

# 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-PB 黄铜+树脂制(TOYOX HOSE专用胶管接头)

### ① 施工注意事项

- 切割胶管时，请注意使胶管切口垂直。
- 胶管的长度应留有一定余量，以免接头附近的胶管承受弯曲应力。
- 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。
- 请确认胶管切实插入胶管口末端。
- 请勿用刀具等弄伤胶管口。
- 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，会引发流体泄漏或胶管脱落的问题。  
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。
- 请勿过度紧固树脂制圆盖螺母和接头。否则会导致损坏。  
紧固圆盖螺母时，如果有咯噔咯噔的手感，则表示紧固完毕。
- 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。
- 安装和拆卸时，请注意避免因接头的锐利部分而受伤。
- 施工后，请在确认接头部没有发生流体泄漏后再使用。  
此外，发现有破损或变形时，请停止使用。

### ② 使用时的注意事项

- TOYOCONNECTOR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。
- 请在适用胶管的使用温度范围内及使用压力内使用。
- 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。
- 接头的螺纹部有高低差，因此请勿用于卫生级不锈钢配管(食品等)。  
※可能会引发食品卫生问题。
- 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。
- 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
  - 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)
- 请勿在室外使用。否则会因太阳光照射而导致树脂强度下降，缩短胶管的使用寿命。同时请避免在热源附近使用。
- 请勿将其用于硝酸、盐酸、硫酸等强酸类。

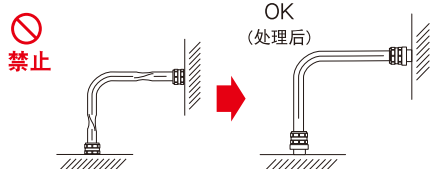
### ③ 接头的再次利用及更换胶管时的注意事项

- 再次利用TOYOCONNECTOR时，请在确认各部分无损伤后，换上新的套管后再使用。
- 请务必使用新胶管。
- 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 警告

- TOYOCONNECTOR流道(内面)的材质使用黄铜。  
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

