

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。

⚠警告 本公司的产品为一般工业用途而开发和生产的。
对于需要考虑安全性的用途，请用户事先进行确认。
请不要将其用于体内埋植、体内注入或部分会残留在体内的用途。
不保证与该用途相关的适应性及安全性。
使用本公司产品前请仔细阅读使用注意事项。

注) 有关文中带 ※ 号的部分，请参照网页的术语说明。

TOYOCONNECTOR TC3-FST 不锈钢制 (FUSSOTHERMO-S100°C Hose 专用接头)

① 施工注意事项

1. 切割胶管时，请与胶管端面呈垂直状态进行切割。
2. **⚠警告** 应充分保证胶管长度，以免在接头附近施加胶管的弯曲应力。
3. **⚠警告** 插入胶管时，请勿在胶管插入部表面涂抹油等物。将会导致胶管的脱落。
4. 请确认胶管已插入到胶管插入部的末端。
5. 确认套管的朝向，拧紧盖形螺母。
6. **⚠警告** 请拧紧盖形螺母，直到间隙消失。如果在有间隙的状态下使用，可能会因胶管脱落或流体泄漏而导致事故发生。
在拧紧时，应注意避免因为工具打滑而受伤。
7. 拧紧时，请使用“活动扳手（管子钳）”。请勿使用“管扳手”。否则会损伤盖形螺母部。在拧紧时，应注意避免因为工具打滑而受伤。
8. 紧固时，如右图所示，务必要用其他的“活动（可调）扳手”固定管接头的平坦部。
9. **⚠警告** 紧固盖形螺母时，偶尔会出现树脂或金属的切削粉（或线状物）。应充分清除后再次使用。
10. 请勿用刀具等划伤胶管插入部及套管。如果被刮伤，有可能会发生液体泄漏和胶管脱落等危险情况的发生。
同时，也需要注意掉落或者接触工具时所造成的损伤。
11. 施工后，请在确认接头部无胶管脱落或流体泄漏后再使用。
12. 施工时请务必注意，以免被接头的锐利部分划伤。

② 使用注意事项

1. TOYOCONNECTOR TC3-FST型为 TOYOX 胶管专用的接头。
如果用于连接其他公司胶管以及不适用的胶管，将无法发挥并保持原有的性能，本公司对此不作任何保证。
※适用胶管因接头而异。请通过产品目录或主页进行确认。
2. 请务必确认适用胶管的使用说明书“胶管使用时的注意事项”（使用温度范围），适用胶管的最高温度的范围内使用。
此外，请在适用胶管的使用压力范围内使用。
3. 即使是可在负压用途中使用的胶管，根据用途和条件（温度、动作），有时也可能无法使用。
4. **⚠警告** 使用胶管前，请确认有无胶管外观上的异常（外伤、表面的灰尘、垃圾等的污垢等）、内表面上的异常（膨胀、剥离等）。
5. **⚠警告** 请勿在接头附近过度弯曲胶管的状态下使用。请在胶管的最小弯曲半径以上使用。
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. 使用期间请进行开工前检查和定期检查，以免接头部发生胶管脱落或流体泄漏。
8. **⚠警告** 请勿将其用于下述用途的配管。否则会导致接头损坏、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
 - 最高使用温度超过 100°C 的用途
 - 接头部会承受振动和冲击的部位
 - 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）
9. 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）
10. **⚠警告** 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）。
11. 清洗时，请勿使用硬刷等刷洗表面。如果零件表面受伤，可能会导致杂菌积留。
12. 请保管在阳光直射不到的场所或温度及湿度低的地方。此外，保管时应避免接头内进入异物或灰尘。
13. 废弃时，请根据各地区的分类处理方法进行处理。

③ 关于接头再次使用时和更换胶管的注意

⚠警告 更换胶管、拆卸接头的作业，应当在接头冷却到常温的状态下进行。否则可能会烫伤或损坏接头。

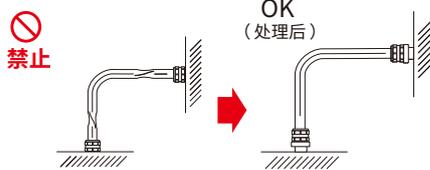
1. 想要再次使用 TOYOCONNECTOR 时，务必要确认各个零件没有损伤之后再使用。
2. 更换胶管时，必须清除接头表面附着的流体、污垢，并且必须使用新胶管。否则可能会发生流体泄漏、胶管脱落。
3. 再次使用 TOYOCONNECTOR 时，务必要使用新的胶管。

4. 更换胶管时，不要用刀具等损伤管接头表面。否则可能会发生流体泄漏的现象。
5. 请使用软刷刷去圆盖螺母、螺丝等上的脏物或灰尘。
6. 套管出现裂缝、破损、变形或变色时，请立即更换为新零件。可能无法充分发挥性能，敬请谅解。
7. TOYOCONNECTOR TC3-FST型因使用条件等而异，应以拆卸5次左右为标准更换为新接头。
8. 不要用锤子敲击 TC3-FST。

④ 警告

1. TOYOCONNECTOR 流道（内面）的材质使用 SUS316L。
根据流体种类不同，可能会发生腐蚀或流体泄漏。请在使用前确认（参照产品目录、网页中介绍的耐药品数据）或通过免费电话咨询。
关于流体与接头外面的接触，也请进行同样的确认。
2. 请勿在胶管扭曲的状态下进行配管或使用。胶管扭曲时，其内部结构会变形，从而导致胶管“破裂”，非常危险。
请参考以下示例，妥善进行处理。

例1) 配管时胶管的扭曲



例2) 弯曲时的扭曲

