



# 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 TC3-FS TC3-FSG Baja Tahan Karat (Konektor Khusus TOYOX Hose)



### ① Hal yang harus diperhatikan saat pemasangan

1. Ketika memotong selang, pastikan bahwa ujung selang dipotong secara tegak lurus.
2. Pastikan untuk memiliki panjang selang yang memadai agar tidak memberikan tegangan tarik pada selang di sekitar konektor.
3.  **Peringatan** Ketika memasukkan selang, jangan pernah memberikan minyak, dll., pada permukaan nipple. Hal ini dapat menyebabkan terlepasnya selang. 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 TC3-FSG. Pastikan pelumas tidak bersentuhan dengan selang atau nipple.
4. Pastikan bahwa selang dimasukkan sepenuhnya ke dalam akar nosel.
5. Setelah pemasangan setiap sarung diperiksa, kencangkan mur penutup.
6.  **Peringatan** Kencangkan mur penutup hingga tidak ada lagi celah. Ketika digunakan dalam keadaan terdapat celah, dapat terjadi masalah akibat kebocoran cairan atau terlepasnya selang. Selain itu, berhati-hatilah untuk menghindari cedera karena selip alat ketika mengencangkan.
7. Gunakan kunci inggris untuk mengencangkan. Jangan menggunakan kunci pipa. Kunci pipa dapat merusak mur penutup.
8. Ketika mengencangkan, tepatkan bagian datar nipple dengan kunci inggris lain.
9.  **Perhatian** Ketika mengencangkan mur penutup, walaupun jarang sekali, dapat terjadi debu serpihan resin (atau ulir). Hilangkan seluruhnya sebelum digunakan.
10. Jangan menggunakan pisau untuk memotong nosel selang atau sarung.
11. Setelah pemasangan, pastikan bahwa sebelum penggunaan, tidak ada kebocoran cairan atau lepasnya selang dari area konektor.
12. Selama pemasangan, berhati-hatilah untuk menghindari cedera akibat tepi tajam konektor.

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

1. Tipe TOYOCONNECTOR TC3-FS dan tipe TC3-FSG 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 tidak dapat dicapai atau dipertahankan. ※ Selang yang sesuai bisa berbeda-beda tergantung konektor. Silakan periksa katalog atau situs web.
2. Suhu operasional maksimal konektor adalah 140°C. Jangan lupa membaca panduan selang di bagian "Kewaspadaan dalam pemakaian selang" (kisaran suhu pengoperasian) dan jangan sampai suhu pemakaian melampaui suhu operasional maksimal sebesar 140°C atau suhu maksimal selang yang berlaku. Selain itu, gunakan sesuai kisaran tekanan pengoperasian selang yang berlaku.
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.
6. Lakukan inspeksi berkala selama dan sebelum penggunaan untuk memastikan tidak ada selang yang lepas dari konektor dan cairan yang bocor.
7.  **Peringatan** Jangan gunakan konektor untuk pemipaan kecuali penggunaan di bawah. Hal ini dapat menyebabkan kerusakan konektor, pecahnya selang, atau terputusnya sambungan selang.
  - Untuk pemipaan seperti pemipaan katup solenoida, yang akan memberikan tekanan dampak pada pipa • Ketika suhu pengoperasian melebihi 140°C
  - Ketika getaran atau dampak akan diaplikasikan pada konektor • Ketika tegangan tarik konstan dapat diaplikasikan pada selang
  - Dengan cara yang dapat menyebabkan akumulasi listrik statis (bahaya sengatan listrik)
8. Sebelum digunakan, pastikan untuk mencuci dan mensterilkan bagian dalam selang. (Sterilisasi tidak dilakukan saat pengiriman)
9. Jangan biarkan apa pun selain permukaan bagian dalam konektor atau selang bersentuhan dengan cairan, 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) yang melekat ke permukaan luar dapat tercampur.
10. Jangan menggosok permukaan 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.

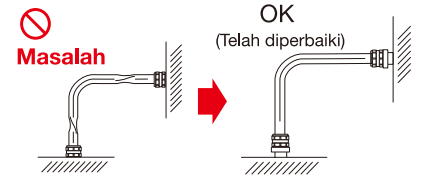
### ③ Hal yang harus diperhatikan saat penggunaan kembali konektor atau penggantian selang

-  **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 menggunakan kembali produk TOYOCONNECTOR, pastikan bahwa masing-masing komponennya tidak rusak sebelum digunakan. Pastikan untuk mengganti sarung. Saat menggunakan kembali tipe TC3-FSG, pastikan untuk menggunakan pelumas yang tersedia di pasaran (gemuk untuk tekanan ekstrem)
  2. untuk mengulir komponen dan klem sebelum mengencangkan mur penutup. Sebaiknya gunakan pelumas (gemuk bertekanan ekstrem) NSF "H1", terdaftar sebagai "diizinkan untuk digunakan di lokasi tempat terdapat kemungkinan kontak insidental dengan makanan."
  3. Sebelum mengganti selang, selalu pastikan untuk menghilangkan cairan dan kotoran pada permukaan konektor. Hal ini dapat menyebabkan kebocoran cairan atau lepasnya selang.
  4. Ketika menggunakan ulang TOYOCONNECTOR, pastikan untuk menggunakan selang yang baru.
  5. Jangan merusak permukaan nipple dengan pisau atau alat serupa ketika mengganti selang karena dapat menyebabkan kebocoran cairan.
  6. Gunakan sikat lembut untuk menyeka benda asing seperti debu atau serpihan dari mur penutup dan sekrup.
  7. Jika sarung mengalami keretakan, kerusakan, perubahan bentuk atau perubahan warna, segera ganti sarung dengan yang baru karena jika tidak performa penuh tidak dapat tercapai.
  8. Walaupun dapat bervariasi tergantung pada kondisi penggunaan, pertimbangkan lima pembongkaran panduan kasar untuk menggantinya dengan konektor baru.
  9. Jangan memukul konektor dengan palu.

## 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 di sisi kanan.

Contoh 1: Selang terpelintir ketika dipasang



Contoh 2: Selang terpelintir ketika bengkok

