



# 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 TC3-F, TC3-FG, TC3-F Thép không gỉ loại vòng nhựa  
(Đầu nối cho TOYOFOODS/HYBRID TOYOFOODS/TOYOFOODS-S/TOYORING-F/TOYOFUSSO/  
TOYOFUSSO-E/TOYOFUSSO-S/TOYOFUSSO SOFT/ECORON/ECORON-S Hose)


## ① Ghi chú khi lắp đặt


- Khi cắt ống mềm, hãy đảm bảo rằng bề mặt đầu ống được cắt vuông góc.
-  **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. Chất bôi trơn NSF "H1" (mỡ áp suất cực cao), đã đăng ký là "được phép sử dụng ở những nơi có thể vô tình tiếp xúc với thực phẩm" được tra lên các bộ phận vít của TC3-FG. Đảm bảo rằng chất bôi trơn không tiếp xúc với ống mềm hoặc đầu nối.
- Hãy đảm bảo rằng ống mềm được lắp hoàn toàn vào đầu kết nối.
-  **Cảnh báo** Siết chặt nắp vận ren cho đến khi không còn khe hở nào. Khi siết loại gắn sẵn vòng nhựa, hãy kiểm tra để đảm bảo vòng không bị nghiêng rồi cố định vòng nhựa vào một bên đầu nối, siết chặt cho tới khi không còn khe hở. Nếu sử dụng ở trạng thái còn khe hở, sự cố do rò rỉ chất dẫn hoặc tuột ống mềm sẽ xảy ra. Ngoài ra, hãy cẩn thận để tránh bị thương tích cho cờ lê bị trượt khi siết nắp vận ren.
- Không sử dụng lưỡi dao để cắt đầu kết nối ống hoặc măng sồng có gioăng TC3-F.
- Sau khi lắp đặt, hãy xác nhận rằng trước khi sử dụng không có hiện tượng rò rỉ chất dẫn hoặc tuột ống mềm ở vùng đầu nối.
- Sử dụng mỏ lết để siết chặt. Không sử dụng cờ lê ống.  
Dụng cụ này sẽ làm hỏng nắp vận ren.
- Trong khi lắp đặt, hãy cẩn thận để tránh bị thương tích do các cạnh sắc của đầu nối.

## ② Ghi chú để sử dụng an toàn (Mã ống mềm có thể sử dụng: TFB, TFS, HTF, TGF, FF, FFE, FFS, FFY, EC, ECS)

- TOYOCONNECTOR là đầu nối chuyên dụng cho TOYOX Hose nêu trên. 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.
- Sử dụng trong phạm vi nhiệt độ và áp suất sử dụng của ống mềm thích hợp.
- 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.
- 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.
-  **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.
- 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 động lại bên trong đầu nối, và vì 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, ống mềm có thể gãy gập hoặc bị tuột.
  - Đối với đường ống như ống van điện từ mà sẽ tác động áp suất lên ống
  - Nơi rung lắc hoặc va chạm sẽ ảnh hưởng đến đầu nối
  - Nơi vượt quá nhiệt độ sử dụng tối đa
  - Nơi mà ứng suất kéo không đổi có thể tác động lên ống mềm
  - Theo cách có thể gây tích tụ tĩnh điện (nguy cơ điện giật)
- Trước khi sử dụng, hãy nhớ khử độc và tiệt trùng bên trong ống mềm. (Tiệt trùng không được thực hiện lúc giao hàng)
- Không chà xát bề mặt bằng bàn chải cứng, v.v khi lau rửa ống. Bề mặt có thể bị hư hỏng, khiến vi khuẩn tích tụ.
-  **Cảnh báo** Phải thải bỏ bộ phận kim loại theo các yêu cầu của khu vực địa phương. Xử lý chất thải nhựa như là chất thải công nghiệp; thải bỏ bằng cách đốt là không phù hợp bởi vì đốt có thể tạo ra khí có hại.

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

 **Thận trọng** Đầu nối này không thích hợp với kiểu vệ sinh tháo máy định kỳ.

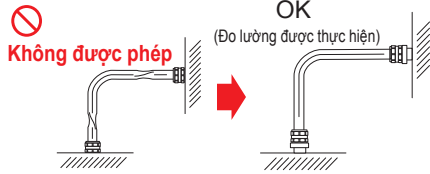
 **Cảnh báo** Phải tiến hành thay ống mềm và tháo đầu nối khi đầu nối đạt nhiệt độ phòng. Có nguy cơ bỏng hoặc hư hỏng đầu nối.

- Khi tái sử dụng TOYOCONNECTOR, hãy thay mới măng sồng có gioăng TC3-F.
- Khi tái sử dụng loại TC3-FG, hãy nhớ tra chất bôi trơn có bán trên thị trường (mỡ áp suất cực cao) vào các bộ phận vít và clamp trước khi siết chặt nắp vận ren. Bạn nên sử dụng chất bôi trơn NSF "H1" (mỡ áp suất cực cao), đã đăng ký là "được phép sử dụng ở những nơi có thể vô tình tiếp xúc với thực phẩm".
- Hãy nhớ sử dụng ống mềm mới hoàn toàn.
- Nếu chất dẫn tiếp xúc với vòng nhựa, hiện tượng đổi màu, xuống cấp hoặc hư hại có thể xảy ra tùy theo loại chất dẫn. Nếu có bất kỳ bất thường nào, hãy nhớ thay các bộ phận bị ảnh hưởng.
- 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 ngắt kết nối.
- Mặc dù nó 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 đầu nối mới.
- Không dùng búa hoặc dụng cụ tương tự gõ vào đầu nối.

#### ④ Cảnh báo

1. Đường dẫn chất dẫn (bên trong) của TOYOCONNECTOR sử dụng vật liệu SCS 16 (SUS 316L tương đương). 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

