

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 TC3-PC 树脂制(TOYOX HOSE专用胶管接头)

① 施工注意事项

- 警告** 实施时请注意避免树脂材质的本商品沾上药液。沾上有害药液(溶剂和表面活性剂等)会使树脂受到侵蚀，从而导致损坏。
请特别注意药液沾在作业人员的手上或工具上、在作业空间中喷洒药液所造成的影响。
- 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。
- 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。
- 请确认胶管切实插入胶管口末端。
- 请勿用刀具等弄伤胶管口。
- 警告** 请在10℃以上的温度下实施安装作业。如果在10℃以下实施安装作业，可能会因树脂硬化而使负载突然变大，从而导致损坏。
安装后，在胶管的使用温度范围内可正常使用。
- 警告** 请在管用螺纹上使用密封胶带。请勿使用含溶剂的螺纹密封胶。否则会导致损坏。使用不含溶剂的液态密封胶时，请先通过SDS等掌握其所含成分，然后由客户在确认无害后使用。另外，在同一配管内，如果本产品以外的其他部位使用了液态密封胶，请先等螺纹密封胶硬化，然后再使用本产品。
- 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，会引发流体泄漏或胶管脱落的问题。
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。
- 最后紧固时，请使用活动扳手(机动管钳)。请勿使用管钳。否则会损伤圆盖螺母。
- 注意** 请勿过度紧固树脂制圆盖螺母和接头。此外，请使用活动扳手将六角部紧固到不留间隙(晃动)使其固定。过度紧固或六角部和扳手的晃动会导致损坏。
- 安装和拆卸时，请注意避免因接头的锐利部分而受伤。
- 施工后，请在确认接头部没有发生流体泄漏后再使用。此外，发现有破损或变形时，请停止使用。

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。
- 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。
- 请勿在接头附近过度弯曲胶管的状态下使用。请在胶管的※₃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。
- 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或流体泄漏。
- 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
 - 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)
- 请勿在室外使用。否则会因太阳光照射而导致树脂强度下降，缩短胶管的使用寿命。同时请避免在热源附近使用。
- 本产品并非适用于所有种类的流体。请用户根据实际使用的设备及使用条件，参照本公司网页刊载的接头流体接触面(PPSU树脂)的耐药品数据，对可用流体进行评估。请特别注意，溶剂和表面活性剂等有害药液会严重侵蚀树脂，从而导致损坏。另外，产品的耐久性(寿命)因使用方法、温度、压力、浓度等各项条件而异。
- 请注意避免接头主体以外的零件沾上本产品输送的药品流体。接头主体以外的零件不具备耐药品性能。对于接头外面与流体物的接触也请充分进行确认。

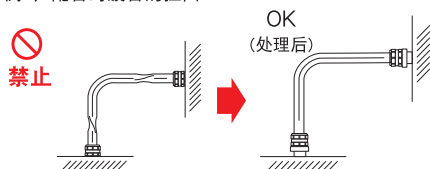
③ 接头的再次利用及更换胶管时的注意事项

- 警告** TOYOCONNECTOR TC3-PC采用树脂制造，不可重复使用。
- 请务必使用新胶管。
- 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 警告

- 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

