



# 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.

|   |  |
|---|--|
|  <b>Cảnh báo</b>   | Tình huống nguy hiểm tiềm ẩn có thể dẫn tới tử vong hoặc thương tích nghiêm trọng.   |
|  <b>Thận trọng</b> | 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 Đồng thau TC6-B, Thép không gỉ TC6-S (Đầu nối chuyên dụng cho TOYOX Hose)

### ① Ghi chú khi lắp đặt

- Khi cắt ống mềm, hãy đảm bảo rằng bề mặt đầu ống được cắt vuông góc.
- Đảm bảo ống mềm đủ dài để tránh ứng suất uốn trên ống mềm gần đầu nối.
- Hãy đảm bảo rằng ống mềm được lắp hoàn toàn vào đầu kết 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.
- Sau khi đã kiểm tra hướng của từng bộ phận, hãy siết chặt clamp.
- Sử dụng mô lét để siết chặt phần lục giác.  
Không sử dụng cờ lê ống. Dụng cụ này sẽ làm hỏng phần lục giác. Hãy cẩn thận để tránh thương tích do dụng cụ bị trượt khi siết.  
Để siết bu-lông, hãy sử dụng cờ lê lục giác có độ dài 180 mm trở lên (200 mm trở lên cho TC6-B50 và TC6-S50).
- Siết đều hai bu-lông và siết chặt cho đến khi không còn khe hở. Nếu vẫn còn khe hở khiến bạn không thể siết chặt hoàn toàn, hãy chờ một lát và đảm bảo siết chặt lại cho đến khi không còn khe hở với clamp.  
Nếu sử dụng ở trạng thái có khe hở, sự cố do rò rỉ chất dẫn hoặc tuột ống sẽ xảy ra.  
Khi siết chặt bu-lông, không sử dụng tuốc nơ vít đóng tự động. Nếu không, các vít clamp có thể bị hư hỏng.  
 **Thận trọng** Không thể hoàn thành việc siết chặt không cân bằng.
-  **Thận trọng** Chất bôi trơn (mỡ áp suất cực cao) được tra vào các bộ phận vít clamp.
-  **Thận trọng** Khi siết chặt, nhựa hoặc bụi phoi kim loại (hoặc sợi chỉ) đôi khi có thể xuất hiện.  
Loại bỏ hoàn toàn trước khi sử dụng.

### 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 cho loại TC6-B: TR, ST, TFB, TFS, TS, TG, TGF, EC, ECS)  
(Mã ống mềm có thể sử dụng cho loại TC6-S: TR, ST, TFB, TFS, TS, TG, TGF, EC, ECS, FF, FFS)
- Sử dụng trong phạm vi nhiệt độ và áp suất sử dụng của ống mềm áp dụng.
- 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.)
- 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 ※<sub>3</sub> bán kính uốn cong tối thiểu.
-  **Cảnh báo** Không cố lắp hoặc tháo đầu nối trong khi chất dẫn đang chảy qua ống mềm. Nếu không, chất dẫn có thể bị rò rỉ hoặc ống mềm bị tuột.
- Không sử dụng ở các vị trí dễ bị rung lắc hoặc va chạm. Nếu không, đầu nối có thể bị hư hỏng hoặc ống mềm bị tuột ra.
- Tiến hành kiểm tra định kỳ trước và trong khi sử dụng để đảm bảo rằng ống mềm không bị ngắt kết nối khỏi đầu nối, chất dẫn không bị rò rỉ và bu-lông không bị lỏng.
- 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, 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 vượt quá nhiệt độ sử dụng tối đa
  - Nơi ứng suất kéo không đổi có thể tác động lên ống mềm
  - Theo cách có thể gây tích tụ tĩnh điện (có nguy cơ điện giật)
- Cất giữ ở nơi khô ráo, thoáng mát, không tiếp xúc trực tiếp với ánh nắng. Cất giữ sao cho dị vật và bụi không bám vào bên trong đầu nối.
- Phải thải bỏ ống mềm theo các yêu cầu của khu vực địa phương.

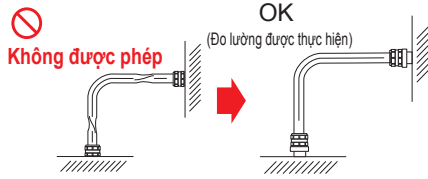
### ③ Ghi chú khi tái sử dụng đầu nối và thay ống mềm

- Khi tái sử dụng sản phẩm TOYOCONNECTOR, hãy đảm bảo rằng từng bộ phận của sản phẩm không bị hư hỏng trước khi sử dụng. Hãy nhớ thay nắp cao su. Hãy nhớ tra chất bôi trơn có bán trên thị trường (mỡ áp suất cực cao) vào các bộ phận vít bu-lông và clamp trước khi siết.
- 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.
- Khi tái sử dụng TOYOCONNECTOR, hãy nhớ dùng ống mềm mới.
- Mặc dù có thể khác nhau theo điều kiện sử dụng, hãy coi năm bước tháo rời là một nguyên tắc chung để thay thế bằng một bộ clamp mới.

#### ④ Cảnh báo

1. Đường dẫn chất dẫn (bên trong) của TOYOCONNECTOR sử dụng vật liệu đồng thau.  
Các hiện tượng như ăn mòn hoặc rò rỉ chất dẫn có thể xảy ra tùy theo loại chất dẫn. Trước khi sử dụng, hãy nhớ xem dữ liệu (tham khảo dữ liệu về khả năng chịu hóa chất trong ca-ta-lô hoặc trên trang web) hoặc đặt câu hỏi qua số điện thoại miễn phí.  
Ngoài ra, hãy tiến hành các kiểm tra tương tự để xem chất dẫn có tiếp xúc với bề mặt bên ngoài của đầu nối hay không.
2. 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.

Ví dụ 1: Ống mềm bị vặn xoắn khi lắp



Ví dụ 2: Ống mềm bị vặn xoắn khi gập

