



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-FS TC3-FSG Thép không gỉ (Đầu nối chuyên dụng dành cho TOYOSILICONE/TOYOSILICONE-S/TOYOSILICONE-P/HYBRID TOYOSILICONE)


① Ghi chú khi lắp đặt


- Khi cắt ống mềm, hãy đảm bảo rằng bề mặt đầu 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 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. 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-FSG. 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.
- Sau khi đã kiểm tra hướng của măng sông, hãy siết nắp vặn ren.
-  **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 dụng cụ bị trượt khi siết.
- Sử dụng mô lét để siết chặt. Không sử dụng cờ lê ống. Dụng cụ này sẽ làm hỏng nắp vặn ren.
- Khi siết, hãy luôn cố định phần phẳng của đầu nối bằng một mô lét khác.
-  **Thận trọng** Khi siết nắp vặn ren, bụi phoi nhựa (hoặc sợi chỉ) có thể xuất hiện. Loại bỏ hoàn toàn trước khi sử dụng.
- Không sử dụng lưỡi dao để cắt đầu kết nối ống hoặc măng sông.
- 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.
- 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

- TOYOCONNECTOR Loại TC3-FS và Loại TC3-FSG là các đầu nối chuyên dụng cho TOYOX HOSE. (Mã ống mềm có thể sử dụng: TSI, HTSI, TSIP, TSIS) 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.
※ Các ống mềm có thể sử dụng khác nhau theo đầu nối. Vui lòng xem ca-ta-lô hoặc trang web.
- Nhiệt độ sử dụng tối đa của đầu nối là 140°C.
Hãy nhớ xem phần "Thận trọng khi sử dụng ống mềm" (khoảng nhiệt độ sử dụng) trong sách hướng dẫn sử dụng ống mềm phù hợp và không cho nhiệt độ trong khi sử dụng vượt quá nhiệt độ sử dụng tối đa 140°C hoặc nhiệt độ tối đa của ống mềm phù hợp. Ngoài ra, hãy sử dụng trong phạm vi áp suất sử dụng của ống mềm phù 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.).
- 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 ※ 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.
- 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.
-  **Cảnh báo** Không dùng đầu nối này cho đường ống không phải ứng dụng dưới đây. Nếu không, đầu nối có thể bị hỏng, ống mềm bị 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
 - Theo cách có thể gây tích tụ tĩnh điện (nguy cơ điện giật)
 - Nơi vượt quá nhiệt độ sử dụng tối đa 140°C
 - Nơi mà ứng suất kéo không đối có thể tác động lên ống mềm
- 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 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) dính vào bề mặt ngoài có thể bị trộn lẫn với nhau.
- Không chà xát bề mặt bằng bàn chải cứng, v.v. khi lau rửa ống. Nếu không, bề mặt có thể bị hư hỏng, khiến vi khuẩn tích tụ.
- 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

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

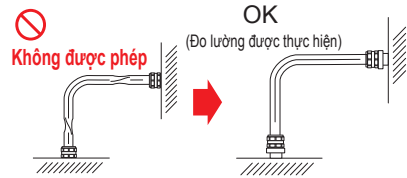
 **Cảnh báo** Phải tiến hành thay ống mềm và tháo đầu nối khi đầu nối đạt nhiệt độ phòng. Có nguy cơ bỏng hoặc hư hỏng đầu nối.

- Khi tái sử dụng sản phẩm TOYOCONNECTOR, hãy đảm bảo rằng từng bộ phận của sản phẩm không bị hư hỏng trước khi sử dụng. Hãy nhớ thay măng sông.
- Khi tái sử dụng loại TC3-FSG, 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 vặn 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".
- 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.
- Không làm hư hỏng bề mặt đầu nối bằng dao hoặc dụng cụ tương tự trong khi thay ống mềm. Nếu không, chất dẫn có thể bị rò rỉ.
- Sử dụng bàn chải mềm để quét ngoài vật chẳng hạn như bụi và cặn bẩn khỏi nắp vặn ren và vít.
- Nếu măng sông xuất hiện vết nứt, bị hư hỏng, biến dạng hoặc đổi màu, hãy thay mới măng sông ngay lập tức. Nếu không, hiệu quả tối đa có thể không đạt được.
- 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 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 theo đúng cách như được trình bày trong các ví dụ ở bên phải.

Ví dụ 1: Ống mềm bị vặn xoắn khi lắp



Ví dụ 2: Ống mềm bị vặn xoắn khi gấp

