



用于确保安全性的

流体阀元件：警告・注意事项

使用前请务必阅读。

各机种系列：个别注意事项

小型直动式2・3通电磁阀 US^B_G2・US^B_G3

设计・选型时

⚠ 警告

1 关于使用流体

- ①使用干燥空气时，有时磨损会导致产品寿命显著缩短，请使用干燥空气用的阀。
- ②不能用于真空保持。用于真空保持时，请与本公司营业担当协商。

⚠ 注意

1 关于连续通电

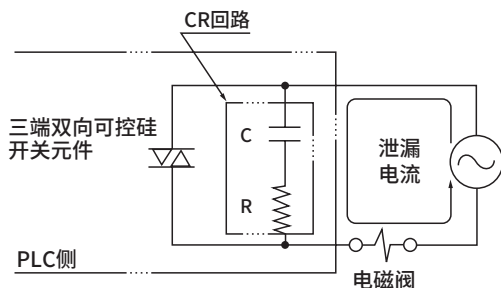
关于3通阀，连续通电使用时，请与本公司营业担当协商。

2 关于流体的粘度

请在粘度50mm²/s以下的液体中使用。如果达到50mm²/s以上，会导致动作不良。

3 关于来自其他控制元件的泄漏电流

通过可编程控制器等驱动电磁阀时，请确认可编程控制器的输出泄漏电流在以下的规格范围内。否则会导致误动作。



电压 型号	AC		AC二极管		DC	
	100V	200V	100V	200V	12V	24V
USB,USG	—	—	0.2mA 以下	0.1mA 以下	2mA 以下	1mA 以下

安装・配管・配线时

⚠ 注意

1 配管

NO侧为插座时，请使用扳手等夹住插座进行紧固。

保养・维护时

⚠ 注意

1 USB・USG时

拆卸・装配时静铁芯和插座的紧固扭矩请按以下值进行紧固。

型 号	静铁芯紧固扭矩	插座紧固扭矩
USB2	10~22N・m	—
USG2	10~22N・m	—
USB3	18~32N・m	—
USG3	18~32N・m	4~8N・m

《各机种注意事项》

USB・USG (树脂阀体型)

⚠ 注意

- 1 金属接触液体。(并非无金属阀)
- 2 在电磁阀上进行接头配管时，请注意避免阀发生歪斜。此外，金属材质的接头可能会损坏通口，因此请勿使用。请使用PP或氟橡胶接头。此外，请勿对线圈部施加外力。请按以下推荐扭矩拧紧接头。推荐紧固扭矩0.15N・m以下
- 3 在电磁阀上进行管路配管时，请将配管笔直切实插入到倒钩接头中。此时，请注意避免阀发生歪斜。此外，请勿对线圈部施加外力。此外，管路的安装力(保持力)因其材质、尺寸而异，使用前请务必确认有无泄漏、安装性有无问题。请根据需要进行管路防脱落等处理。