

# 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C22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<br>電源ON/OFFは前面のシートキーによる<br>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<br>(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、<br>最大/最小モニタ機能、移動平均機能                             |
| 精度         | ±0.25%F.S.±1digit<br>※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C22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<br>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)<br>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)   |         |   |

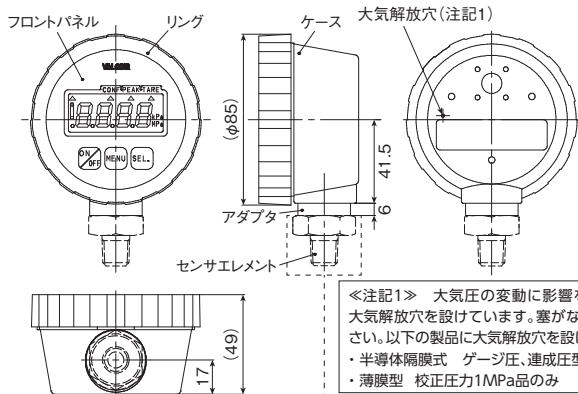
(注1)使用する乾電池の仕様をご確認の上、電池メーカーが定める使用温度範囲内でご使用ください。  
(※1)常温連続通電 測定周期(=表示周期)1sec (※2)新品電池に交換する場合は、アルカリ乾電池のご使用をお薦めいたします。

## 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<br>枠内の型式をそのまま記入 | 定容量                                  |  |                      |           |   |     |   |
|           |                          |                      | 校正レンジの指定例                            |  |                      |           |   |     |   |
|           |                          |                      | 正圧                                   | (0~50.0kPa) 50 kPa または 50.0 kPa から選択<br>(0~100.0kPa) 100 kPa または 100.0 kPa から選択<br>(0~200.0kPa) 200 kPa または 200.0 kPa から選択<br>(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<br>(0~100.0kPa abs) 100 kPa(abs) または 100.0 kPa(abs) から選択<br>(0~200.0kPa abs) 200 kPa(abs) または 200.0 kPa(abs) から選択<br>(0~500kPa abs) 500 kPa(abs) 指定 |                      |           |   |     |   |
|           |                          |                      | 連成圧<br>(土の校正レンジの場合)<br>連成圧の場合は( )で括弧 | (±50.0kPa) ±50 kPa または ±50.0 kPa から選択<br>(±100.0kPa) ±100 kPa または ±100.0 kPa から選択<br>(-100.0~200.0kPa) -100~200 kPa または -100.0~200.0 kPa から選択<br>(-100~500kPa) -100~500 kPa 指定                       |                      |           |   |     |   |
|           |                          |                      | ④センサ種別・<br>定格容量                      | <input type="checkbox"/>   | 右記参照<br>枠内の型式をそのまま記入 | 正圧        | H050 KPG 50 kPa<br>A100 KPG 100 kPa<br>A200 KPG 200 kPa<br>A500 KPG 500 kPa             | 絶対圧 | H050 KPA 50 kPa abs<br>A100 KPA 100 kPa abs<br>A200 KPA 200 kPa abs<br>A500 KPA 500 kPa abs |
|           |                          |                      |                                      |  |                      | 連成圧       | HR050 KP ±50 kPa<br>PR100 KP ±100 kPa<br>PR200 KP -100~200 kPa<br>PR700 KP -100~500 kPa |     |   |
|           |                          |                      |                                      |  |                      | ⑤接続ネジ     | <input type="radio"/>   | R2  | 接続ネジ R1/4 ※定格容量 R100KP 選択時のみ  |
|           |                          |                      |                                      |  |                      | R3        | 接続ネジ R3/8   |     |   |
|           |                          |                      |                                      |  | G3                   | 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

