仕様をご確認の上、電池メーカーが定める使用温度範囲内でご使用ください。
(※1)常温連続通電 測定周期(=表示周期)1sec (※2)新品電池に交換する場合は、アルカリ乾電池のご使用をお薦めいたします。

型式の選択

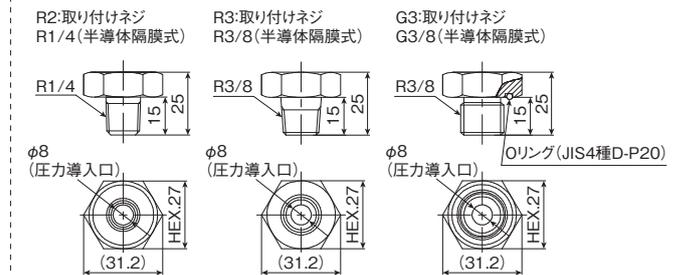
型式指定 Example	①基本型式	②センサ接続方法	③表示・校正レンジ	単位	④センサ種別・定格容量	⑤接続ネジ	⑥電池
	VPG8	AS	(③)	単位	(④)	(⑤)	B

型式選択	チェック	型式	仕様			
①基本型式	<input type="radio"/>	VPG8	電池式4桁LCD表示デジタル圧力計 文字高 12.7mm			
②センサ接続方法	<input type="radio"/>	AS	センサ下付き直結			
③表示・校正レンジ	<input type="checkbox"/>	右記参照 枠内の型式を そのまま記入	定格容量			
			校正レンジの指定例			
			正圧	(0~50kPa) 50 kPa または 50.0 kPa から選択 (0~100kPa) 100 kPa または 100.0 kPa から選択 (0~200kPa) 200 kPa または 200.0 kPa から選択 (0~500kPa) 500 kPa 指定		
			絶対圧	(0~50kPa abs) 50 kPa(abs) または 50.0 kPa(abs) から選択 (0~100kPa abs) 100 kPa(abs) または 100.0 kPa(abs) から選択 (0~200kPa abs) 200 kPa(abs) または 200.0 kPa(abs) から選択 (0~500kPa abs) 500 kPa(abs) 指定		
			連成圧 (土の校正レンジの場合) 連成圧の場合は()で括る	(±50kPa) ±50 kPa または ±50.0 kPa から選択 (±100kPa) ±100 kPa または ±100.0 kPa から選択 (-100~200kPa) -100~200 kPa または -100.0~200.0 kPa から選択 (-100~500kPa) -100~500 kPa 指定		
			④センサ種別・ 定格容量	右記参照 枠内の型式を そのまま記入	正圧	[H050 KPG] 50 kPa [H050 KPA] 50 kPa abs [A100 KPG] 100 kPa [A100 KPA] 100 kPa abs [A200 KPG] 200 kPa [A200 KPA] 200 kPa abs [A500 KPG] 500 kPa [A500 KPA] 500 kPa abs
			連成圧	[HR050 KP] ±50 kPa [PR100 KP] ±100 kPa [PR200 KP] -100~200 kPa [PR700 KP] -100~500 kPa		
			⑤接続ネジ	<input type="radio"/>	R2 R3 G3	接続ネジ R1/4 ※センサ種別・定格容量「PR100KP」±100kPaのみ選択可 接続ネジ R3/8 接続ネジ G3/8
			⑥電池	<input type="radio"/>	B	単4アルカリ乾電池(LR03)

外形寸法 [単位:mm]



センサエレメント部分



受感部材質:ハステロイC-22相当(H-Aセンサ)、SUS316L(P-センサ)
接続ネジ部材質:SUS316L

デジタル圧力計 VPG8 低圧・絶対圧用