

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.

⚠ Cảnh báo Các sản phẩm của TOYOX đã được phát triển và sản xuất cho các ứng dụng chung trong công nghiệp.

Đối với các ứng dụng đòi hỏi sự an toàn, hãy xác nhận trước.

Không sử dụng để cấy ghép hoặc tiêm hay các ứng dụng khác mà có thể một phần của sản phẩm vẫn sót lại trong cơ thể.

Toyox không đảm bảo về khả năng thích ứng hoặc độ an toàn liên quan đến những ứng dụng như vậy.

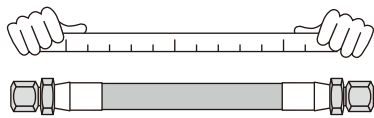
Vui lòng đọc kỹ Các biện pháp phòng ngừa xử lý trước khi sử dụng.

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

Cụm ống mềm Toyox

① Các biện pháp phòng ngừa liên quan đến xây dựng

- Để ống mềm không bị căng, hãy chừa đủ chỗ cho chiều dài ống. Áp dụng áp suất dương (âm) và kiểm tra trước khi sử dụng. Cụm ống mềm Toyox sẽ thay đổi chiều dài hoặc xoắn đáng kể khi áp suất dương (âm) được áp dụng, vì vậy nếu không có đủ chỗ cho chiều dài ống mềm, ống có thể bị căng và bị gãy gập hoặc khớp nối có thể bị tuột ra.



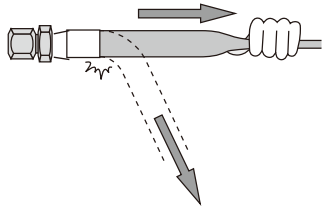
Sự thay đổi chiều dài của từng ống

	Áp suất dương	Áp suất âm
TOYOSILICONE	ø9 đến 12, 32, 50: Co lại ø15 đến 25, 38: Giãn ra	-
HYBRID TOYOSILICONE	Giãn ra	Co lại
TOYOSILICONE-S	Giãn ra	Co lại
TOYOSILICONE-S2	Giãn ra	Co lại
TOYOSILICONE-P	Giãn ra	Co lại
TOYOSILICONE THERMO	ø6, 9, 12: Co lại ø19, 25: Giãn ra	-
TOYOSILICONE STEAM	ø9, 12: Co lại ø19, 25: Giãn ra	-

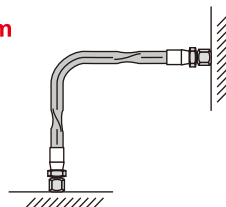
	Áp suất dương	Áp suất âm
TOYOFOODS	ø25 đến 50: Giãn ra	-
TOYOFOODS-S	Giãn ra	Co lại
HYBRID TOYOFOODS	ø25: Giãn ra	-
ECORON	ø25 đến 50: Giãn ra	-
ECORON-S	Giãn ra	Co lại
TOYORING-F	Giãn ra	Co lại
TOYOFUSSO	ø19 đến 50: Giãn ra	-
TOYOFUSSO-E	ø19, 25: Giãn ra	-
TOYOFUSSO-S	ø19 đến 50: Giãn ra	Co lại
TOYOFUSSO SOFT	ø19, 25: Giãn ra	-
TOYOFUSSO SOFT-S	ø19 đến 50: Giãn ra	Co lại
FUSSO THERMO-S100°C	ø12 đến 25: Giãn ra	Co lại

- Loại bỏ tất cả các tạp chất như bụi bám vào chỗ nối khớp. Nếu không làm như vậy, chất lỏng có thể bị rò rỉ.
- Không cố ý kéo cụm ống mềm Toyox hoặc ống và không sử dụng chúng ở trạng thái xoắn.

⊘ Cấm



⊘ Cấm



- Bảo vệ cụm ống mềm Toyox khỏi trầy xước bên ngoài. Nếu cụm ống mềm Toyox tiếp xúc với các vật thể khác (máy móc, thiết bị, v.v...) thì có thể gây hư hỏng ống mềm do trầy xước bên ngoài hoặc gây hư hỏng khớp nối.

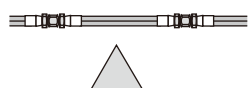
Ví dụ 1) Khi ống mềm tiếp xúc với vật sắc nhọn.

Giải pháp: Rút ngắn khoảng cách đai xiết để tránh tiếp xúc.

⊘ Cấm



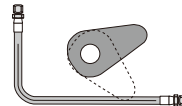
OK (sau khi thực hiện giải pháp)



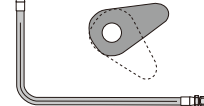
Ví dụ 2) Khi ống mềm tiếp xúc với bộ phận chuyển động của máy.

Giải pháp: Thay đổi đường dẫn của ống mềm để ống không tiếp xúc với máy.

⊘ Cấm



OK (sau khi thực hiện giải pháp)

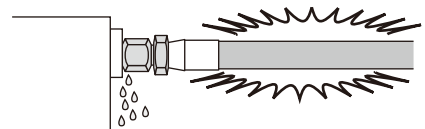


- Thực hiện đi đường ống và sử dụng ống mềm để tránh tác dụng lực lên các bộ phận cơ bản của khớp nối.

② Các biện pháp phòng ngừa liên quan đến sử dụng

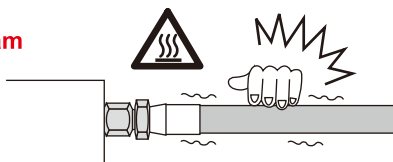
- Tham khảo thông số kỹ thuật cho từng ống mềm để biết phạm vi nhiệt độ và áp suất hoạt động.
- Không sử dụng ống mềm cho các ứng dụng có áp suất va chạm đặt lên đường ống van điện từ, v.v...
Làm như vậy có thể gây rò rỉ chất lỏng, tuột ống hoặc gãy gập ống.

⊘ Cấm

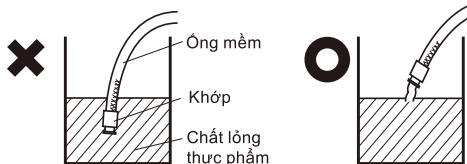


3. **⚠ Cảnh báo** Không được cấp điện. Làm như vậy có thể khiến ống mềm bị gãy gập hoặc dẫn đến tai nạn điện giật.
4. Không sử dụng ở những nơi có rung động hoặc va chạm. Làm như vậy có thể gây hư hại khớp nối hoặc gây tuột ống mềm.
5. Không chạm vào ống mềm hoặc khớp nối dưới áp suất dương (âm). Nếu bạn bất cẩn đến gần hoặc chạm vào, khi ống mềm hoặc khớp nối bị hỏng, chất dẫn sẽ phun ra gây nguy hiểm. Ngoài ra, nếu chất dẫn nóng thì có nguy cơ gây bỏng.

⊘ Cấm



6. **⚠ Cảnh báo** Không để chất lỏng (thực phẩm, v.v...) tiếp xúc với bất kỳ bộ phận nào khác ngoài bề mặt bên trong của ống mềm và khớp nối. Làm như vậy có thể khiến chất dẫn thấm vào lớp gia cố ống mềm, đóng lại trong khớp nối, tạo điều kiện cho vi khuẩn (chất bám dính) hình thành, gây hư hỏng ống. Ngoài ra, có thể xảy ra nhiễm bụi, các mảnh ống mềm (vật liệu gia cố) và mực in trên bề mặt bên ngoài.



③ Các biện pháp phòng ngừa khác

1. **⚠ Cảnh báo** Không làm lại, sửa chữa hoặc sửa đổi (trừ trường hợp thay thế các bộ phận được chỉ định). Cụm ống mềm Toyox đã được làm lại, sửa chữa hoặc sửa đổi sẽ không có hiệu suất như được mô tả trong catalog, ngoài ra cách làm này còn có thể gây ra vỡ ống hoặc tuột khớp nối.

⊘ Cấm

