



Biện pháp phòng ngừa để đảm bảo sử dụng an toàn







Các biện pháp phòng ngừa dưới đây nhằm đảm bảo sử dụng sản phẩm an toàn và đúng cách.
Ghi chú rằng việc sử dụng các sản phẩm này có áp dụng những giới hạn nhất định. Không tuân thủ các giới hạn này có thể dẫn tới thương tích hoặc hư hỏng tài sản.

 Cảnh báo	Tình huống nguy hiểm tiềm ẩn có thể dẫn tới tử vong hoặc thương tích nghiêm trọng.
 Thận trọng	Tình huống nguy hiểm có thể dẫn tới thương tích nhẹ hoặc vừa và/hoặc trong tình huống đó, chỉ nhìn thấy trước thiệt hại tài sản.



Ghi chú: Xem bảng thuật ngữ trên trang chủ cho các từ được đánh dấu bằng ※.

TOYOCONNECTOR TC3-PC nhựa (Đầu nối chuyên dụng cho TOYOX Hose)


① Ghi chú khi lắp đặt

-  **Cảnh báo** Trước khi lắp đặt, hãy đảm bảo tay bạn và/hoặc dụng cụ không có dung môi hay các chất lỏng khác gây hại cho TOYOCONNECTOR. Dung môi dính hoặc các chất lỏng có hại khác sẽ xâm nhập vào nhựa và làm hỏng ống. Điều này có thể gây ra sự cố.
- Khi cắt ống mềm, hãy đảm bảo rằng bề mặt đầu ống của ống được cắt vuông góc.
- Hãy nhớ đảm bảo ống mềm có đủ độ dài để không tạo ra ứng suất uốn lên ống mềm xung quanh đầu nối.
-  **Cảnh báo** Khi lắp ống mềm, không được tra dầu, v.v. lên bề mặt của đầu nối. Nếu không, ống mềm có thể bị tuột ra.
- Hãy đảm bảo rằng ống mềm được lắp hoàn toàn vào đầu kết nối.
- Không làm hư hỏng bề mặt của đầu nối bằng các lưỡi cắt và vật dụng khác.
-  **Cảnh báo** Hãy lắp đặt ở 10°C trở lên. Nếu lắp đặt dưới 10°C, nhựa sẽ bị cứng lại, có thể dẫn đến hỏng hóc trong trường hợp tạm thời có tải trọng lớn. Sau khi lắp, nếu dùng trong khoảng nhiệt độ sử dụng của ống mềm thì sẽ không có vấn đề gì.
-  **Cảnh báo** Sử dụng băng dính bịt kín cho ren ống. Không dùng chất bịt kín ren chứa dung môi. Điều này có thể gây ra hư hỏng.
-  **Cảnh báo** Siết chặt nắp vặn ren cho đến khi không còn khe hở nào. Nếu sử dụng ở trạng thái có khe hở, sự cố do rò rỉ chất dẫn hoặc tuột ống sẽ xảy ra. Ngoài ra, hãy cẩn thận để tránh thương tích do cờ lê bị trượt khi siết đai ốc.
- Sử dụng mỏ lết để siết chặt. Không sử dụng cờ lê ống. Dụng cụ này sẽ làm hỏng nắp vặn ren.
-  **Thận trọng** Hãy cẩn thận không siết nắp vặn ren và đầu nối quá mức cần thiết. Siết chặt quá có thể dẫn tới hư hỏng. Quá trình siết nắp vặn ren hoàn thành khi bạn cảm thấy phần đối tiếp đã tiếp xúc chặt.
- Hãy thao tác cẩn thận để tránh cạnh sắc của đầu nối cắt vào tay bạn.
- Sau khi lắp, hãy xác nhận rằng chất dẫn không bị rò rỉ từ đầu nối trước khi sử dụng. Ngoài ra, không sử dụng nếu phát hiện có hư hỏng hoặc biến dạng, v.v.

② Ghi chú để sử dụng an toàn

- TOYOCONNECTOR là đầu nối chuyên dụng cho TOYOX Hose dưới đây. TOYOX không chịu trách nhiệm về bất kỳ hỏng hóc nào do sử dụng với bất kỳ ống mềm nào khác, bao gồm những loại do TOYOX sản xuất cũng như loại của các nhà sản xuất khác, vì có thể không đạt được hoặc duy trì hiệu suất tuyệt đối. (Mã ống mềm có thể sử dụng: TR, HTR, ST, TSG, TFB, HTF, TFS, TS, HTD, FF, FFS, FFY, EC, ECS)
- Sử dụng trong phạm vi nhiệt độ và áp suất sử dụng của ống mềm thích hợp.
- Trong trường hợp sử dụng dưới áp suất âm, có thể không sử dụng được ống mềm có thể sử dụng ở áp suất âm tùy thuộc vào ứng dụng hoặc điều kiện (nhiệt độ, dịch chuyển, v.v).
- Bởi vì có điểm gờ tại phần vít của ống nên hãy hạn chế sử dụng sản phẩm này cho đường ống vệ sinh (thực phẩm, v.v.)
※ Có nguy cơ xảy ra vấn đề về vệ sinh thực phẩm.
- Không sử dụng ống mềm bị uốn cong quá mức ở gần vị trí đầu nối. Bán kính uốn cong của ống mềm phải lớn hơn ≥ 3 bán kính uốn cong tối thiểu.
-  **Cảnh báo** Không có lắp hoặc tháo đầu nối khi chất dẫn đang chảy qua ống mềm. Nếu không, chất dẫn có thể bị rò rỉ hoặc ống mềm bị tuột.
- Tiến hành kiểm tra định kỳ trước và trong khi sử dụng để đảm bảo rằng ống mềm không bị tuột khỏi đầu nối và chất dẫn không bị rò rỉ.
- Không để bất kỳ thứ gì khác mặt trong của đầu nối hoặc ống mềm tiếp xúc với chất dẫn, vì chất dẫn có thể thấm thấu vào lớp gia cố ống mềm hoặc đọng lại bên trong đầu nối, và vi khuẩn có thể sinh sôi nảy nở (bám vào các bộ phận) hoặc ống mềm có thể bị hỏng. Ngoài ra, bụi, mảnh ống mềm (vật liệu gia cố) và mực dính vào bề mặt ngoài có thể bị trộn lẫn với nhau.
-  **Cảnh báo** Không sử dụng cho đường ống trong các ứng dụng dưới đây. Nếu không, đầu nối có thể bị hư hỏng hoặc ống mềm bị gãy gập hoặc bị tuột.
 - Đối với đường ống, như ống van điện từ, nơi sẽ chịu áp suất
 - Nơi rung lắc hoặc va chạm sẽ ảnh hưởng đến đầu nối
 - Nơi mà ống mềm có thể phải chịu ứng suất kéo không đổi
 - Theo cách có thể gây tích tụ tĩnh điện (nguy cơ điện giật)
- Không sử dụng ngoài trời. Độ bền của nhựa sẽ giảm do ánh nắng và tuổi thọ sử dụng của ống mềm sẽ giảm. Ngoài ra, hãy tránh sử dụng gần nguồn nhiệt.
- Có một số chất dẫn không phù hợp với sản phẩm này. Bạn có thể tìm thấy các chất dẫn sử dụng được trong phần dữ liệu về khả năng chịu hóa chất dành cho các bề mặt tiếp xúc chất dẫn của đầu nối (nhựa PPSU) trên trang web TOYOX; xác định sự phù hợp của chất dẫn dựa trên thiết bị và điều kiện thực tế đã sử dụng. Độ bền của sản phẩm (trơn đời) cũng sẽ khác nhau tùy theo các điều kiện, như: phương thức sử dụng, nhiệt độ, áp suất, nồng độ, v.v.
- Đảm bảo rằng chất dẫn hóa chất chạy qua sản phẩm không dính vào bất kỳ nơi nào trừ thân đầu nối. Chỉ có thân đầu nối chịu được hóa chất. Ngoài ra, hãy kiểm tra kỹ để xem chất dẫn có tiếp xúc với bề mặt bên ngoài của đầu nối hay không.

③ Ghi chú khi tái sử dụng đầu nối và thay ống mềm

-  **Cảnh báo** Vì TOYOCONNECTOR TC3-PC được làm bằng nhựa nên không thể tái sử dụng.
- Hãy nhớ sử dụng ống mềm mới hoàn toàn.
- Trước khi thay ống mềm, hãy luôn nhớ loại bỏ chất dẫn hoặc chất bẩn trên bề mặt đầu nối. Nếu không, chất dẫn có thể bị rò rỉ hoặc ống mềm bị tuột.

④ Cảnh báo

1. Không lắp hoặc sử dụng ống mềm bị vặn xoắn. Ống mềm bị vặn xoắn rất nguy hiểm bởi vì chúng làm biến dạng cấu trúc bên trong và khiến ống mềm bị gãy gập. Sửa chữa ống mềm bị vặn xoắn đúng cách như được trình bày trong các ví dụ sau.

