

EXA

FWD

HNB/G

USB/G

FAB/G

FGB/G

FVB

FWB/G

FHB

FLB

AB

AG

AP・AD

APK・ADK

干燥空气用

EX防爆型

防爆型

HVB・HVL

S◇B・NAB

LAD・NAD

水用相关

NP・NAP・NVP

SNP

CHB/G

MXB/G

其他阀

SWD・MWD

集尘用

CVE・CVSE

CCH・CPE/D

生命科学

燃气

自动洒水

室外专用

特殊流体

接单生产品

卷末

显示和控制部

指示灯状态
⦿: 连续亮灯
⦿: 闪烁亮灯

过流LED
⦿: 显示第4位数字

RUN LED
⦿: 显示通常压力(设定时熄灭)
⦿: 使用峰值保持功能时

开关输出指示灯
(OUT1, OUT2)
⦿: 各开关输出ON时
⦿: 过电流保护动作中

负号(-)LED
⦿: 显示负数

MODE 键
● 进入各种设定模式时
● 推进设定模式时
● 回到压力显示时
● 解除峰值保持动作

3位LED
● 压力显示・各种开关设定值等的显示及机种状态显示

2 键
● 压力显示时=按顺序显示CH2数据
● 峰值保持动作时=显示最低值
● 模式选择时=模式的决定
● 设定各数据时=数值等的递减计数

1 键
● 压力显示时=按顺序显示CH1数据
● 峰值保持动作时=显示最高值
● 模式选择时=模式的决定
● 各数据的设定=数值等的递增计数

RUN OUT1 OUT2

1

-

8.00

MODE

1

2

CKD

MPa

LED显示

根据LED指示灯的组合，如下所示显示数字、英文字母。

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

数字	A	B	C	D	H	I	J	L	N	O	P
显示	A	b	C	d	H		J	L	n	o	P

设定值的确认方法

CH1数据显示

长按
1

CH2数据显示

长按
2

0点调整值・机种编号显示

同时按住
1 2

在压力显示状态下按各键，可以显示并确认开关数据ON设定值・OFF设定值・动作波形、0点调整值、压力量程、输出方式。
下列操作时，不会对开关动作产生影响。

ON侧闪烁

动作模式显示

ON设定值显示

OFF侧闪烁

动作模式显示

OFF设定值显示

交替显示0点调整值和机种编号。
即使在操作中，也不会对开关动作产生影响。

“AdJ”显示

0.01

0点调整值显示

J1n

机种编号显示

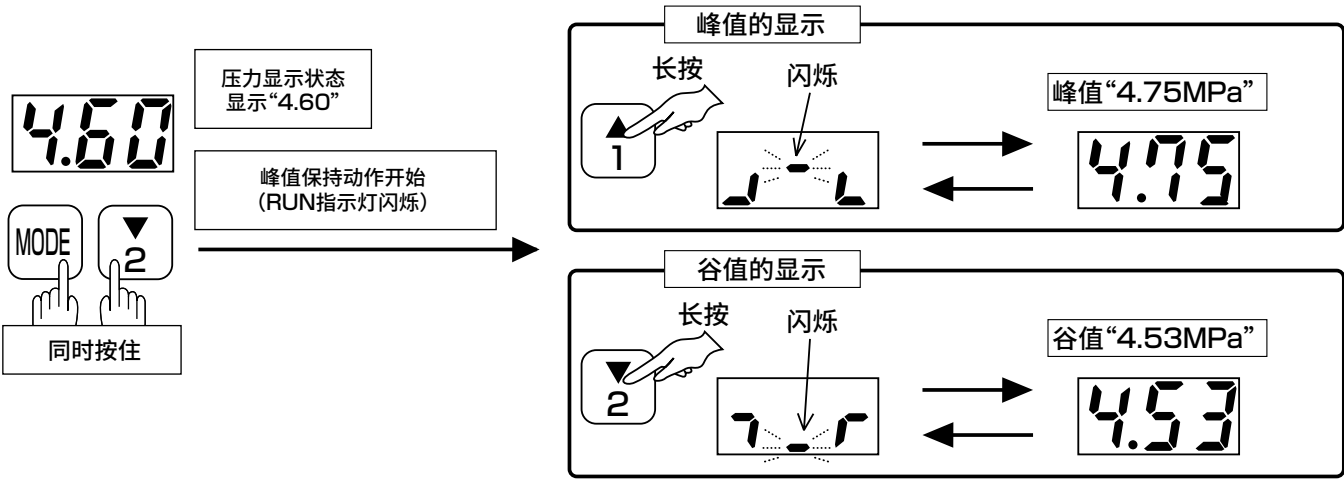
912

CKD

各功能的操作方法

峰值保持功能

可以了解一定期间内显示的最大和最小压力值。
请用于源压・使用压力的稳定性确认等。峰值保持动作对开关动作和压力显示等本产品的基本功能没有任何影响。



开关输出功能

操作方法见下页

CPD拥有2点开关输出，可实现4种动作模式和动作的停止。通过设定所需的动作模式(参照第915页开关动作模式)和决定动作压力的两个设定值(ON设定值・OFF设定值)，启动开关功能。
进入设定作业前，请先决定要使用的动作模式和ON设定值・OFF设定值。
要使开关动作，需要选择・设定以下数据。

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

开关输出测试功能

操作方法见下页

将开关输出强制置ON，用以进行配线连接和输入装置的初始动作确认。

注1．本测试功能请用于配线连接和输入装置的初始动作确认。请勿用于替代在机械装置运行状态下执行序列程序用的实际信号。

O点调整功能

操作方法见下页

在大气压加压状态下，对O点的显示偏差进行补偿。

注2．上述设定及测试会对输出信号及显示值产生重大影响。请务必停止使用本产品的机械装置，在确认即使发生误动作・误显示的情况下也能够确保安全的基础上，再进行操作。如果在运行中进行操作，会发生意料之外的误动作或误显示，非常危险。

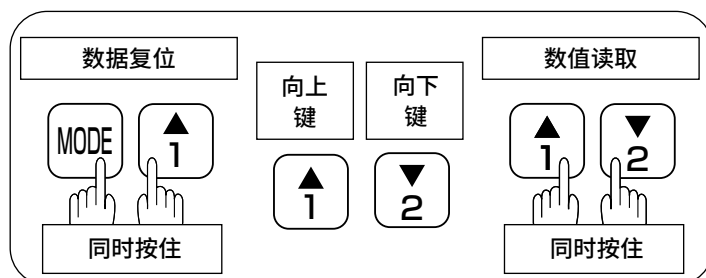
注3．为尽可能防止误操作，请选择所有键的长按模式后再开始操作。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产品
卷末

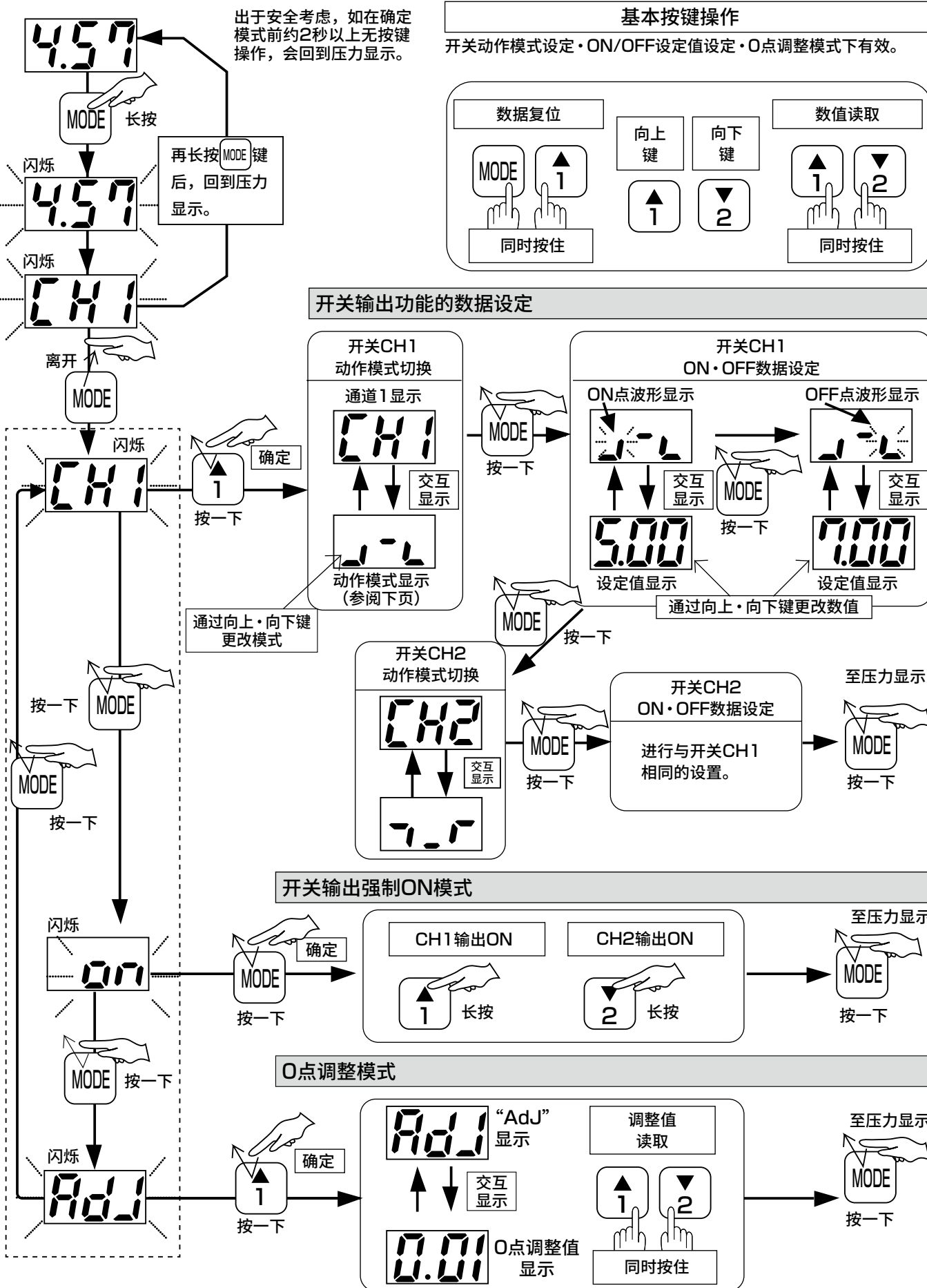
开关输出功能·强制输出功能·O点调整功能的操作图表

基本按键操作

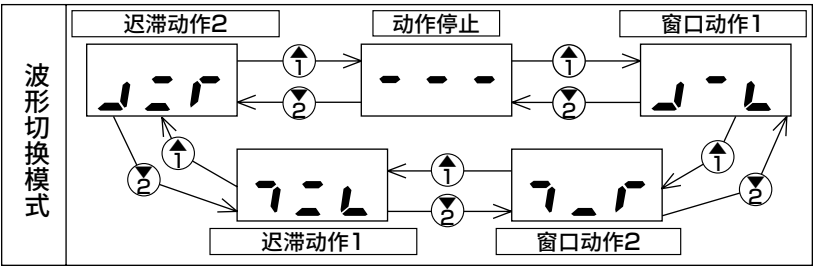
开关动作模式设定·ON/OFF设定值设定·O点调整模式下有效。



开关输出功能的数据设定



开关动作模式			
动作模式名称	动作波形	LED动作波形显示	使用示例
1 窗口动作1 (范围内ON动作)			压力在正常范围内时，作为正常信号输出ON信号。
2 窗口动作2 (范围外ON动作)			压力为异常值时，作为异常信号输出ON信号。
3 迟滞动作1 (低压ON动作)			压力充分下降时，输出ON信号。
4 迟滞动作2 (高压ON动作)			压力充分上升时，输出ON信号。
5 动作停止			不使用开关输出时，为防止破损事故，请作为动作停止使用。



- 注1. 窗口动作时，请使两个设定值之间保持0.3MPa以上的间隔。
ON侧OFF侧分别自动增加0.1MPa的迟滞。
- 注2. 迟滞动作时，请使两个设定值之间保持0.1MPa以上的间隔。
如果以上2，将不会动作或动作不稳定。
- 注3. 动作波形中，左侧为低压，右侧为高压。
- 注4. 决定动作模式后，将决定ON设定值・OFF设定值的大小关系，相反的大小关系无法成立。但是，本产品将优先按指定的动作模式进行动作。在输入了两个设定值时，会自动判别其大小关系，分别作为ON设定值・OFF设定值进行判别处理。也就是说，即使ON设定值・OFF设定值输入相反，也必定会识别为正确的ON设定值・OFF设定值，按指定动作模式进行动作。

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S・B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产产品
卷末