

# 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。

**警告** 本公司的产品为一般工业用途而开发和生产的。对于需要考虑安全性的用途，请用户事先进行确认。  
请不要将其用于体内埋植、体内注入或部分会残留在体内的用途。不保证与该用途相关的适应性及安全性。  
使用本公司产品前请仔细阅读使用注意事项。

注) 有关文中带※号的部分，请参照网页的术语说明。

## TOYOFOODS EARTH Hose

- 使用的流体为食品粉粒体。
- 如果使用的流体滞留在胶管内，胶管的气味会窜到输送的物体上，令人感觉不舒服。因此请在使用前确认。
- 用于饮料水、食品用途时，请先对胶管内进行清洗后才使用。※ 用热水（80℃以下的）、在0.1MPa以下的压力范围内清洗30分钟以内。
- 请在温度-5~70℃范围内进行使用。
- 请在工作压力范围内使用。工作压力：-0.1~0.2MPa（50℃）、-0.05~0.1MPa（70℃）  
※ 工作压力：-0.1MPa为近似值。有关负压使用范围的参考标准，请参照“真空压力参考范围（用语解释图1）”。
- 请以大于胶管※最小弯曲半径的弯曲半径来使用。最小弯曲半径：300mm  
若在小于最小弯曲半径的条件下使用的话，胶管容易被折弯，从而导致抗压能力的降低。
- 根据条件有时会加速胶管的磨损，因此请尽量增大胶管的弯曲半径。
- 不要在室外或经常照射到直射日光的地点进行保管。
- 请勿使胶管或接头内面直接接触流体（食品等）。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** 防止胶管静电时，需要将防静电带连接到专用的地线夹或接地线进行了接地的设备或建筑物上。请在使用前进行导通确认。  
（关于导通确认示例，接地用线夹的安装方法，请在网页的TOYOFOODS EARTH HOSE的详情页面确认）
- 胶管的防静电效果根据作条件而异，因此请务必在使用前进行确认。
- 警告** TOYOFOODS EARTH HOSE并不保证可防止灾害发生。请由用户自行进行安全管理。
- 警告** 防静电带的目的是防止胶管静电，不能用于连接机器间的接地线、屏蔽线或其他电气连接等用途。  
此外，不具备使用流体的静电消除功能。流体的静电消除措施请另行解决。关于胶管两端前后发生的人或物的损害，本公司概不负责。
- 请不要直接接触或靠近明火。请勿在易燃物（汽油、溶剂等）周围使用。
- 胶管的使用寿命受到各种因素的影响，例如流体的物理性质、温度和流速以及加压和减压的频率，而发生较大的变化。  
在作业前的检查或定期检查中，若发生有相当于以下征兆之一的现象时，应马上停止使用，进行修理或换上新的胶管。
  - 接头附近有异常现象・・・局部的拉伸、弯曲、泄漏、溶胀，插入连接接头太浅
  - 有无外伤・・・・・・外面是否有大的伤痕、裂缝、对加强层的渗水
  - 内面的异常・・・・・・内面的膨胀及※剥落、磨损
  - 发生其他显著变化时（硬化、※膨润、龟裂、膨胀等）

（注）内面发生异常时，有可能是因胶管的剥落物及加强材料的碎片混入到流体中。
- 请使用适合胶管尺寸的胶管管接头。另外，请勿使用管接头表面有伤痕或生锈的管接头。
- 需要安装胶管夹时，请使用螺旋钢线胶管夹。使用胶管夹时，如果拧得过紧，会切断胶管的内外面，造成胶管破裂，请注意避免。
- 切胶管时，外面加强卷材的末端较锋利，可能造成受伤，操作时请特别注意。胶管外面加强卷材较锋利，或者加强卷材凸出时，请用剪刀或尖嘴钳等对该端面进行处理。
- 请不要焚烧。因为燃烧时会造成焚烧炉的损伤以及会产生对人体有害的气体，所以请作为产业废弃物来进行处理。
- 废弃时，请根据各个区域的要求进行处理。