



# Tindakan pencegahan dalam penggunaan yang aman

Tindakan pencegahan di bawah ini untuk memastikan penggunaan produk secara benar dan aman. Pemakaian hanya berlaku untuk penggunaan produk-produk ini. Jika tidak dapat mengakibatkan cedera dan kerusakan properti.

 <b>Peringatan</b>	Situasi berpotensi sangat berbahaya yang dapat mengakibatkan kematian atau cedera serius.
 <b>Perhatian</b>	Situasi berbahaya dapat mengakibatkan cedera ringan atau sedang, atau dapat mengakibatkan kerusakan pada properti.

 **Peringatan** Produk-produk TOYOX telah disesuaikan dan diproduksi untuk aplikasi industri umum.

Konfirmasi terlebih dahulu untuk aplikasi yang membutuhkan keamanan.

Hindari penggunaan untuk aplikasi implan/ injeksi atau aplikasi lainnya jika terdapat kemungkinan tertinggalnya sebagian produk di dalam tubuh.

ToyoX tidak menjamin kesesuaian atau keamanan terkait aplikasi seperti itu.

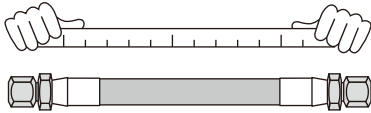
Sebelum digunakan bacalah dengan seksama tindakan pencegahan.

Catatan : Lihat penjelasan terminologi pada situs web kami untuk kata-kata yang ditandai dengan※.

## Unit Selang Toyox

### ① Tindakan pencegahan terkait konstruksi

- Untuk menghindari tensi, sisakan ruang yang cukup untuk panjang selang. Berikan tekanan positif (negatif) dan periksa sebelum digunakan. Panjang unit selang Toyox dapat berubah atau terpelintir secara signifikan saat tekanan positif (negatif) diberikan sehingga tidak ada ruang yang cukup untuk panjang selang, tensi dapat terjadi dan selang dapat merekah atau konektor terlepas sambungannya.

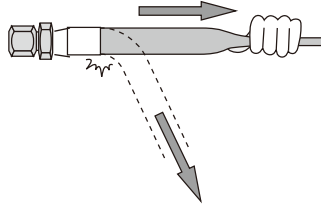


Perubahan panjang dari setiap selang

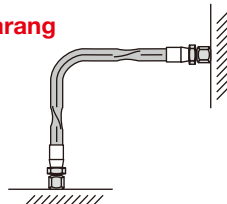
	Tekanan positif	Tekanan negatif		Tekanan positif	Tekanan negatif
TOYOSILICONE	ø9 hingga 12, 32, 50: Penyusutan ø15 hingga 25, 38: Pemuai	-	TOYOFOODS	ø25 hingga 50: Pemuai	-
HYBRID TOYOSILICONE	Pemuai	Penyusutan	TOYOFOODS-S	Pemuai	Penyusutan
TOYOSILICONE-S	Pemuai	Penyusutan	HYBRID TOYOFOODS	ø25: Pemuai	-
TOYOSILICONE-S2	Pemuai	Penyusutan	ECORON	ø25 hingga 50: Pemuai	-
TOYOSILICONE-P	Pemuai	Penyusutan	ECORON-S	Pemuai	Penyusutan
TOYOSILICONE THERMO	ø6, 9, 12: Penyusutan ø19, 25: Pemuai	-	TOYORING-F	Pemuai	Penyusutan
TOYOSILICONE STEAM	ø9, 12: Penyusutan ø19, 25: Pemuai	-	TOYOFUSSO	ø19 hingga 50: Pemuai	-
			TOYOFUSSO-E	ø19, 25: Pemuai	-
			TOYOFUSSO-S	ø19 hingga 50: Pemuai	Penyusutan
			TOYOFUSSO SOFT	ø19, 25: Pemuai	-
			TOYOFUSSO SOFT-S	ø19 hingga 50: Pemuai	Penyusutan
			FUSSO THERMO-S100°C	ø12 hingga 25: Pemuai	Penyusutan

- Bersihkan semua benda asing seperti debu yang menempel di sambungan konektor. Ketidakmampuan dalam melakukan hal ini dapat menyebabkan kebocoran cairan.
- Jangan secara sengaja menarik unit selang Toyox atau pipa atau menggunakannya dalam keadaan terpelintir.

 **Dilarang**



 **Dilarang**

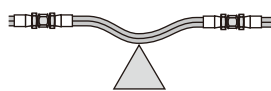


- Lindungi unit selang Toyox dari goresan luar. Jika unit selang Toyox kontak dengan objek lain (mesin, peralatan, dsb.), hal ini dapat menyebabkan kerusakan selang karena goresan luar atau kerusakan konektor.

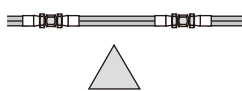
Contoh 1) Saat selang kontak dengan benda tajam.

Solusi: Pendekkan interval penjepit untuk mencegah kontak.

 **Dilarang**



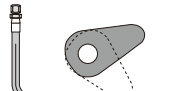
OK (setelah solusi)



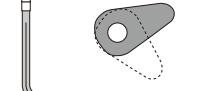
Contoh 2) Saat selang kontak dengan komponen mesin yang bergerak.

Solusi: Ubah jalur selang sehingga tidak kontak dengan mesin.

 **Dilarang**



OK (setelah solusi)

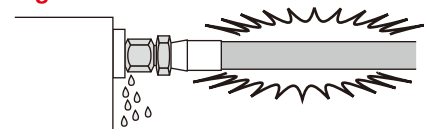


- Lakukan pemipaan dan gunakan selang untuk mencegah penggunaan tekanan di bagian dasar konektor.

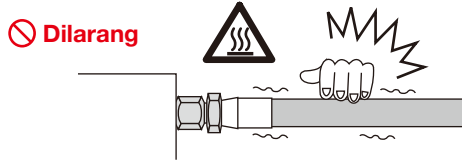
### ② Tindakan pencegahan terkait penggunaan

- Lihat spesifikasi setiap selang untuk mengetahui suhu pengoperasian dan rentang tekanan.
- Jangan menggunakan selang di bagian yang mengaplikasikan tekanan kejut pada pemipaan katup solenoid, dsb. Tindakan ini dapat menyebabkan kebocoran cairan, terputusnya sambungan selang, atau selang pecah.

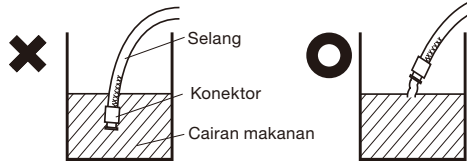
 **Dilarang**



3. **⚠ Peringatan** Jangan mengalirkan energi. Tindakan ini dapat menyebabkan kerusakan pada selang atau sengatan listrik.
4. Jangan digunakan di tempat yang terdapat getaran atau sengatan. Tindakan ini dapat merusak konektor atau menyebabkan terputusnya sambungan selang.
5. Jangan menyentuh selang atau konektor dalam tekanan positif (negatif). Jika Anda mendekati atau menyentuhnya dengan tidak tanpa hati-hati, saat selang atau konektor mengalami kerusakan, cairan akan tersembur keluar dan mengakibatkan bahaya. Sebagai tambahan, jika cairan tersebut panas, Anda berisiko mengalami luka bakar.



6. **⚠ Peringatan** Jangan biarkan cairan (makanan, dsb.) kontak dengan bagian mana pun selain permukaan dalam selang dan konektor. Hal ini dapat menyebabkan cairan menembus lapisan penguat selang, tertahan di konektor, menyebabkan bakteri (adhesi), dan menyebabkan penurunan kinerja selang. Sebagai tambahan, kontaminasi debu, fragmen selang (bahan penguat), dan tinta tercetak pada lapisan terluar juga dapat



### ③ Tindakan pencegahan lainnya

1. **⚠ Peringatan** Jangan melakukan pekerjaan ulang, memperbaiki, atau memodifikasi (tidak termasuk penggantian komponen-komponen tertentu). Unit selang Toyox yang telah dikerjakan ulang, diperbaiki, atau dimodifikasi tidak memiliki kinerja seperti yang dijelaskan di katalog, dan dapat menyebabkan selang pecah atau sambungan konektor terlepas.

