

# 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 TC3-F TC3-FG TC3-F树脂圈型 不锈钢制 (TOYOX胶管专用)

### ① 施工注意事项

- 切割胶管时，请注意使胶管切口垂直。
- 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。  
TC3-FG型的螺纹部涂抹有已在NSF“H1”中注册的“可涂抹在偶然会与食品接触的部位”的润滑剂(极压润滑脂)，请不要使润滑剂接触到胶管或接头。
- 请确认胶管切实插入胶管口末端。
- 警告** 请将圆盖螺母紧固到不留缝隙。对于树脂圈型产品，请先确认树脂圈没有倾斜，然后固定到接头侧并紧固到不留缝隙。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的问题。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。
- 请勿用刀具等割伤胶管口以及带TC3-F型密封垫的套管。
- 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。
- 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。
- 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

- TOYOCONNECTOR是上述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。
- 请在适用胶管的使用温度范围内及使用压力内使用。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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
  - 超过最高使用温度的用途
  - 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)
- 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)
- 清洗时，请勿使用硬刷等刷洗表面。如果零件表面受伤，可能会导致杂菌残留。
- 警告** 废弃时，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。

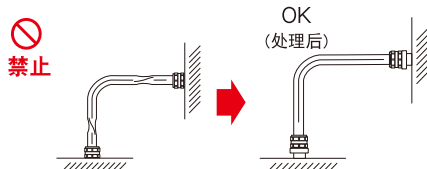
**警告** 更换胶管及拆卸接头时，请等到接头冷却到常温状态后再作业。否则会导致烫伤或损伤胶管。

- 再次利用TOYOCONNECTOR时，请在确认各部分无损伤后，将带TC3-F型密封垫的套管更换为新品。
- 再次利用TC3-FG型时，请务必在螺纹部涂抹市售的润滑剂(极压润滑脂)后再紧固圆盖螺母。推荐使用已在NSF“H1”中注册的“可涂抹在偶然会与食品接触的部位”的润滑剂(极压润滑脂)。
- 请务必使用新胶管。
- 树脂圈接触到流体时，根据流体的种类不同可能会引起变色、老化或破损。发现有异常时，请务必更换为新品。
- 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。
- 根据使用条件，请在大约拆卸5次接头后，将其更换为新的接头。
- 请勿使用手锤等敲打接头。

### ④ 警告

- TOYOCONNECTOR流道(内面)的材质为SCS16(相当于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。
- 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

