

便携式压力计再添支持液压的新成员，还有绝对压式

PG-100B

新型便携式压力计



- 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

PG - 100B - 103R - MX2 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

附带检验报告表/校准证书

显示单位

无: 不附带  
T: 可追溯性系统图

无: 不附带  
X1: 检验报告书  
X2: 检验报告书、校准证书

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

PG-100B  
便携式压力计

标准规格

〈kPa显示〉

● 无特殊记载时，均为环境温度25 ± 5℃下的规格标准。

项目		PG-100B		
一般规格	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	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	± 0.5 %F.S. ± 2 digits (at 25 °C ± 5 °C)		
		± 1.0 %F.S. ± 2 digits (at 25 °C ± 25 °C)		± 2.0 %F.S. ± 2 digits (at 25 °C ± 25 °C)
	分辨率	1 digit		
	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 ± 5℃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 ℃	0 ~ 50
	补偿温度 ℃	0 ~ 50
	运行湿度 % RH	35~85 (不结露)
	保存温度 ℃	-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
	电源	7号干电池、DC1.5 V × 2 电池寿命1000小时以上
显示	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)
	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 / 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

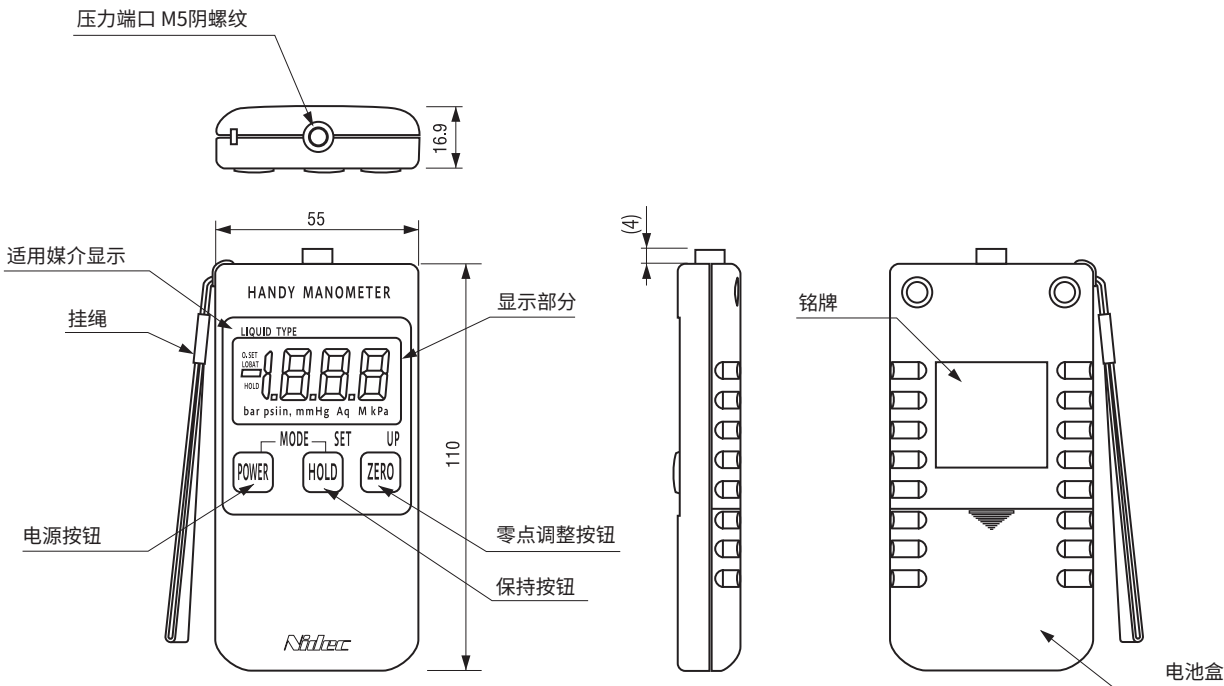
PG-100B  
便携式压力计

环境特性

试验项目	试验方法 (条件 25 ± 5℃)	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/s², 3 directions for 3 times each (packed)	
压力周期	0~额定压力, 10 <sup>6</sup> 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)

