

# 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.

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

## TOYOCONNECTOR TC6-F Stainless Steel (Konektor Khusus TOYOX Hose)

### ① Hal yang harus diperhatikan saat pemasangan

-  **Perhatian** Konektor ini bukan untuk pembersihan bongkar rutin.
  -  **Peringatan** Penggantian selang dan pembongkaran konektor harus dilakukan setelah konektor didinginkan hingga suhu ruangan. Terdapat risiko terbakarnya atau rusaknya konektor.
1. Ketika memotong selang, pastikan bahwa ujung selang dipotong secara tegak lurus.
  2. Ketika ada serat atau kawat keras tertinggal di ujung selang, lepaskanlah dengan tang atau alat serupa. Pastikan tidak ada pecahan selang, serat, atau kawat keras yang terperangkap dalam selang.
  3. Amankan panjang lengan yang memadai untuk menghindari tegangan pembengkokan pada selang di dekat konektor.
  4. Pastikan bahwa selang dimasukkan sepenuhnya ke dalam nipple.
  5.  **Peringatan** Ketika memasukkan selang, jangan pernah memberikan minyak, dll., pada permukaan nipple. Hal ini dapat menyebabkan terlepasnya selang.
  6. Setelah pemasangan setiap bagian diperiksa, kencangkan klem.
  7. Berhati-hatilah untuk menghindari cedera karena selip alat ketika mengencangkan.
  8. Untuk mengencangkan baut, gunakan “kunci hex” dengan panjang 180 mm atau lebih panjang (200 mm atau lebih panjang untuk TC6-F50). Kencangkan kedua baut secara merata, dan kencangkan hingga tidak ada celah. Jika masih ada celah, jangan kencangkan sepenuhnya, tunggu beberapa saat lalu pastikan kencangkan ulang sampai tidak ada celah dengan klem. Ketika digunakan dalam keadaan terdapat celah, masalah akibat kebocoran cairan atau terlepasnya selang dapat terjadi. Ketika mengencangkan baut, jangan menggunakan obeng ketok. Obeng impact dapat merusak sekrup klem.
  -  **Perhatian** Pengencangan yang tidak seimbang tidak dapat benar-benar diselesaikan.
  9.  **Perhatian** Pelumas (gemuk untuk tekanan ekstrem) NSF “H1”, terdaftar sebagai “diizinkan untuk digunakan di lokasi tempat terdapat kemungkinan kontak insidental dengan makanan,” diaplikasikan ke komponen sekrup klem.
  10.  **Perhatian** Ketika mengencangkan, walaupun jarang terjadi, dapat terjadi debu serpihan resin atau logam (atau ulir). Hilangkan seluruhnya sebelum digunakan.

### ② Hal yang harus diperhatikan untuk penggunaan yang aman

1. TOYOCONNECTOR adalah konektor khusus untuk TOYOX HOSE. TOYOX tidak bertanggung jawab atas kerusakan apa pun yang disebabkan oleh penggunaan selang dengan tipe lain termasuk yang diproduksi oleh TOYOX ataupun selang dari produsen lainnya karena performa penuh tidak dapat dicapai atau dipertahankan.
2. Penggunaan di dalam kisaran suhu kerja dan kisaran tekanan selang yang dapat digunakan.
3. Dalam kasus penggunaan pada tekanan negatif, selang yang dapat digunakan pada tekanan negatif bisa saja tidak dapat digunakan tergantung pada aplikasi atau kondisi (suhu, gerakan, dll.).
4. Jangan menggunakan selang yang dibengkokkan secara berlebihan di dekat konektor. Jarak pembengkokkan selang seharusnya lebih besar daripada ※3 jarak pembengkokkan minimal (minimum bending radius).
5.  **Peringatan** Jangan mencoba untuk merakit atau membongkar konektor ketika cairan sedang mengalir melalui selang. Hal ini dapat menyebabkan kebocoran cairan atau lepasnya selang. Jangan digunakan di lokasi yang terkena getaran atau dampak. Hal ini dapat menyebabkan kerusakan konektor atau terlepasnya selang.
6. Lakukan inspeksi berkala selama dan sebelum penggunaan untuk memastikan tidak ada selang yang lepas dari konektor, cairan yang bocor, dan baut yang longgar.
7. 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.
8.  **Peringatan** Jangan menggunakannya untuk pemipaan dalam aplikasi di bawah ini. Hal ini dapat menyebabkan kerusakan konektor, pecahnya selang, atau terlepasnya selang.
  - Untuk pemipaan seperti pemipaan katup solenoida, yang akan memberikan tekanan dampak pada pipa
  - Ketika getaran atau dampak akan diaplikasikan pada konektor
  - Ketika suhu pengoperasian maksimal terlampaui
  - Ketika tegangan tarik konstan dapat diaplikasikan pada selang
  - Dengan cara yang dapat menyebabkan akumulasi listrik statis (bahaya sengatan listrik)
9. Selama digunakan, pastikan untuk mencuci dan mensterilkan bagian dalam selang. (Sterilisasi tidak dilakukan sebelum pengiriman)
10. Jangan menggosok permukaan selang dengan sikat kasar, dll., ketika mencucinya. Hal ini dapat merusak permukaan, yang menyebabkan terkumpulnya kuman.
11. Simpan di tempat yang sejuk, kering dan tidak terkena sinar matahari langsung. Penyimpanan menjaga agar bagian dalam konektor bebas dari benda asing dan debu.
12. Selang harus dibuang sesuai dengan peraturan daerah setempat.

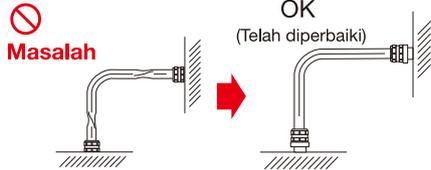
### ③ Hal yang harus diperhatikan saat penggunaan kembali konektor atau penggantian selang

1. Ketika menggunakan kembali produk TOYOCONNECTOR, pastikan bahwa masing-masing komponennya tidak rusak sebelum digunakan. Pastikan untuk mengganti penutup karet. Pastikan untuk memberikan pelumas (gemuk bertekanan ekstrem) yang dijual bebas ke bagian ulir baut dan klem sebelum pengencangan. Sebaiknya gunakan pelumas (gemuk bertekanan ekstrem) NSF “H1”, terdaftar sebagai “diizinkan untuk digunakan di lokasi tempat terdapat kemungkinan kontak insidental dengan makanan.”
2. Sebelum mengganti selang, selalu pastikan untuk membersihkan cairan dan kotoran pada permukaan konektor. Hal ini dapat menyebabkan kebocoran cairan atau lepasnya selang.
3. Ketika menggunakan ulang TOYOCONNECTOR, pastikan untuk menggunakan selang yang baru.
4. Walaupun dapat bervariasi tergantung pada kondisi penggunaan, pertimbangkan lima pembongkaran sebagai panduan kasar untuk mengganti komponen atau menggunakan set klem baru.
5. Jangan memukul konektor dengan palu atau alat serupa.

#### ④ Peringatan

1. Jalur cairan (bagian dalam) TOYOCONNECTOR menggunakan bahan SCS 16 (ekuivalen SUS 316L). Dapat terjadi fenomena seperti korosi atau kebocoran cairan yang tergantung pada tipe cairan. Sebelum digunakan, pastikan untuk memeriksa data (merujuk data tentang ketahanan bahan kimia dalam katalog atau pada situs web kami) atau meminta informasi lebih lanjut ke nomor bebas pulsa. Selain itu, lakukan pemeriksaan serupa terhadap kontak cairan dengan permukaan bagian luar konektor.
2. Jangan memasang atau menggunakan selang yang terpelintir. Selang yang terpelintir berbahaya karena mengubah bentuk struktur bagian dalamnya dan menyebabkan pecahnya selang. Perbaiki selang yang terpelintir dengan benar seperti diperlihatkan dalam contoh berikut.

Contoh 1: Selang terpelintir ketika dipasang



Contoh 2: Selang terpelintir ketika bengkok

