

TC3-B型

TC3-S型

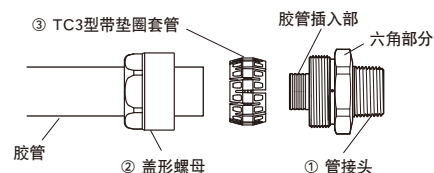
TOYOCONNECTOR® 使用说明书

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修正規制）
	② 盖形螺母	黄铜（符合RoHS2修正規制）
	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）
	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）

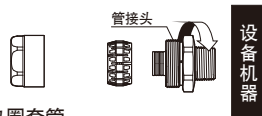
⚠ 施工注意事项

1. 切割胶管时，请确保胶管端面垂直。
2. 请确认胶管切实插入胶管插入部末端。
3. ⚠ 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。
4. 请勿用刀具等割伤胶管插入部以及带垫圈套管。
5. 施工后，请在确认接头部无胶管脱落或流体泄漏后再使用。
6. 务必将垫圈放入套管中并使用。
7. 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。
8. 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

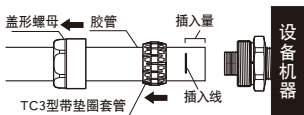
※ 各胶管的安装方法均相同。

1. 先将①管接头安装到设备和机械上。



2. 将②盖形螺母套在胶管上，然后装上③TC3型带垫圈套管。

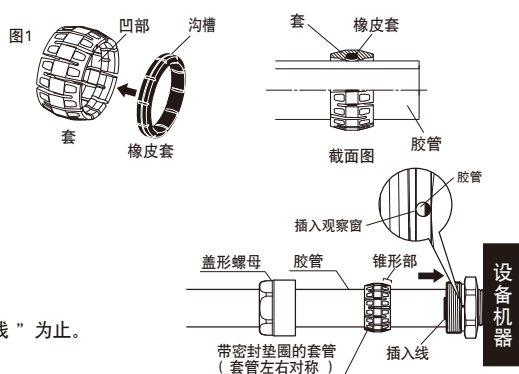
先按照下表的“胶管插入量”在胶管上画线，适当地进行胶管的插入。



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

※ 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。



3. 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。

4. 推入套管的锥形部。
※ 请推动套管，使其不倾斜。



5. 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。

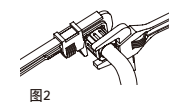
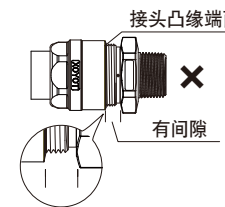
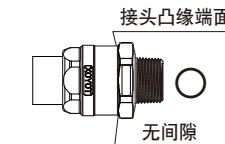


图2



⚠ 使用注意事项

1. 本产品为TOYOX胶管专用的胶管接头。如果用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。
(TC3-B型 适用的胶管型号：TR、HTR、ST、TSG、TFB、HTF、TFS、TS、TG、TGF、HTD、EC、ECS、HPT)
(TC3-S型 适用的胶管型号：TR、HTR、ST、TSG、TFB、HTF、TFS、TS、TG、TGF、HTD、EC、ECS、FF、FFS、FFY、FFE、HPT)
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。

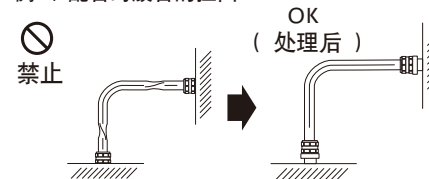
⚠ 关于接头再次使用时和更换胶管的注意

1. 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。
2. 请务必使用新的胶管。
3. 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。

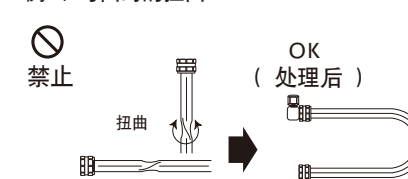
⚠ 警告

1. 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）。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。
2. 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，妥善处理。

例1) 配管时胶管的扭曲



例2) 弯曲时的扭曲



Complete Hose Solution
TOYOX®

TOYOX CO., LTD.<https://www.toyo.co.jp>