

# 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。

<b>⚠ 警告</b>	表示可能导致死亡或重伤的危险状态。
<b>⚠ 注意</b>	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 TC6-B 黄铜制 TC6-S 不锈钢制(TOYOX HOSE专用接头)

### 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。
- 请确认胶管切实插入胶管口末端。
- ⚠ 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。
- 请确认各零件的朝向后，紧固管夹。
- 紧固六角部时，请使用活动扳手(机动管钳)。请勿使用管钳。否则会损伤六角部。紧固胶管时，请注意避免因工具滑落而导致受伤。紧固螺栓时，请使用长度为180mm以上(TC6-B50、TC6-S50为200mm以上)的“六角扳手”。
- 请均匀地交替拧入2根螺栓，将其紧固到没有缝隙。因存在缝隙而无法拧紧时，请过一段时间后再加固，务必要拧紧到管夹不留缝隙。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。拧入螺栓时，请勿使用冲击扳手。否则会导致管夹螺纹破损。  
**⚠ 注意** 紧固力不均匀时，将会导致无法拧紧。
- ⚠ 注意** 管夹的螺纹部涂抹润滑剂(极压润滑脂)。
- ⚠ 注意** 紧固时，偶尔会产生树脂或金属切屑(或丝状物)。请在充分去除这些异物后再使用。

### 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。
- 管螺纹部有高低差，因此请勿用于卫生级不锈钢配管(食品等)。
- 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。
- 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。
- 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、流体泄漏或螺栓松动。
- 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
  - 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)
- 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。
- 废弃时，请根据各地区的分类处理方法进行处理。

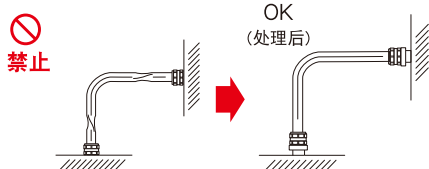
### ③ 接头的再次利用及更换胶管时的注意事项

- 再次利用TOYOCONNECTOR时，请在确认各部分无损伤后进行使用。请务必更换橡胶盖。请务必在管夹的螺纹部涂抹市售的润滑剂(极压润滑脂)后再紧固螺栓。
- 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。
- 再次利用TOYOCONNECTOR时，请务必使用新胶管。
- 根据使用条件，请在大约拆卸5次接头后，更换为新的管夹套件。

### ④ 警告

- TOYOCONNECTOR TC6-B50 流道(内面)的材质使用黄铜。TOYOCONNECTOR TC6-S50 流道(内面)的材质为SCS13(相当于SUS304)。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

