

# 为了安全使用本公司产品而应遵守的注意事项

为发挥本公司产品的特长，确保安全使用，请务必仔细阅读并遵守本说明书中记载的注意事项。如果不遵守这些事项，可能会导致人员受伤及物品损坏。

**警告** 表示可能导致死亡或重伤的危险状态。

**注意** 可能导致轻伤或中等程度伤害的危险状态、以及只引起物质损害的危险状态。

注) 有关文中带 ※ 号的部分，请参照网页的术语说明。

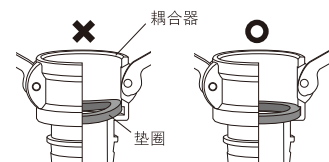
## KAMLOK 633系列 (TWINLOK型)

### ① 施工注意事项

1. 请选择与所用流体相应的胶管主体及垫圈材质。
2. 药品为气体时，请勿使用穿透后会有危险的药品(活性气体)。
3. 请在参考使用压力范围内使用。
4. 请勿向接头主体、锁臂和零件施加外力(冲击、振动等)。否则会导致因破损而导致流体泄漏或影响防脱功能。
5. 拉扯胶管或在地面移动时，锁臂可能因与外部接触而损坏或脱落，这样很危险。因此建议握住耦合器移动。
6. 请注意勿使连接部承受负载(负荷)。否则会导致流体泄漏。
7. 螺纹型产品请使用适当的紧固扭矩安装。
8. 安装配管时，请在螺纹部使用密封胶带或密封胶。如果不使用密封胶带或密封胶而使相同金属接触，将会导致无法拆卸。
9. KAMLOK耦合器、KAMLOK接头请勿连接材质不同的接头。如果连接不同材质的接头，会发生流体泄漏、腐蚀(电腐蚀)或锁臂开闭不良等问题。
10. 解除KAMLOK的连接时，请在确认没有残余压力和残留物后再开始操作。
11. 使用高温流体时，由于主体温度升高，因此请勿直接用手触摸。
12. 安装和操作时，为了防止受伤，建议戴上手套并穿上安全鞋。
13. 安装KAMLOK时，相对于垂直方向，建议使耦合器位于下侧。
14. 根据使用流体的速度不同，有时会因气蚀而导致KAMLOK的内面磨损或损伤，因此建议进行定期检查。
15. 请注意勿使锁臂、环圈或固定零件勾挂物品或吊住物品。否则会导致变形或脱落。
16. 请勿使胶管或接头内面以外的部分直接接触流体。如果流体渗入胶管加强层或残留在接头部，可能会导致杂菌繁殖(附着)，胶管发生老化。还可能会混入外面附着的灰尘或胶管碎片(加强材料)、印刷油墨。
17. 锁臂、固定零件附近可能会沾有液体或高粘度的流体时，请务必谨慎使用。如果沾上流体，将会影响锁臂的固定和解除。
18. 请勿在锁臂固定的状态下过度施加负载或强行拉起锁臂。否则会损坏零件或耦合器主体，导致锁臂防脱功能和锁臂临时固定功能失效。
19. 请勿分解TWINLOK的零件。有关锁臂和零件的更换，请咨询本公司。
20. 连接KAMLOK时，可能会因紧固锁臂而产生切屑。使用前，请去除这些切屑。
21. 铝(AL)、青铜(BR)、不锈钢(SST)的使用温度范围以所用垫圈的使用温度范围为准。胶管柄的使用温度范围则以所用垫圈或所用胶管的使用温度范围为准。聚丙烯(PP)的使用温度范围为0~60℃。

### ② 有关垫圈的注意事项

1. 使用前请务必确认垫圈已装入耦合器主体内的沟槽中。(请参照右图。)
2. 如果垫圈座面有异物，将会导致锁臂难以拧紧或导致泄漏，因此请务必去除异物。
3. 使用特氟龙(PTFE)树脂硬填密片垫圈时，如果耦合器、接头的尺寸为1/2"，请使用1/2"尺寸的垫圈。
4. 使用了特氟龙(PTFE)树脂硬填密片及特氟龙的垫圈弹性欠佳，根据使用条件有时会发生泄漏。
5. 连接或解除KAMLOK时，如果锁臂的紧固状态变得松弛，有可能是密封性能下降的缘故，因此请更换为新的垫圈。  
※更换为新垫圈仍然会松弛时，有可能是主体异常，此时请更换为新产品。



### ③ 检查时的注意事项

1. 开工前检查...请检查使用前有无异常以及锁臂是否处于全闭状态。
2. 定期检查...使用期间请务必进行定期检查。

#### 发现有以下异常时

在开工前检查、定期检查时，如果发现有以下异常或征兆，请立即停止使用，并更换为新产品。

1. 发现主体及零件有大伤痕、龟裂，变形或翘起时。  
(主体、锁臂以及垫圈的寿命因材质和使用条件等而异，建议定期进行更换。)
2. 连接或解除KAMLOK时，锁臂的紧固状态变得松弛时。

### ④ 保管时的注意事项

1. 为了防止沾染灰尘或密封面损伤、变形，建议安装防尘塞或防尘盖。
2. 使用后请清除主体内部的残留物。
3. 不使用锁臂时，请将其置于固定状态进行保管，以免脱落。  
在锁臂张开的状态下，外露的零件会因外力作用而变形或导致受伤。

### ⑤ 废弃时的注意事项

1. 废弃时，请根据各地区的分类处理方法进行处理。  
※如果有其他不明之处，请咨询本公司。