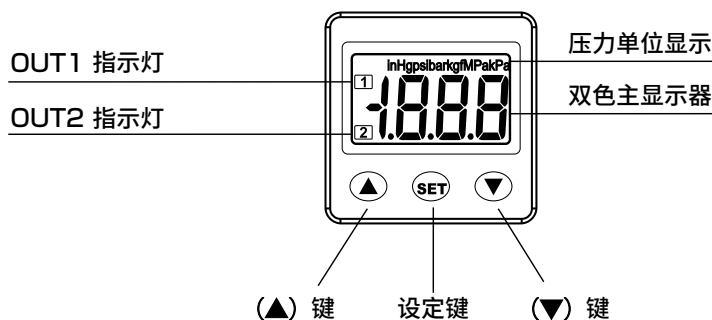


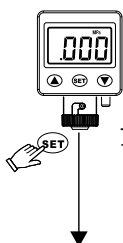
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀·单向阀等
接头·气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位·密合确认开关
空气传感器
冷却液用流量传感器·控制器
气体用流量传感器·控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

显示部·操作部的名称



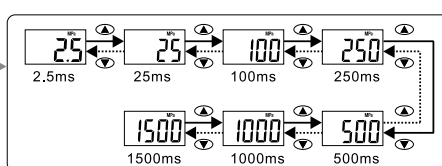
初始设定模式

〈测定模式〉



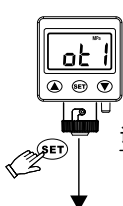
长按(SET)3秒以上。

〈响应时间设定〉



请按下(<img alt='up arrow icon' data-bbox='615 415 632 430')或(), 设定响应时间。

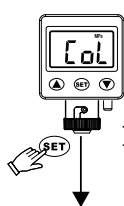
〈OUT1 操作模式设定〉



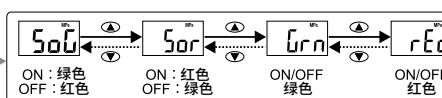
请按下(<img alt='up arrow icon' data-bbox="192 532 209 547")或(), 选择OUT1 操作模式。



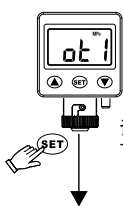
〈显示颜色设定〉



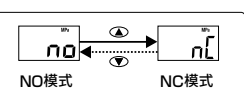
请按下(<img alt='up arrow icon' data-bbox="615 523 632 538")或(), 设定画面的显示色。



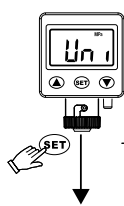
〈OUT1 输出方式设定〉



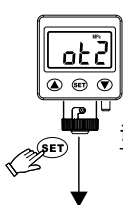
请按下(<img alt='up arrow icon' data-bbox="192 656 209 671")或(), 设定OUT1 输出方式。



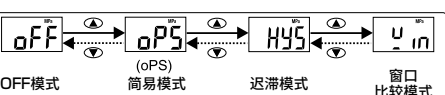
〈单位显示〉



〈OUT2 操作模式设定〉

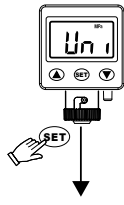


请按下(<img alt='up arrow icon' data-bbox="192 784 209 799")或(), 选择OUT2 操作模式。

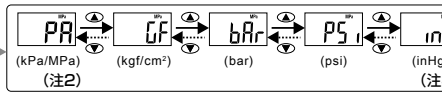


※带单位切换功能时※

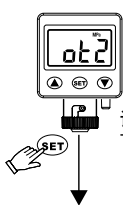
〈单位切换〉



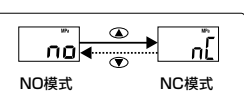
请按下(<img alt='up arrow icon' data-bbox="615 774 632 789")或(), 设定画面的压力单位。



〈OUT2 输出方式设定〉



请按下(<img alt='up arrow icon' data-bbox="192 904 209 919")或(), 设定OUT2 输出方式。



〈测定模式〉



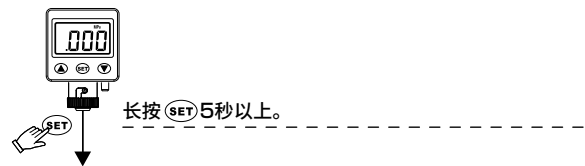
注1 该设定模式在OUT2设为off时不显示。

注2 正压的压力单位为MPa, 真空压力和复合压力的压力单位为kPa。

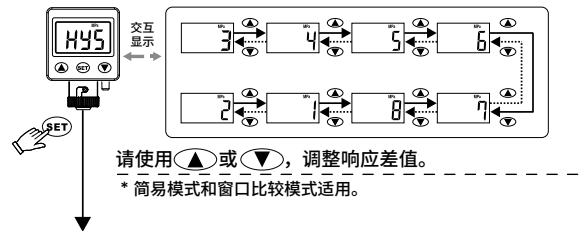
注3 仅适用真空压力和复合压力。

应用设定模式

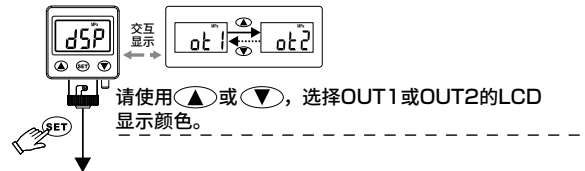
〈测定模式〉



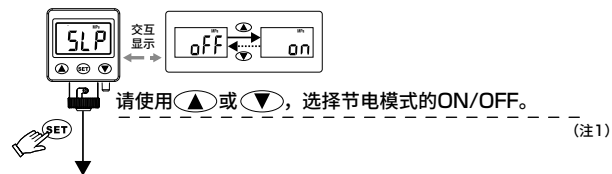
〈响应差值设定〉



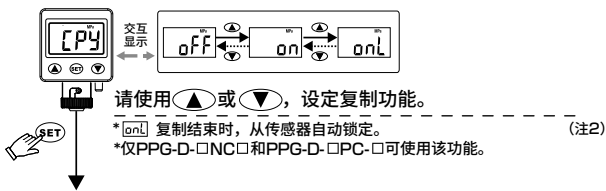
〈LCD显示颜色设定〉



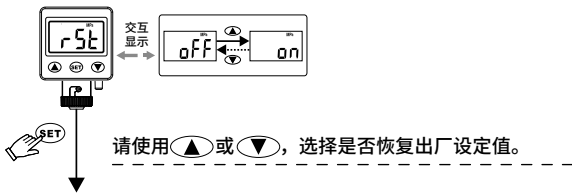
〈节电模式〉



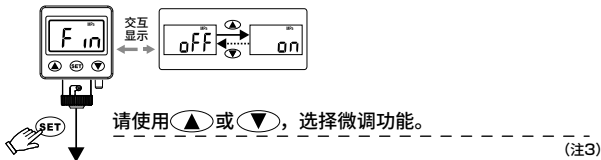
〈复制功能设定〉



〈初始化设定〉



〈微调模式〉



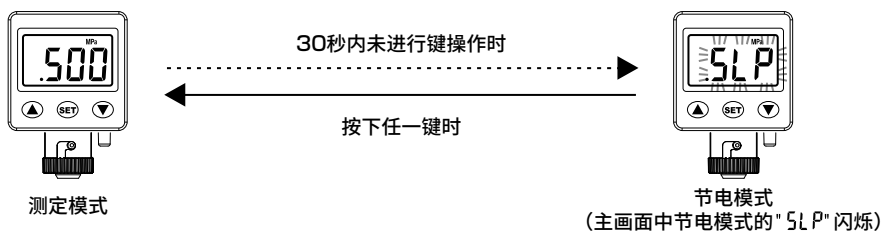
〈测定模式〉



- 注1 设定为 [on] 时，节电模式开启。
详情请参阅[节电模式]。
- 注2 设定为 [on] 或 [onL] 时，显示复制功能开启。
详情请参阅[复制功能设定]。
- 注3 设定为 [on] 时，微调模式开启。
详情请参阅[微调]。

节电模式

- 节电模式设定期间，如 30 秒内未进行键操作，则显示器息屏。
- 节电模式下的压力显示可能会有微差。此为正常情况，不影响输出操作。
- 节电模式下按下任一键后，主画面将临时返回测定模式。



F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀·单向阀等
接头·气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位·密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器·控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

F.R.L	压力设定模式
F.R	
F	
R	
L	
冷凝水分离器	
机械式压力开关	
残压排出阀	
缓慢启动阀	
抗菌除菌F	
阻燃FR	
禁油R	
中压FR	
防紫色化FRL	
室外FRL	
适配器连接件	
压力表	
小型FRL	
大型FRL	
精密R	输出型号
真空F、R	
洁净FR	
电空R	
空气增压器	
调速阀	
消音器	
止回阀、单向阀等	
接头、气管	
喷嘴	
气源处理单元	
精密元件	
电子式压力开关	
到位、密合确认开关	
空气传感器	
冷却液用压力开关	
气体用流量传感器、控制器	
水用流量传感器	
全气动系统(全空压)	
全气动系统(Y)	
气体发生装置	
冷冻式干燥机	
干燥剂式干燥机	
高分子膜式干燥机	
主管路过滤器	
排水器等	
卷末	

简易模式

迟滞模式 / 窗口比较模式

简易模式

常开模式

正压/复合压力 (PPG-D-P, PPG-D-R)

真空压力 (PPG-D-V)

常闭模式

正压/复合压力 (PPG-D-P, PPG-D-R)

真空压力 (PPG-D-V)

迟滞模式

常开模式

正压/复合压力 (PPG-D-P, PPG-D-R)

真空压力 (PPG-D-V)

常闭模式

正压/复合压力 (PPG-D-P, PPG-D-R)

真空压力 (PPG-D-V)

窗口比较模式

常开模式

正压/复合压力 (PPG-D-P, PPG-D-R)

真空压力 (PPG-D-V)

常闭模式

正压/复合压力 (PPG-D-P, PPG-D-R)

真空压力 (PPG-D-V)

注1：响应差设定为2digits以下时，如输入压力非常接近设定压力，则开关输出时可能引发误动作。

注2：窗口比较模式时，如两个设定点的差小于固定响应差设定值，则可能会导致开关输出误动作。

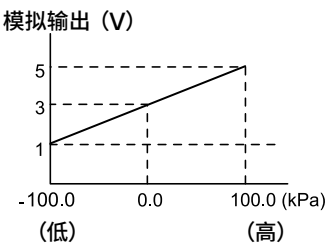
1198

CKD

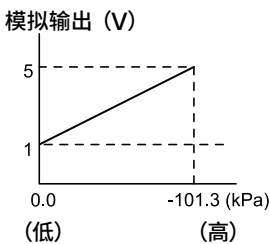
模拟输出规格

模拟输出范围为1~5V或4~20mA的适用压力范围如下述图表所示。

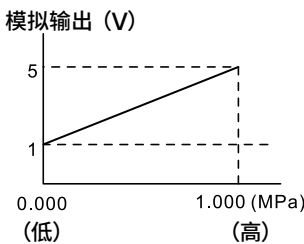
(复合压力)



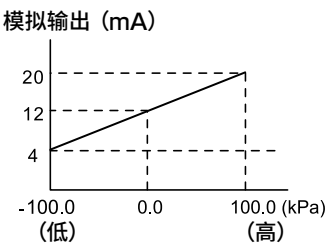
(真空压力)



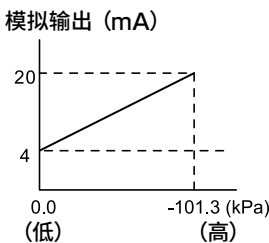
(正压)



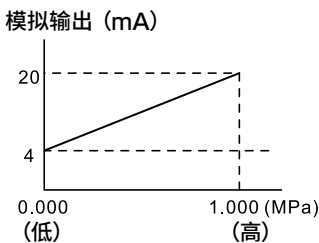
(复合压力)



(真空压力)

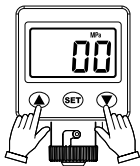


(正压)



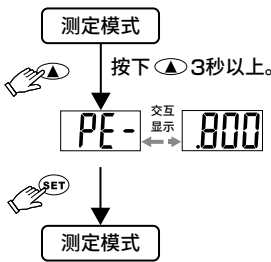
零值设定

请在测定模式下同时长按 + , 直至显示“00”。
松手则零点值设定结束。

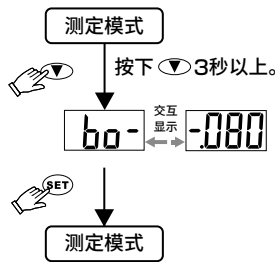


最大值最小值显示模式

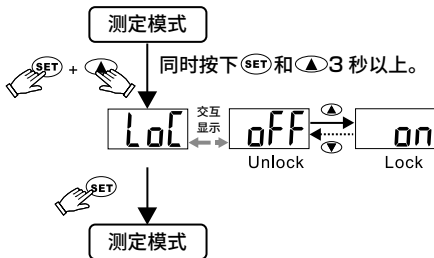
最大值显示模式



最小值显示模式



按键锁定/非锁定



◎ 锁定功能模式设定期间按下任一键将如图显示。
稍后返回测定模式。



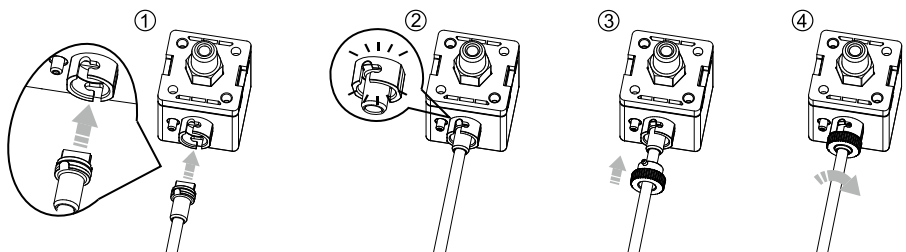
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
数位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

导线安装步骤

请按以下步骤安装导线。

- 请将端子突出部朝上。(参阅图①)
- 请将端子突出部插入压力传感器的槽中。(参阅图②)
- 请将端子盖板安装在产品上。(参阅图③)
- 请旋转端子盖板并锁定。(参阅图④)



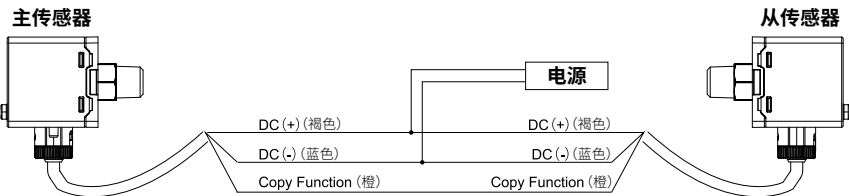
注：插拔请勿超过20次。

复制功能设定

- ◎ 复制功能可将压力值从主传感器复制到从传感器。
- ◎ 复制前请确认压力传感器的型号。
不同型号之间无法使用这一功能。
- ◎ 该功能可在主机侧传感器和从属侧传感器间一对一复制。

【设定步骤】

1. 设定[on]或[on]的复制功能，使主传感器处于复制状态。
请参阅“H. 应用设定模式”的复制设定。
2. 切断主传感器和从传感器的电源。
3. 如下图所示，对主传感器和从传感器进行配线。



4. 同时接通主传感器和从传感器的电源。
5. 等待5秒进行数据传送。结束后，主传感器交互显示[CPY]和[Gd]。
从传感器交互显示[SLv]和[Gd]。
6. 数据传送失败时
主传感器交互显示[CPY]和[Gd]。
从传感器显示[Er8]。
7. 请切断电源后拆下配线。
不拆除配线将导致传感器故障。

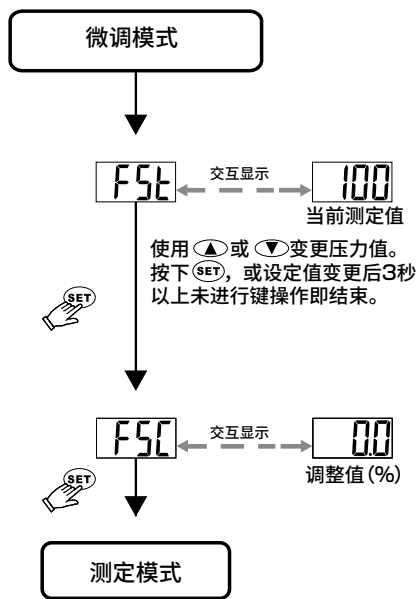
需再次复制到其他从传感器时，请重复步骤③～⑤。
仅PPG-D-□NC-□和PPG-D-□PC-□可使用该功能。

注1：如果不同时接通电源，数据可能无法复制。
注2：数据传送失败时，请确认是否已正确配线。
然后重复步骤③～⑤。

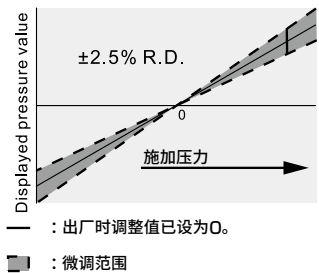
将主传感器的显示变更为测定模式的方法

- ◎ 请在主传感器交互显示[CPY]和[Gd]时，按下[▼]，显示测定模式。

微调模式



该功能可除去输出值的细微差异，完善输出值并显示。可在实测值的 $\pm 2.5\%$ 范围内调整显示值。



R.D.(实测值)

1. 设定分辨率为 $\pm 0.1\%$ R.D.。
2. 调整后，模拟输出也将变更。

错误显示说明

错误名称		错误代码	错误说明	故障诊断
过电流 错误	out1	Er1	输出1的负荷电流超过125mA。	切断电源，查找过电流的原因。 接着将负荷电流降至125mA以下，然后重新接通电源。
	out2	Er2	输出2的负荷电流超过125mA。	
残压错误		Er3	归零复位时，压力值超过 $\pm 3\%$ F.S.。	变更输入压力后，再次进行归零复位。
使用压力值 错误		HHH	供给压力超过上限。	将压力调整至使用压力范围内。
		LLL	供给压力超过下限。	
系统错误		Er4	内部系统错误	请切断电源并重新接通电源。 如未返回正常状态，请与本公司联系。
		Er5	内部系统错误	
		Er6	内部数据错误	
		Er7	内部数据错误	
复制数据 错误		Er8	复制数据错误	请确认本体型号及导线的连接。 再次接通电源仍未返回正常状态时，请与本公司联系。

F.R.L

F.R

F

R

L

冷凝水
分离器

机械式
压力开关

残压排出阀

缓慢
启动阀

抗菌
除菌F

阻燃FR

禁油R

中压FR

防紫色化
FRL

室外FRL

适配器
连接件

压力表

小型FRL

大型FRL

精密R

真空F、R

洁净FR

电空R

空气增压器

调速阀

消音器

止回阀·
单向阀等

接头·
气管

喷嘴

气源处理单元

精密元件

电子式
压力开关

到位·
密合确认开关

空气传感器

冷却液用
压力开关

气体用流量传
感器·控制器

水用流量
传感器

全气动系统
(全空压)

全气动系统
(Y)

气体发
生装置

冷冻式
干燥机

干燥剂式
干燥机

高分子膜式
干燥机

主管路
过滤器

排水器
等

卷末