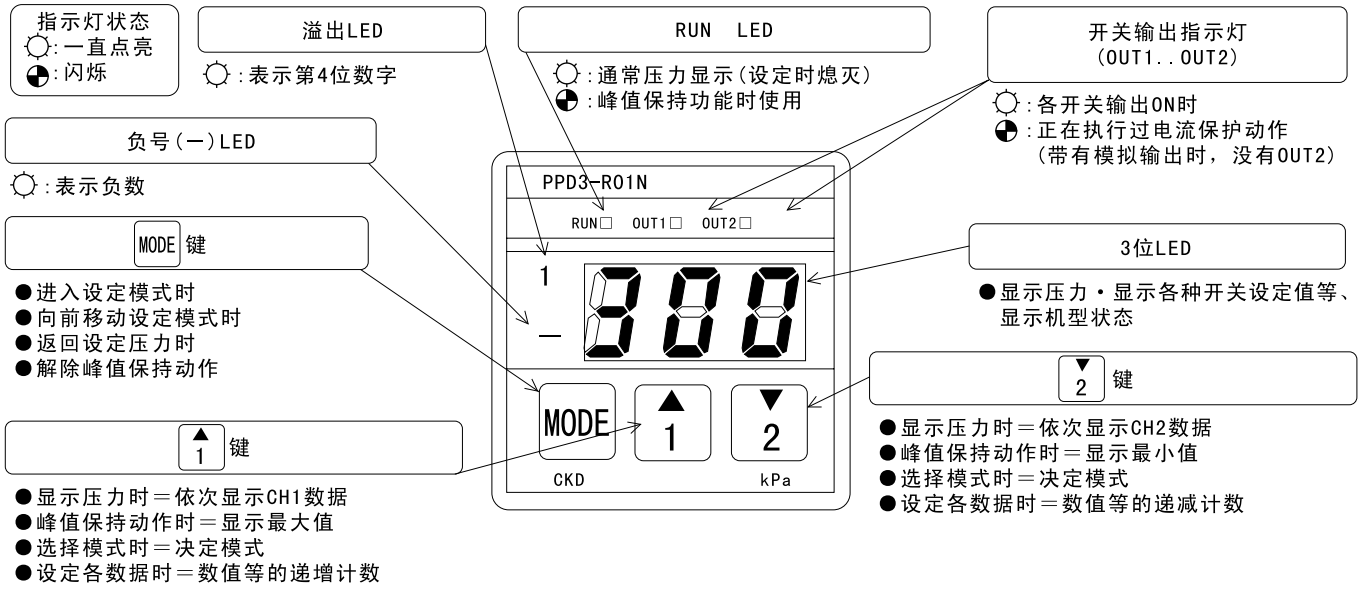


## 显示与操作部分



## LED显示

通过LED指示灯的组合, 如下表示数字 · 字母。

数字	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
显示	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

字符	A	B (b)	C	D (d)	H	I (i)	J	L	N (n)	O (o)	P
显示	A	b	C	d	H	i	J	L	n	o	P

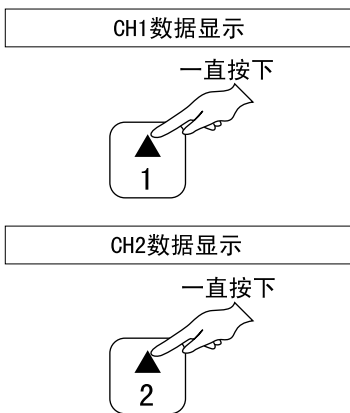
  

额定压力	980kPa	300kPa	100kPa
型号	R10	R03	R01
压力符号	J0 J0	L0 L0	H0 H0

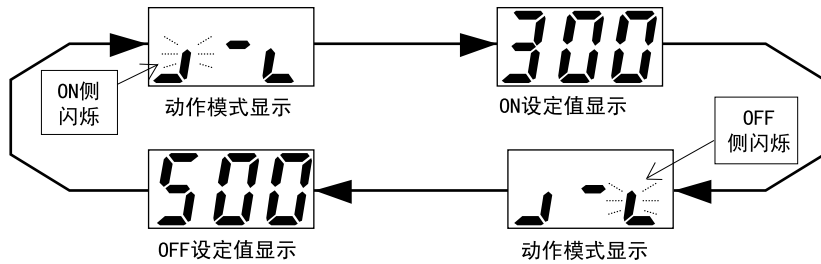
机型号显示: J0n

输出形式	NPN输出	PNP输出
型号	N、NA	P、PA
输出形式符号	N n	P P

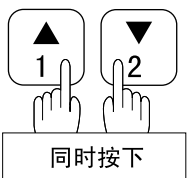
## 设定值的确认方法



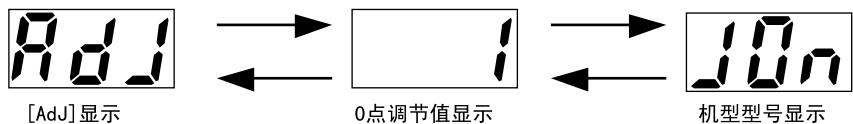
从压力显示状态开始按下各键, 可显示并确认开关数据ON设定值 · OFF设定值 · 动作波形、0点调节值、压力范围以及输出形式。下述操作不影响开关动作。



## 0点调节值 · 机型号显示



交互显示0点调节值与机型号。  
即使正在操作, 也不影响开关动作。

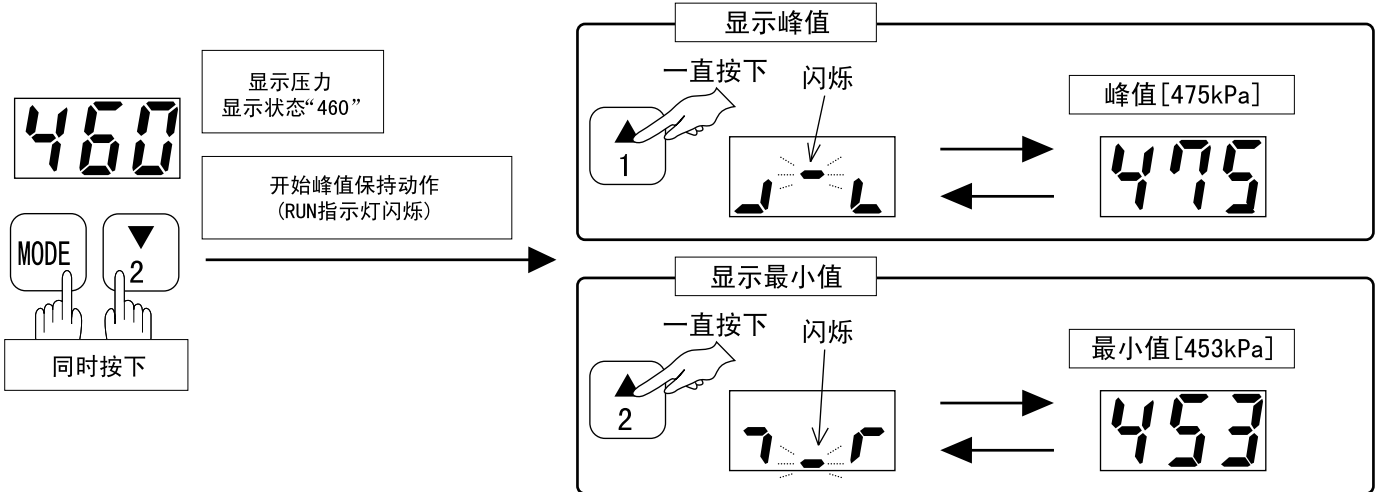


### 各功能的操作方法

#### 峰值保持功能

可了解某一期间的压力最大值与最小值。

请用于总压力・供给压力的安全性确认等应用。另外，峰值保持动作只是开关动作与压力显示，对本产品的功能没有任何影响。



#### 开关输出功能

操作方法如下页所示

PPD3(-S)具有2点或者1点开关输出，可执行4个动作模式以及停止动作。通过设定所需的动作模式(请参阅P□开关动作模式)以及规定动作压力的2个设定值(ON设定值・OFF设定值)，起动开关功能。

进入设定作业之前，请首先决定动作模式与ON设定值・OFF设定值。

要进行开关动作时，选择・设定下述数据。

CH1:动作模式

CH1:ON设定值

CH1:OFF设定值

CH2:动作模式

CH2:ON设定值

CH2:OFF设定值

(带有模拟输出时，没有CH2。即使设定也不会输出。)

#### 开关输出测试功能

操作方法如下页所示

强制将开关输出置为ON以确认配线连接与输入装置初期动作时使用。

注1. 本测试功能用于确认配线连接与输入装置的动作。在机械装置保持工作的状态下，请勿将其用于取代定时器程序执行的实际信号。

(请参阅第847页的个别注意事项 **Paract压力开关** “使用时・维护时”警告・注意)

#### 0点调节功能

操作方法如下页所示

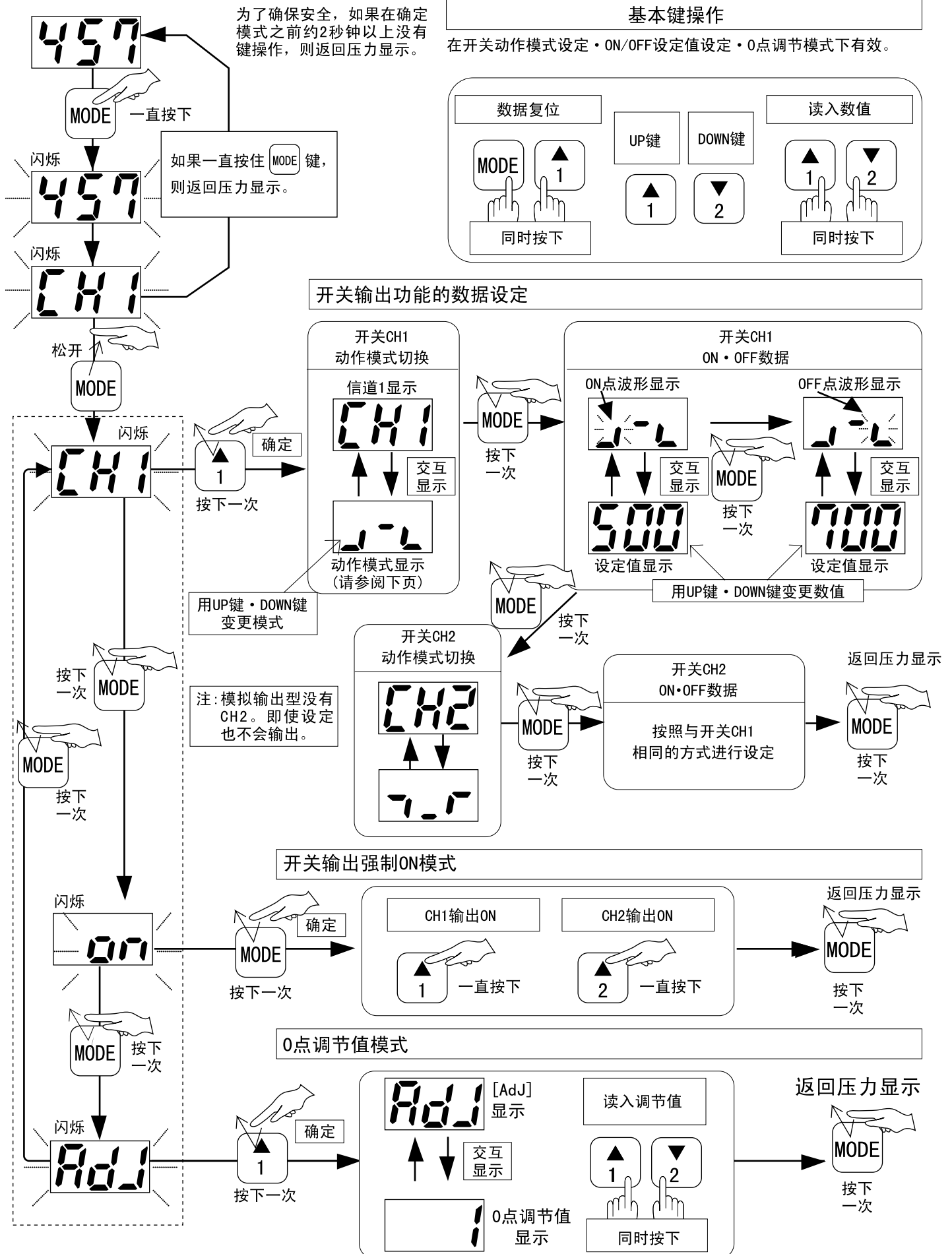
在大气压加压状态下，校正0点显示偏差。

注2. 上述设定与测试会对输出信号与显示值产生重大影响。请务必停止使用本产品的机械装置，并在确认发生误动作・错误显示时可否确保安全的基础上进行操作。如果在工作过程中进行操作时发生意想不到的误动作・错误显示，则是极其危险的。

注3. 为了避免误操作，请将所有的键按下一定时间以从模式选择开始。

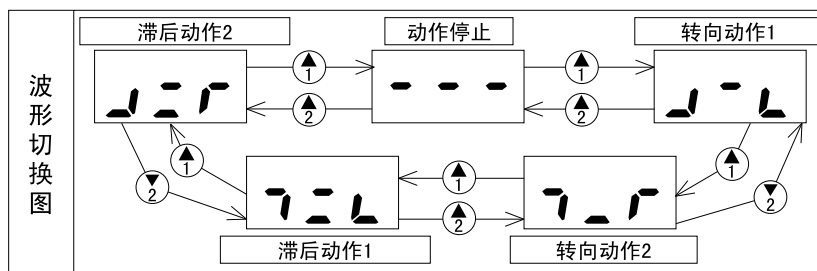
冷冻式干燥器  
干燥剂式干燥器  
高分子膜式干燥器  
空气过滤器  
排水器・其他  
F.R.L (模块型)  
F.R.L (独立型)  
小型F・R  
精密R  
电控R  
附属元件  
速度调节阀  
消声器  
单向阀等  
接头・配管  
真空F  
真空R  
真空发生器  
真空辅助元件・真空吸盘  
机械式压力开关  
电子式压力开关  
电子差压开关  
支承・紧贴确认开关  
空气传感器  
冷却液压力开关  
空气流量传感器  
全气压系统 (总空气系统)  
全气压系统 (V系统)  
循环式水冷却装置  
水流量传感器  
电子式压力传感器

## 开关输出功能 · 强制输出功能 · 0点调节功能的操作流程



## 开关动作模式

动作模式名称	动作波形	LED动作波形显示	使用例子
1 转向动作1 (范围内ON动作)			用于确认总压力时，如果总压力处在适当范围内，则作为正常信号输出ON信号。
2 转向动作2 (范围外ON动作)			用于确认总压力时，如果总压力为异常值，则作为异常信号输出ON信号。
3 滞后动作1 (低压ON动作)			用于吸附确认时，如果吸附工件并且吸附压力下降(真空)，则输出ON信号。
4 滞后动作2 (高压ON动作)			用于支承确认时，如果保持工件并且压力充分上升，则输出ON信号。
5 动作停止			不使用开关输出时，请使用动作停止以防止发生损坏事故。



注1. 进行转向动作时，请在2个设定值之间保持3%F.S. 以上的间隔。

ON侧与OFF侧分别自动地附加1%F.S. 的滞后。

注2. 进行滞后动作时，请在2个设定值之间保持1%F.S. 以上的间隔。

如果2个设定值之间没有差值，则不会进行动作或者动作不稳定。

注3. 动作波形的左侧表示负压，右侧表示正压。

注4. 如果决定动作模式，也就决定了ON设定值・OFF设定值的大小关系，此时不能获得相反的大小关系。但在本产品中，以指定的动作模式进行动作作为优先。输入2个设定值时，会自动判别其大小关系，判别并处理为各自适当的ON设定值・OFF设定值。也就是说，即使输入相反的ON设定值・OFF设定值，也会重新识别为正确的ON设定值・OFF设定值，必然会以指定的动作模式进行动作。

冷冻式干燥器  
干燥剂式干燥器  
高分子膜式干燥器  
空气过滤器  
排水器・其他  
F.R.L (模块型)  
F.R.L (独立型)  
小型F-R  
精密R  
电控R  
附属元件  
速度调节阀  
消声器  
单向阀等  
接头・配管  
真空F  
真空R  
真空发生器  
真空辅助元件・真空吸盘  
机械式压力开关  
电子式压力开关  
电子差压开关  
支承・紧贴确认开关  
空气传感器  
冷却液压力开关  
空气流量传感器  
全气压系统(总空气系统)  
全气压系统(v系统)  
循环式水冷却装置  
水流量传感器  
电子式压力开关