




# 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.

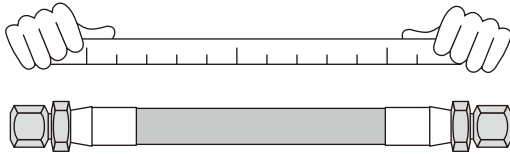
 **Peringatan** Produk-produk TOYOX telah disesuaikan dan diproduksi untuk aplikasi industri umum. Konfirmasi terlebih dahulu untuk aplikasi yang membutuhkan keamanan. Hindari penggunaan untuk aplikasi implan/ injeksi atau aplikasi lainnya jika terdapat kemungkinan tertinggalnya sebagian produk di dalam tubuh. Toyox tidak menjamin kesesuaian atau keamanan terkait aplikasi seperti itu. Sebelum digunakan bacalah dengan seksama tindakan pencegahan.

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

## Unit Selang TOYOX

### ① Hal yang harus diperhatikan saat pemasangan

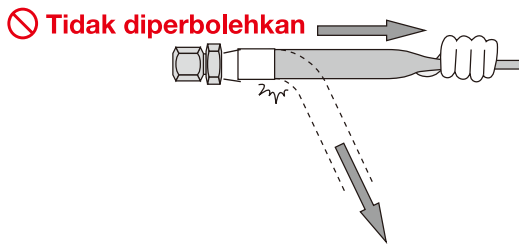
- Atur panjang selang untuk memastikan adanya kelonggaran memadai pada selang untuk menghindari pemberian tekanan pada selang. Periksa dengan cara memberikan tekanan (atau menghilangkan tekanan) sebelum digunakan. Unit selang TOYOX menunjukkan perubahan besar dalam hal panjang dan torsi ketika diberi tekanan (atau dihilangkan tekanannya), yang artinya jika panjang selang tidak mendapatkan kelonggaran yang memadai, terdapat risiko pecahnya selang atau terputusnya sambungan konektor yang disebabkan oleh tegangan tarik.



Perubahan panjang masing-masing selang

	Ketika ditambah tekanan	Ketika dikurangi tekanannya
TOYOSILICONE	9~12, 32, 50φ: Menyusut 15~25, 38φ: Memanjang	—
HYBRID TOYOSILICONE	Memanjang	Menyusut
TOYOSILICONE-S	Memanjang	Menyusut
TOYOSILICONE-S2	Memanjang	Menyusut
TOYOSILICONE-P	Memanjang	Menyusut
TOYOSILICONE THERMO	6, 9, 12φ: Menyusut 19, 25φ: Memanjang	—
TOYOSILICONE THERMO 140	9, 12φ: Menyusut 19, 25φ: Memanjang	—
TOYOFOODS	25~50φ: Memanjang	—
TOYOFOODS-S	Memanjang	Menyusut
HYBRID TOYOFOODS	25φ: Memanjang	—
ECORON	25~50φ: Memanjang	—
ECORON-S	Memanjang	Menyusut
TOYORING-F	Memanjang	Menyusut
TOYOFUSSO	19~50φ: Memanjang	—
TOYOFUSSO-E	19~25φ: Memanjang	—
TOYOFUSSO-S	19~38φ: Memanjang	Menyusut
TOYOFUSSO SOFT	19~25φ: Memanjang	—

- Bersihkan sepenuhnya benda asing apa pun seperti serpihan yang melekat ke sambungan konektor. Hal ini dapat menyebabkan kebocoran.
- Jangan memipakan atau menggunakan unit selang TOYOX sehingga menarik atau memuntirnya dengan sengaja.



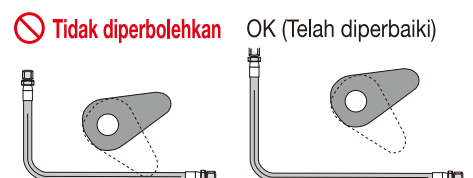
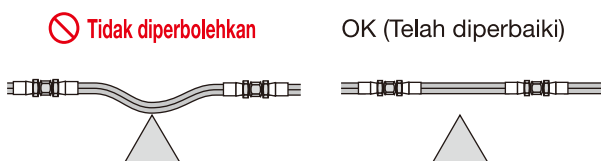
- Lindungi unit selang TOYOX dari kerusakan eksternal. Jika unit selang TOYOX melakukan kontak dengan objek lain (mesin, perlengkapan, dll.), selang dapat pecah karena kerusakan eksternal, atau konektor dapat menjadi rusak.

Contoh 1) Ketika selang melakukan kontak dengan objek tajam, \_\_\_\_\_

Tindakan: Perpendek jarak antara klem dan cegah kontak.

Contoh 2) Ketika selang melakukan kontak dengan bagian mesin yang bergerak, \_\_\_\_\_

Tindakan: Ubah jalur selang sehingga tidak melakukan kontak dengan bagian tersebut.

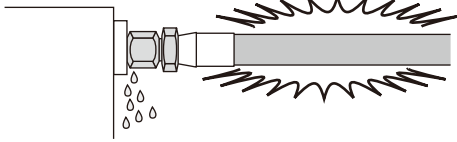


- Pastikan tidak ada tenaga paksa yang dialami dasar konektor baik selama penyambungan pipa maupun penggunaan.

## ② Hal yang harus diperhatikan untuk penggunaan yang aman

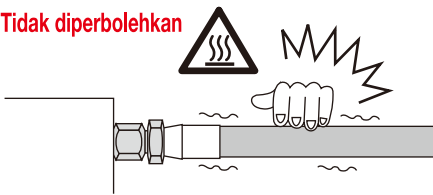
1. Untuk rentang suhu kerja dan rentang tekanan, lihat spesifikasi untuk masing-masing selang.
2. Jangan menggunakannya untuk aplikasi di mana tekanan impact diaplikasikan di dalam pipa, seperti pemipaan katup solenoida. Hal ini dapat menyebabkan kebocoran cairan, terputusnya sambungan selang, atau pecahnya selang.

### ⊘ Tidak diperbolehkan



3. **⚠Peringatan** Jangan melewatkan arus listrik melalui selang. Risiko pecahnya selang karena arus atau kejutan listrik menimbulkan bahaya.
4. Jangan digunakan di lokasi yang terkena getaran atau impact. Konektor dapat rusak atau sambungan selang terputus.
5. Jangan menyentuh selang atau konektor selama pemberian tekanan atau penghilangan tekanan. Sembarangan mendekati atau menyentuh selang atau konektor adalah tindakan yang berbahaya. Apabila selang atau konektor rusak, cairan dan sebagainya bisa menyembur keluar. Selain itu, jika cairan tersebut panas, terdapat risiko terbakar.

### ⊘ Tidak diperbolehkan



6. **⚠Peringatan** Jangan biarkan apa pun selain permukaan bagian dalam konektor atau selang, karena cairan dapat merembesi lapisan penguat selang atau tertinggal di bagian dalam konektor, dan bakteri dapat berkembang biak (melekat ke komponen), atau menurunkan kualitas selang. Selain itu, debu, fragmen selang (bahan penguat), dan tinta yang melekat ke permukaan luar dapat tercampur.



## ③ Catatan lain

1. **⚠Peringatan** Jangan menyesuaikan, memperbaiki atau memodifikasi selang. (kecuali untuk penggantian komponen-komponen yang ditunjuk). Unit selang TOYOX yang telah disesuaikan (dimesin kembali), diperbaiki atau dimodifikasi tidak akan memenuhi performa yang terdaftar dalam katalog, yang menyebabkan risiko pecahnya selang atau terputusnya sambungan konektor.

### ⊘ Tidak diperbolehkan

