

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。

TOYOCONNECTOR-F 不锈钢制 (TOYOX胶管专用)

① 施工注意事项

1. 切割胶管时，请注意使胶管切口垂直。
2. **警告** 插入胶管时，请勿在胶管口表面涂抹油等。
否则会导致胶管脱落。
3. 请确认胶管切实插入胶管口末端。
4. **警告** 请将圆盖螺母紧固到不留缝隙。
如果在留有缝隙的状态下使用，会引发胶管脱落或流体泄漏等问题。
此外，紧固胶管时，请注意避免因活动扳手(机动管钳)滑落而导致受伤。
5. 请勿用刀具等割伤胶管口以及套管。
6. 施工后，请在确认接头部没有发生胶管脱落或流体泄漏现象后再使用。
7. 最后紧固时，请使用活动扳手(机动管钳)。请勿使用管钳。
否则会损伤圆盖螺母。
8. 施工时，请注意避免因接头的锐利部分而受伤。

② 使用时的注意事项

1. TOYOCONNECTOR-F 是以下 TOYOX HOSE 专用的胶管接头。如果用于连接其他公司胶管以及不适用的胶管，将无法充分发挥并保持原有的性能，本公司对此不作任何保证。
2. 请在适用胶管的使用温度范围内及使用压力内使用。但TOYOSILICONE Hose、TOYOSILICONE-S Hose请在140℃以下、HYBRID TOYOSILICONE Hose请在130℃以下的温度范围内使用。请在0.5MPa以下的使用压力范围内使用。
请勿将TOYOSILICONE Hose用于负压用途。
3. 使用负压时，根据用途和条件(温度、动作)，有时可能无法使用。
有关负压使用范围的参考标准，请参照“真空压力参考范围(用语解释图1)”。
4. 请勿在接头附近过度弯曲胶管的状态下使用。否则会导致胶管的内管断裂。
5. 请勿在会产生振动和冲击的场所使用。否则会导致接头损伤或胶管脱落。
6. **警告** 胶管内有流体通过时，请勿进行接头的安装和拆卸作业。
否则会导致流体泄漏或胶管脱落。
7. 使用期间请定期进行检查，以免接头部发生胶管脱落或流体泄漏。
8. 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)。
9. **警告** 请勿将其用于下述用途的配管。否则会导致胶管破裂或胶管脱落。
 - 电磁阀配管等时配管内会承受冲击压力的配管
 - 接头部会承受振动和冲击的部位
 - 最高使用温度超过140℃的用途
 - 胶管会始终承受拉伸应力的用途
 - 胶管上会带电的用途(有触电的危险)
10. 使用前请务必对胶管内进行灭菌、杀菌处理。(产品在出厂前未经过杀菌处理)
11. 清洗时，请勿使用硬刷等刷洗表面。如果零件表面受伤，可能会导致杂菌积累。
12. **警告** 废弃胶管时，金属部分请根据各地区的分类处理方法进行处理。
树脂部在燃烧后会产生有害气体，因此请绝对不要焚烧，而应作为工业废弃物处理。

③ 接头的再次利用及更换胶管时的注意事项

注意 该接头并非可日常拆卸清洗用的接头。

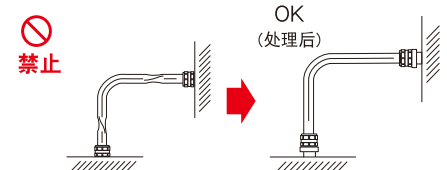
警告 更换胶管及拆卸接头时，请等到接头冷却到常温状态后再作业。否则会导致烫伤或损伤胶管。

1. 拆下了接头(拆卸圆盖螺母)时，请务必使用新的胶管。
根据使用条件，需要在大约拆卸5次接头后更换为新的胶管。
2. 更换胶管时，请勿用割刀割表面。否则会导致流体泄漏。
3. 更换胶管时，请务必清除粘在接头表面的流体或脏污。
否则会导致流体泄漏或胶管脱落。
4. 请使用软刷刷去圆盖螺母、PVDF螺丝等上的脏物或灰尘。
5. 如果套管及PVDF螺丝发生龟裂、破损或变形，请立即更换为新品。
否则会导致无法充分发挥原有的性能。
6. 请勿使用手锤等敲打接头。

④ 警告

1. TOYOCONNECTOR流道(内面)的材质使用SUS316L。
根据流体的种类不同可能会引起腐蚀或流体泄漏。
使用前请确认(参考产品目录、网页中刊载的耐药品数据)或通过免费电话咨询。
接头外面与流体物的接触也请同样进行确认。
2. 请勿在胶管扭曲的状态下进行配管及使用。
胶管扭曲时，其内部结构会变形，导致“破裂”，非常危险。
请参考以下示例，进行妥善处理。

例1) 配管时胶管的扭曲



例2) 弯曲时的扭曲

