

VPG8series 中、高压用

- 最适合于布尔登管式压力表的现场校准仪
- 质轻、紧凑、高精度 (精度±0.25%F.S.: 1MPa~50MPa), 防水型 (相当于IP65防护等级)
- 通过峰值保持功能可以确认压力峰值、±的变动压力
- 电池驱动型产品 (7号碱性电池), 因此可作为便携式压力表使用, 电池更换操作简单
- 溯源性文件可以选配

测量介质	空气、气体、水、油等不会腐蚀SUS630、15-5PH (沉淀硬化系不锈钢) 的介质
测量类型	可进行正压、连成压的测量
测量范围	-0.1~1MPa、0~100MPa



规格

显示	4位液晶 (LCD) 显示 (最大-1999~2000)、字符高12.7mm	允许过载	150%R.C.
显示转换速度	从125ms/250ms/500ms/1s/2s/5s/10s 中选择 (初期设定 1sec) ※速度增高, 电池寿命会缩短	耐久性	1000万次循环以上
精度	±0.25%F.S.±1digit、±0.35%F.S.±1digit (2MPa) ±1%F.S.±1digit (100MPa)	电池寿命	约3000H (按照本公司测量条件) (※1)
零点温漂	±0.4%R.C./10°C (2~50MPa) ±1%R.C./10°C (100MPa)	电源	2节7号碱性电池 (LR03)、利用正面的薄膜键ON/OFF电源、低电量报警: 显示屏上的电池标记亮灯
输出温度影响	±0.4%R.C./10°C (2~50MPa) ±1%R.C./10°C (100MPa)	功能	Tare (自动归零)、峰值保持、最大/最小监控功能、移动平均功能
温度补偿范围 (测量介质温度)	-10~55°C (2~50MPa)	外壳材质	ABS
动作温度范围 (注1)	显示部: -10~55°C 传感器部: -10~70°C (2~50MPa) 测量介质温度 -20~70°C (100MPa) 测量介质温度	受压连接部材质	SUS630或15-5PH (析出硬化系不锈钢)
		防护等级	相当于 IP65
		外形尺寸	φ85×49.4 (D: 不包括突出部位)
		质量	约200g (含电池)
		配件	使用说明书 1份 (请指定日语或英语) 试验报告单 1份、显示器电池 (※2)

(注1) 请确认所使用的干电池规格, 在电池制造商规定的使用温度范围内使用。
(※1) 常温连接通电 测量周期 (= 显示周期) 1sec (※2) 更换新电池时, 推荐使用碱性干电池。

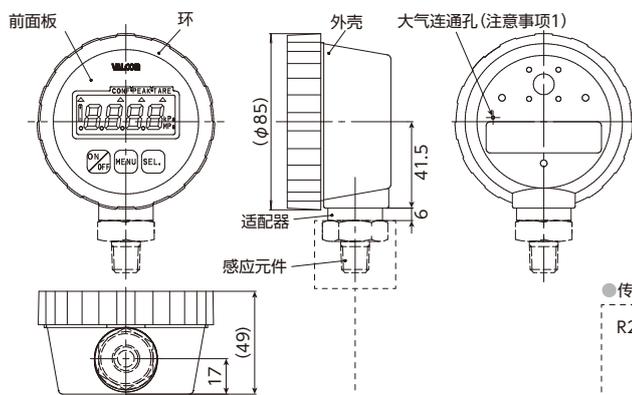
型号选择

	①基本型式	②传感器连接方法	③显示与校准量程	单位	④传感器种类与额定容量	⑤连接螺丝	⑥电池
型号指定	VPG8	AS	(③)	单位	(④)	(⑤)	B

型号选择	核对	型号	规格		
①基本型式	○	VPG8	电池式4位LCD显示数字压力表 字符高 12.7mm		
②传感器连接方法	○	AS	传感器下置直接连接		
③显示与校准量程	参照右述 □ 直接 填写 框内的型号	2 MPa	额定容量		
			校准量程的示例		
			1.00 MPa 或 1.000 MPa	中选择	额定容量 02MPG 指定
			-100~1.000 MPa 或 -100~1000 kPa	中选择	额定容量 02MPG 指定
			2.00 MPa 或 2.000 MPa 或 2000 kPa	中选择	额定容量 02MPG 指定
10 MPa	10.0 MPa 或 10.00 MPa	中选择	额定容量 10MPG 指定		
50 MPa	50.0 MPa	指定	额定容量 50MPG 指定		
100 MPa	100 MPa 或 100.0 MPa	中选择	额定容量 100MPG 指定		
④传感器种类与额定容量		VTA02MPG	2 MPa		
		VTA10MPG	10 MPa		
		VTA50MPG	50 MPa		
		Q100MPG	100 MPa		
⑤连接螺丝		R2	连接螺丝 R1/4		
		G4	连接螺丝 G1/2 ※额定容量 100MPG (100MPa) 仅选择时		
⑥电池	○	B	7号碱性电池 (LR03)		

外形尺寸 [单位: mm]

传感器下置直接连接型 (标准品)



《注意事项1》
为避免大气压变动产生的影响, 设置有空气释放孔。
安装时请勿堵塞该孔。以下产品设有空气释放孔。
· 半导体隔膜式 表压、连成压型
· 薄膜型 仅校准压力1Mpa的产品

