

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 TC2-B 黄铜制、TC2-S 不锈钢制 (TOYOX HOSE 专用胶管接头)

① 施工注意事项

1. 在盖形螺母的螺纹部 (TC2-S19、25)，涂抹了注册到“允许在可能偶然接触食品的部位使用的”NSF“H1”的润滑剂 (极压润滑脂)。
2. 切割胶管时，请注意使胶管切口垂直。
3. 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。
4. ⚠ **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。
5. 请确认胶管切实插入胶管口末端。
6. ⚠ **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。
7. 请勿用刀具等割伤胶管口以及带TC2型套管。
8. 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。
9. 套管请务必成套使用。
10. 在盖形螺母的紧固上，请使用“活动扳手” (电机扳手) 或者“呆扳手”。请勿使用管钳。否则会损伤圆盖螺母。
11. 请不要跌落、碰撞、损伤本产品。观察到产品变形时，可能发生流体泄漏，所以请立即停用。
12. 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。
3. 在负压下使用耐负压胶管时，在有的用途和条件 (温度、移动等) 下不能使用。
4. 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。
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. 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。
7. ⚠ **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。
8. 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。
9. 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。
10. ⚠ **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)

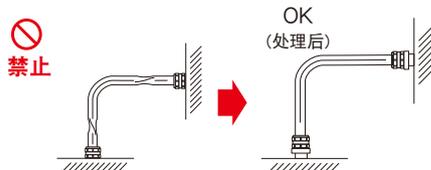
③ 接头的再次利用及更换胶管时的注意事项

1. 再次利用TOYOCONNECTOR时，请在确认各部分无损伤后，更换带TC2型套管。
2. 请务必使用新胶管。
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. 使用后的胶管有时难以从管接头脱出。拔出胶管时如果加上体重，可能会跌倒等，所以请在充分注意周围的状况之上作业。
5. 胶管更换时，请不要用刀具等损伤胶管插入部。否则可能发生流体泄漏。
6. 因装配测试、试运行等需要拆下胶管和接头时，限常温下1次使用24小时以内，胶管和套管可以重复使用3次以下。

④ 警告

1. TOYOCONNECTOR TC2-B型流道 (内面) 的材质使用黄铜。TOYOCONNECTOR TC2-S型流道 (内面) 的材质使用不锈钢。
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

