

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-SS thép không gỉ / TC3-BS đồng thau

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.
- Hãy đảm bảo rằng ống mềm được lắp hoàn toàn vào đầu kết nối.
- Sau khi đã kiểm tra hướng của từng bộ phận, 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 mỏ lết 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 lục giác của đầu nối bằng một mỏ lết khác. Nếu không, đầu nối có thể xoay dọc theo đai ốc và làm hỏng ren đầu nối.
-  **Thận trọng** Khi siết nắp vặn ren, bụi nhựa (hoặc sợi chỉ) thường 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 TC3-SS là đầu nối chuyên dụng dành cho dòng ống mềm TOYOSILICONE. (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 hoạt động tối đa cho khớp nối là 140°C đối với loại TC3-SS, và 120°C đối với loại TC3-BS. Vui lòng đọc phần trong hướng dẫn sử dụng có tiêu đề “Cảnh báo khi sử dụng ống mềm” (nhiệt độ hoạt động tối đa) để biết loại ống mềm tương thích và không vượt quá nhiệt độ hoạt động tối đa (140°C đối với loại TC3-SS, và 120°C đối với loại TC3-BS) hoặc nhiệt độ hoạt động tối đa của ống mềm tương thích.
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.).
- 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 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 sử dụng đầu nối này cho đường ống ngoài các ứng dụng dưới đây. Nếu không, đầu nối có thể bị hư hỏng hoặc ống mềm bị gây 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
 - Ứng dụng có nhiệt độ hoạt động tối đa vượt quá 140°C đối với loại TC3-SS hoặc 120°C đối với loại TC3-BS
 - Nơi mà ứng suất kéo không đối 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 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 bộ phận kim loại theo các yêu cầu của khu vực địa phương.

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

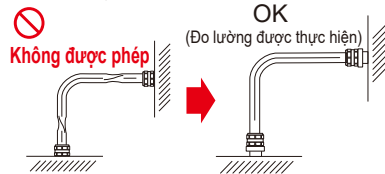
 **Cảnh báo** Phải tiến hành thay ống mềm và tháo đầu nối khi đầu nối đạt nhiệt độ phòng. Có nguy cơ bỏng hoặc hư hỏng đầu nối.

- Khi tái sử dụng sản phẩm này, hãy kiểm tra xem có bộ phận nào bị hư hỏng không trước khi sử dụng. Đảm bảo thay thế ống bọc.
- Khi thay ống mềm, hãy đảm bảo loại bỏ hết chất dẫn hoặc bụi bám trên bề mặt khớp nối. Nếu không làm như vậy có thể gây rò rỉ chất dẫn hoặc tuột ống mềm.
- Khi tái sử dụng sản phẩm này, vui lòng đảm bảo sử dụng 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 ngoại 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.

④ Cảnh báo

1. Vật liệu được sử dụng cho đường dẫn dòng TOYOCONNECTOR (bề mặt bên trong) là SCS 16 (tương đương SUS 316L) cho TC3-SS, và đồng thau cho TC3-BS. 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

