

TC3-B型

TC3-S型

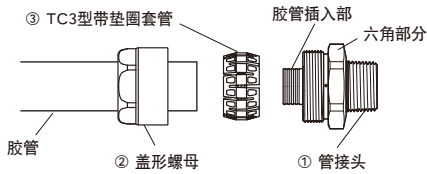
# TOYOCONNECTOR® 使用说明书

## 使用前请务必阅读本说明书。

**警告**...表示可能导致死亡或重伤的危险状态。

这是“正确使用”TOYOCONNECTOR的说明。  
与单个胶管一样，使用时有限制，故请务必遵守下列注意事项。  
如果未能遵守这些事项，则可能会导致人员受伤及物品损坏。

### 各部位的名称 (材质)



材质

型	部位	材质
TC3-B 型	① 管接头	黄铜 (符合RoHS2修正规制)
	② 盖形螺母	黄铜 (符合RoHS2修正规制)
	③ 带垫圈套管	聚缩醛树脂(橡皮套: NBR)
TC3-S 型	① 管接头	SCS13 (相当于SUS304), AISI304F (相当于SUS304)
	② 盖形螺母	SCS13 (相当于SUS304)
	③ 带垫圈套管	聚缩醛树脂(橡皮套: NBR)

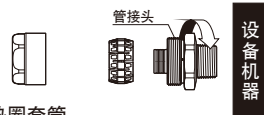
### 施工注意事项

- 切割胶管时，请确保胶管端面垂直。
- 请确认胶管切实插入胶管插入部末端。
- 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。
- 请勿用刀具等割伤胶管插入部以及带垫圈套管。
- 施工后，请在确认接头部无胶管脱落或流体泄漏后再使用。
- 务必将垫圈放入套管中并使用。
- 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。
- 施工时请务必注意，以免被接头的锐利部分划伤。

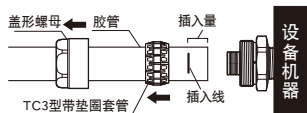
### TOYOCONNECTOR的安装方法

※各胶管的安装方法均相同。

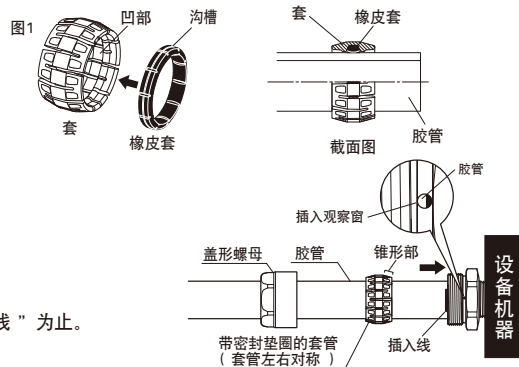
- 先将①管接头安装到设备和机械上。



- 将②盖形螺母套在胶管上，然后装上③TC3型带垫圈套管。  
先按照下表的“胶管插入量”在胶管上画线，适当地进行胶管的插入。



※ 请勿将橡皮套从套管中脱出。如果橡皮套从套管中脱出或扭曲，请按图1所示，将橡皮套外圈的沟槽部朝向外侧，并在此状态下将其重新嵌入套管的凹部进行组装。

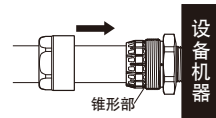


适当的胶管插入量

TOYOCONNECTOR 型号	mm
TC3-B9 TC3-S9	1.3
TC3-B12 TC3-S12	1.3
TC3-B15 TC3-S15	1.3
TC3-B19 TC3-S19	1.4
TC3-B25 TC3-S25	1.7

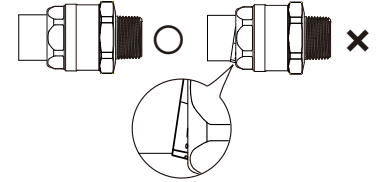
- 将胶管插入接头的胶管插入部。  
※ 请从正侧面看，并确认是否插入到“插入线”为止。  
※ 也可以利用“插入观察窗”确认。

- 推入套管的锥形部。  
※ 请推动套管，使其不倾斜。

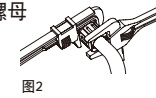


**警告**

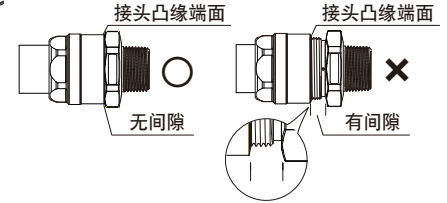
紧固圆盖螺母后，请确认带密封垫的套管没有从圆盖螺母端面斜着挤出1mm以上。挤出可能引发流体泄漏。万一一带密封垫的套管斜着挤出时，请再次回到第4步，紧固圆盖螺母。



- 请按图2所示，用其它“活动扳手(管子钳)”固定①管接头的六角部，并拧紧②盖形螺母直到间隙消失。如果不固定就拧紧的话，接头就会一起转动，可能会破坏管用螺钉部。



**警告** 为防止胶管脱落、流体泄漏等事故的发生，请拧紧盖形螺母，直到接触到接头凸缘的端面。



### 使用注意事项

- 本产品为TOYOX胶管专用的胶管接头。如果用来连接其它公司的胶管和不适用的胶管，有可能无法充分发挥和保持产品的性能，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确认。
- 请在胶管的适用温度范围内使用。请在胶管的适用压力范围内使用。
- 在接头附近，请勿在过度弯曲的状态下使用本产品。使用时的弯曲半径应大于胶管的最小弯曲半径。
- 请勿在会产生振动或冲击的场所使用。否则可能会发生接头破损或胶管脱落。
- 因螺纹部位有台阶，故不适合用于食品管道配件。※ 可能会发生食品卫生方面的问题。
- 在使用期间，请定期检查接头部是否出现胶管脱落或流体泄漏的现象。
- 请勿使胶管或接头内面直接接触流体。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。

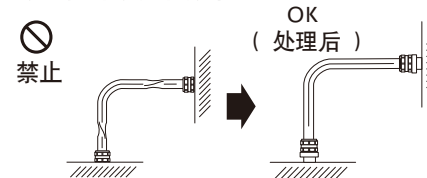
### 关于接头再次使用时和更换胶管的注意

- 再次利用本产品时，请在确认各部分无损伤后进行使用。请务必更换带垫圈套管。
- 请务必使用新的胶管。
- 在更换胶管时，请务必将粘附在接头表面上的流体以及污渍擦拭干净后进行使用。因有液体泄漏、胶管脱落的可能。

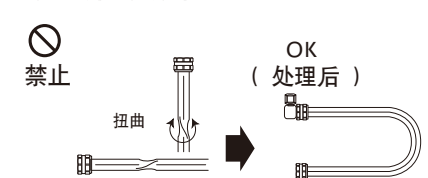
### 警告

- 关于本产品流道(内面)的材质，TC3-B型为黄铜，TC3-S型为SCS13(相当于SUS304)，AISI304F(相当于SUS304)。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)关于流体与接头外面的接触，也请进行同样的确认。
- 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



Connect to the Future  
**TOYOX**

**TOYOX CO., LTD.**

<https://www.toyox.co.jp> ISO 9001/ISO 14001认证