



空压元件

为了安全地使用本产品

使用前请务必阅读。

关于阀常规注意事项，请在卷头59确认。

个别注意事项：先导式5通阀 4F系列

安装・装配・调整时

1. 通用

⚠ 注意

- 本体滑动部使用了活塞末端密封件。请务必使用P(S)气口供气。

使用・维护时

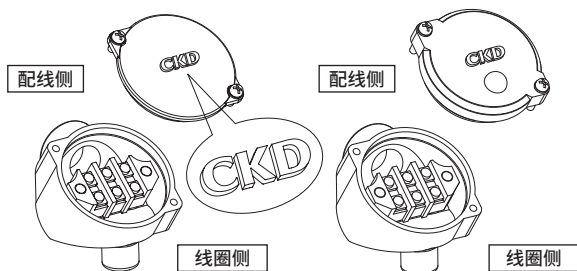
1. 通用

⚠ 注意

- 请勿堵塞PE气口。
先导压力无法排气，则不动作。
- DIN端子箱型时，如果环境温度较高，以连续通电规格使用时，密封垫将加速老化，因此请定期更换密封垫。
- 外部先导为P(S)气口加压专用的低压力规格。真空或由其他气口加压时，请咨询本公司。
- 手动按钮请用于试运行时的动作确认。长期在锁定状态下使用时，锁定机构可能会损坏，并从ON变为OFF。
- 连数
同时驱动6连以上的阀时，请从集成阀模块的两端获取进气压力(S)，排气(E)时也从两端对大气开放。不从两端获取进气压力时，会因排气压力而导致误动作。
- 4F0~4F3系列的配管气口为Rp螺纹(平行螺纹)。为防止配管连接时的漏气，请切实缠绕密封胶带，或在涂抹粘剂后再连接配管。

■ 圆形端子箱盖的组装注意事项

罩盖的组装具有方向性。在配线作业等操作后组装罩盖时，请注意罩盖的组装方向。(与下图中本公司标志方向一致)逆向时无法组装罩盖。



2. 手动装置

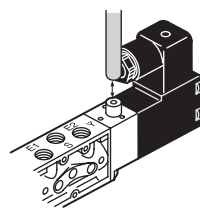
⚠ 注意

■ 手动装置

为先导电磁阀，因此如果不对S气口供给空气，则即使操作手动装置主阀也不会切换。

■ 非锁定式手动装置

非锁定手动装置请用活塞杆推压手动轴。2位单电控及3位电控在推压轴时，阀会变成与通电时相同的状态，松开则复位。2位・双电控推压X(Y)侧的手动轴时，会切换成与X(Y)通电时相同的状态，即使松开手动轴，主阀仍会保持该状态。需复位时请操作Y(X)侧的手动轴。

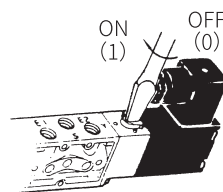


用φ7以下的棒状物体按压

(4F0、1型请用φ3以下的棒状物体按压。)

■ 锁定式手动装置

锁定式手动装置用螺丝刀旋转约45°时，阀会变成与通电时相同的状态而被锁定。只可向右旋转。锁定状态下继续旋转会导致损坏，因此请勿过度旋转。锁定式手动装置在平常运行开始前，请务必解除锁定(置于0的位置)。



3. 室外规格

⚠ 注意

- 在室外使用时，排气口(E1、E2、PE的各气口)请勿进行大气开放，并采取措施，避免异物、灰尘及雨水进入本体内部。
此外，对于电线配管，也请实施电缆夹等防水措施。
- 产品交付后，请勿变更端子箱的电线管方向。否则充电部可能会渗水。
- 本产品适用于一般环境条件下的室外使用。
本产品进行了1000小时的促进耐气候试验(耐候试验箱)和960小时的(盐雾、干燥、潮湿)复合循环试验后，符合规定性能。
但在特殊环境下使用时，短期内发生生锈等异常的可能性会增加。
在特殊环境下使用时，请另行与本公司协商。