

便携式压力计再添支持液压的新成员，还有绝对压式

新型便携式压力计

PG-100B



■ 特点

- 再添支持液压型新产品

- 实现了高稳定性

感压元件使用半导体芯片。利用电路技术进行温度补偿。

- 电池使用寿命长

采用低耗电设计，2节7号干电池即可使用1000小时以上。

- 具有自动断电功能（可切换时间）

- 便于使用的面板设计，可单手、单触式操作

- 视认效果好的大型显示屏

带保持功能的数字显示，无读取误差。

■ 型号显示

P G - 1 0 0 B - 1 0 3 R - M X2 T

系列名称

额定压力
指示方式

102R: - 100 ~ 100 kPa 表压（复合压）
103R: - 100 ~ 1000 kPa 表压（复合压）
102A: 0 ~ 100 kPa abs 绝对压

附带可追溯性系统图

无：不附带
T: 可追溯性系统图

附带检验报告表/校准证书

无：不附带
X1: 检验报告书
X2: 检验报告书、校准证书

显示单位

无 : kPa
M: MPa
H: mmHg*
W: 单位切换型*

*单位切换型(W)中，103R量程产品不支持mmHg单位，敬请注意。
(请参照下列W型显示对应表)

■ W型显示对应表

压力量程	W型 单位切换						
	kPa	Mpa	mmHg	in.Hg	mmAq	psi	bar
102R	○	○	○	○	—	○	○
103R	○	○	—	○	—	○	○
102A	○	○	○	○	—	○	○

* “—”（横线）显示不支持该显示单位。

PG-100B 便携式压力计

■ 型号列表〈非腐蚀性气体〉

类型(指示方式)		表压(复合压)		绝对压
额定压力(kPa)		-100~100	-100~1000	0~100(abs)
kPa	仅主体	PG-100B-102R	PG-100B-103R	PG-100B-102A
	附带检验报告表	PG-100B-102R-X1	PG-100B-103R-X1	PG-100B-102A-X1
	附带检验报告表+可追溯性系统图	PG-100B-102R-X1T	PG-100B-103R-X1T	PG-100B-102A-X1T
	附带检验报告表+校准证书	PG-100B-102R-X2	PG-100B-103R-X2	PG-100B-102A-X2
	附带可追溯性系统图	PG-100B-102R-T	PG-100B-103R-T	PG-100B-102A-T
	附带检验报告表+校准证书+可追溯性系统图	PG-100B-102R-X2T	PG-100B-103R-X2T	PG-100B-102A-X2T
MPa	仅主体		PG-100B-103R-M	
	附带检验报告表		PG-100B-103R-M-X1	
	附带检验报告表+可追溯性系统图		PG-100B-103R-M-X1T	
	附带检验报告表+校准证书		PG-100B-103R-M-X2	
	附带可追溯性系统图		PG-100B-103R-M-T	
	附带检验报告表+校准证书+可追溯性系统图		PG-100B-103R-M-X2T	
mmHg	仅主体	PG-100B-102R-H		
	附带检验报告表	PG-100B-102R-H-X1		
	附带检验报告表+可追溯性系统图	PG-100B-102R-H-X1T		
	附带检验报告表+校准证书	PG-100B-102R-H-X2		
	附带可追溯性系统图	PG-100B-102R-H-T		
	附带检验报告表+校准证书+可追溯性系统图	PG-100B-102R-H-X2T		
单位切换	仅主体	PG-100B-102R-W	PG-100B-103R-W	PG-100B-102A-W
	附带检验报告表	PG-100B-102R-W-X1	PG-100B-103R-W-X1	PG-100B-102A-W-X1
	附带检验报告表+可追溯性系统图	PG-100B-102R-W-X1T	PG-100B-103R-W-X1T	PG-100B-102A-W-X1T
	附带检验报告表+校准证书	PG-100B-102R-W-X2	PG-100B-103R-W-X2	PG-100B-102A-W-X2
	附带可追溯性系统图	PG-100B-102R-W-T	PG-100B-103R-W-T	PG-100B-102A-W-T
	附带检验报告表+校准证书+可追溯性系统图	PG-100B-102R-W-X2T	PG-100B-103R-W-X2T	PG-100B-102A-W-X2T

■ 标准规格

〈kPa显示〉

● 无特殊记载时，均为环境温度 $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 下的规格标准。

项目	PG-100B		
类型(指示方式)	表压		绝对压
型号	102R	103R	102A
额定压力 kPa	- 100 ~ 100	- 100 ~ 1000	0 ~ 100 kPa abs
最大压力 kPa	200	2000	200 kPa abs
破坏压力 kPa	300	3000	300 kPa abs
运行温度 °C	0 ~ 50		
补偿温度 °C	0 ~ 50		
运行湿度 % RH	15~85 (不结露)		
保存温度 °C	- 20~70 (气压、湿度65%RH以下)		
适用媒介	不腐蚀SUS316L的气体、液体		
压力端口	M5阴螺纹		
质量 g	约100		
电源	7号干电池、DC1.5 V × 2 电池寿命1000小时以上		
显示位数	3 1/2		
显示元件	LCD		
额定显示	- 100.0 ~ 100.0	- 100 ~ 1000 -. 100 ~ 1.000 (MPa显示产品)	00.0 ~ 100.0
显示次数	约4次/秒		
综合精度	$\pm 0.5 \% \text{F.S.} \pm 2 \text{ digits}$ (at $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$)		
	$\pm 1.0 \% \text{F.S.} \pm 2 \text{ digits}$ (at $25^{\circ}\text{C} \pm 25^{\circ}\text{C}$)		$\pm 2.0 \% \text{F.S.} \pm 2 \text{ digits}$ (at $25^{\circ}\text{C} \pm 25^{\circ}\text{C}$)
分辨率	1 digit		
模拟信号输出			
供给电源(外部供给)	5 ± 0.5 V DC 5 mA maximum		
输出电压	0~± 1.000 V *与显示值成比例		
输出精度 / 分辨率	± 10 mV / 1mV		
输出电阻	Approx. 10 kΩ		
响应速度	Approx. 10 ms		
附加功能	自动断电、显示保持、电池更换提示 (LOBAT)、零点复位		
附带品	快插接头(外径φ6管用) 1个、插入环 1个、7号干电池2个、挂绳、防护罩盖		
另售商品	PG-100B用软壳体		

PG-100B

便携式压力计

■ 标准规格

〈非SI单位产品〉

● 无特殊记载时，均为环境温度 $25 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 下的规格标准。

项目		PG-100B
一般规格	类型(指示方式)	表压
	型号(mmHg显示产品：复合压)	102R-H
	额定压力 kPa (mmHg)	-100 ~ 100 (-750 ~ 750)
	最大压力 kPa (mmHg)	200 (1500)
	破坏压力 kPa (mmHg)	300 (2250)
	运行温度 °C	0 ~ 50
	补偿温度 °C	0 ~ 50
	运行湿度 % RH	35~85(不结露)
	保存温度 °C	-20~70(气压、湿度65%RH以下)
	适用媒介	不腐蚀SUS316L的气体及液体
	压力端口	M5阴螺纹
	质量 g	约100
显示	电源	7号干电池、DC1.5V × 2 电池寿命1000小时以上
	显示位数	3 1/2
	显示元件	LCD
	额定显示(mmHg显示产品)	-750 ~ 750
	显示次数	约4次/秒
	综合精度	±0.5%F.S. ± 2 digits (at 25°C ± 5°C)
		±1.0%F.S. ± 2 digits (at 25°C ± 25°C)
模拟信号输出	分辨率	1 digit
	供给电源(外部供给)	5 ± 0.5 V DC 5 mA maximum
	输出电压	0 ~ ±1.000 V *与显示值成比例
	输出精度/分辨率	±10 mV / 1 mV
	输出电阻	Approx. 10 kΩ
	响应速度	Approx. 10 ms
	附加功能	自动断电、显示保持、电池更换提示(LOBAT)、零点复位
	附带品	快插接头(外径Φ6管用)1个、插入环1个、7号干电池2个、挂绳、防护罩盖
另售商品		PG-100B用软壳体

PG-100B

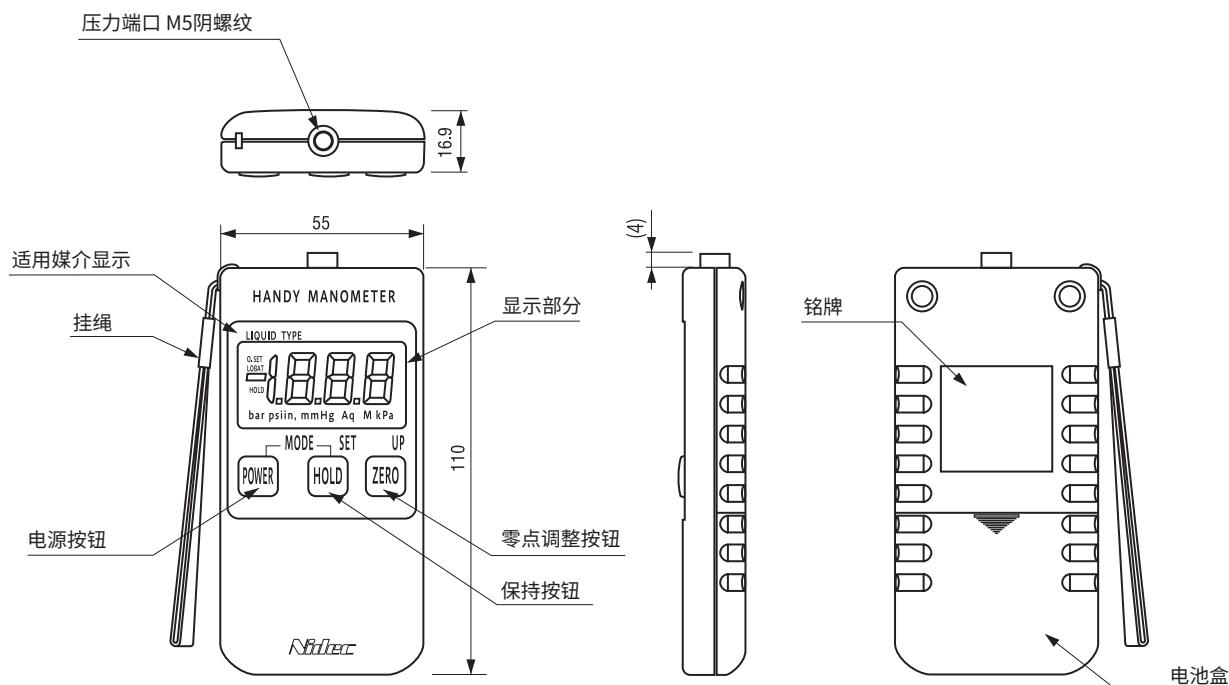
便携式压力计

■ 环境特性

试验项目	试验方法(条件 25 ± 5°C)	变动量
振动	Amplitude 1.5 mm P-P, 10 ~ 55 Hz, 3 directions for 2 hours each (packed)	显示精度最大值 :± 1%F.S.
冲击	98.1 m/s ² , 3 directions for 3 times each (packed)	
压力周期	0~额定压力, 10° cycles	
耐湿性	40 °C, 90 ~ 95 %RH, 240 hrs.	

■ 外形尺寸图

Unless otherwise specified, tolerance : ± 0.5 (Unit: mm)



■ 另售商品

PG-100B用软壳体 — 订购名称 : PG-100软壳体
(可用于携带、保管)

