

TC2-B型

TC2-S型

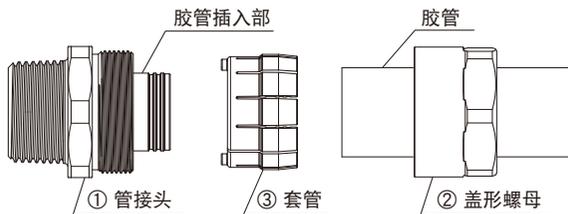
TOYOCONNECTOR®LIGHT 使用说明书

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
TC2-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 套管	聚缩醛树脂
TC2-S 型	① 管接头	SUS304
	② 盖形螺母	SUS303
	③ 套管	聚缩醛树脂



施工注意事项

- 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）。
- 切割胶管时，请与胶管端面呈垂直状态进行切割。
- 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。
- ⚠警告 插入胶管时，请勿在胶管插入部表面涂抹油等物。将会导致胶管的脱落。
- 请勿用刀具等划伤胶管插入部及套管。
- 请确认胶管已插入到胶管插入部的末端。
- 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“管扳手”。否则会损伤盖形螺母部。
- 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。
- 施工时请务必注意，以免被接头的锐利部分划伤。
- 施工后，请在确认接头部无胶管脱落或流体泄漏后再使用。



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。
- 因螺纹部位有台阶，故不适合用于食品管道配件。
- ⚠警告 往胶管内输送流体时，请勿进行接头的组装、解体作业。
有可能会造成胶管的脱落、流体漏泄等现象的发生。
- 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。
- ⚠警告 请勿使用于下列用途的配管。否则有可能发生接头破损、胶管破裂、胶管脱落。
 - 电磁阀配管等配管内承受冲击压力的配管。
 - 对接头部施加振动及冲击的部位。
 - 胶管始终承受拉伸应力的用途。
 - 使胶管带电的用途。（有触电危险）
- 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）。



关于接头再次使用时和更换胶管的注意

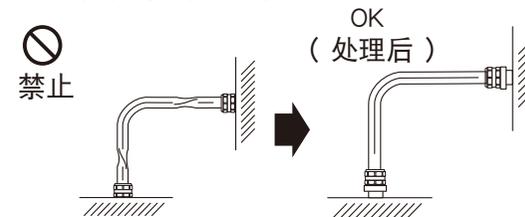
- 想要再次使用TOYOCONNECTOR时，务必要确认各个零件没有损伤之后再使用。请务必更换套管。
- 再次使用TOYOCONNECTOR时，务必要使用新的胶管。
- 更换胶管时，必须清除接头表面附着的流体、污垢，并且必须使用新胶管。否则可能会发生流体泄漏、胶管脱落。
- 使用后的胶管有时难以从管接头脱出。拔出胶管时如果加上体重，可能会跌倒等，所以请在充分注意周围的状况之上作业。
- 胶管更换时，请不要用刀具等损伤胶管插入部。否则可能发生流体泄漏。
- 因装配测试、试运行等需要拆下胶管和接头时，限常温下1次使用24小时以内，胶管和套管可以重复使用3次以下。



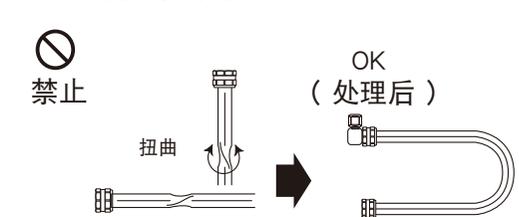
警告

- 关于本产品流道（内面）的材质，TC2-B型为黄铜，TC2-S型为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



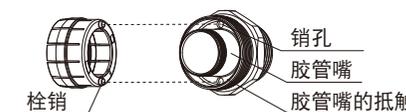
例2) 弯曲时的扭曲



TOYOCONNECTOR的安装方法

※各胶管的安装方法均相同。

- 将管接头安装在设备上后，
请将套管的销子与管接头的销孔对准后装上。

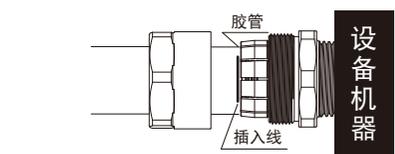
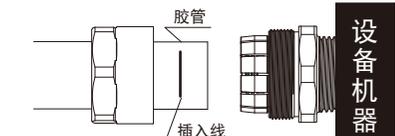
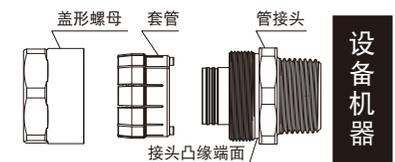


- 请将盖形螺母穿过胶管。
如果预先遵照右表的“合适的胶管插入量”
在胶管上划线，可进行合适的胶管插入。

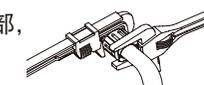
适当的胶管插入量

TOYOCONNECTOR 型号	mm	
TC2-B9	TC2-S9	13
TC2-B12	TC2-S12	17
TC2-B15	TC2-S15	17
TC2-B19	TC2-S19	19
TC2-B25	TC2-S25	21

- 请将胶管插入到管接头的胶管嘴的根部。
请从正侧面观察，确认已被插入到插入线。

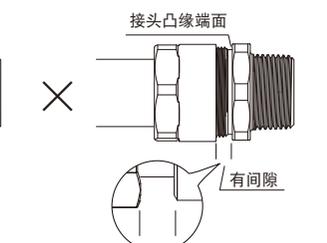
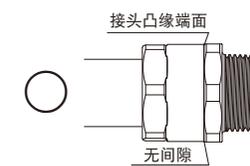


- 请如右图所示用工具固定管接头的六角部，
将盖形螺母紧固到无缝隙的程度。



⚠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。

⚠警告 如果不固定就拧紧，管接头就会一起转动，
可能会破坏管用螺纹部。



TOYOX®

TOYOX CO., LTD.

<https://www.toyox.co.jp>

22.07.1