



# 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-PC Resin (Konektor Khusus TOYOX Hose)

### ① Hal yang harus diperhatikan saat pemasangan

1. **⚠ Peringatan** Sebelum digunakan, pastikan tidak ada bahan kimia yang melekat pada produk resin ini. Jika bahan kimia berbahaya (pelarut, surfaktan, dll.) melekat, resin akan terpengaruh dan menyebabkan kerusakan. Berikan perhatian khusus pada bahan kimia yang mungkin ada di tangan dan alat pekerja atau bahan kimia yang mungkin diatomisasi di udara ruang kerja.
2. Ketika memotong selang, pastikan bahwa ujung selang dipotong secara tegak lurus.
3. Pastikan untuk memiliki panjang selang yang memadai agar tidak memberikan tegangan tarik pada selang di sekitar konektor.
4. **⚠ Peringatan** Ketika memasukkannya, jangan pernah memberikan minyak, dll., pada permukaan nipple. Hal ini dapat menyebabkan terlepasnya selang.
5. Pastikan bahwa selang dimasukkan sepenuhnya ke dalam akar nosel.
6. Jangan merusak permukaan nipple dengan pisau atau benda lainnya.
7. **⚠ Peringatan** Lakukan pemasangan pada suhu 10°C atau lebih. Pemasangan dengan suhu di bawah 10°C dapat menyebabkan resin mengeras, di mana dapat menyebabkan kerusakan dalam beban momen yang berat. Setelah pemasangan, penggunaan dalam rentang suhu pengoperasian tidak akan menyebabkan masalah.
8. **⚠ Peringatan** Gunakan selotip penyegel untuk ulir pipa. Jangan menggunakan perekat ulir yang mengandung pelarut. Hal ini dapat menyebabkan kerusakan. Saat menggunakan perekat non-pelarut, konfirmasi bahan menggunakan SDS, dll. Pastikan juga tidak ada bahaya yang akan menimpa pelanggan. Selain itu, jika menggunakan perekat cair dalam pipa yang sama atau di tempat lain, gunakan produk hanya setelah perekat ulir mengeras.
9. **⚠ 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 kunci pas ketika mengencangkan mur.
10. Gunakan kunci inggris untuk mengencangkan. Jangan menggunakan kunci pipa. Kunci pipa dapat merusak mur penutup.
11. **⚠ Hati-hati** Berhati-hatilah untuk tidak mengencangkan mur penutup resin dan nipple lebih dari yang diperlukan. Eratkan bagian heksagonal dengan kunci inggris hingga tidak ada jarak celah (longgar). Terlalu kencang atau longgar antara bagian heksagonal dan kunci dapat menyebabkan kerusakan.
12. Berhati-hatilah untuk tidak melukai diri Anda sendiri pada tepi tajam konektor.
13. Setelah pemasangan, konfirmasi bahwa cairan tidak bocor dari konektor sebelum digunakan. Selain itu, jangan digunakan jika kerusakan atau perubahan bentuk, dll. ditemukan.

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

1. TOYOCONNECTOR adalah konektor khusus untuk TOYOX Hose di bawah. 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. Karena adanya tonjolan pada bagian sekrup untuk tabung, hindari penggunaan produk ini untuk pipa sanitasi (makanan, dll.).  
※ Terdapat risiko masalah dengan sanitasi makanan.
5. Jangan menggunakan selang yang dibengkokkan secara berlebihan di dekat konektor. Jarak pembengkokkan selang seharusnya lebih besar daripada jarak pembengkokkan minimal (minimum bending radius).
6. **⚠ Peringatan** Jangan mencoba untuk merakit atau membongkar konektor ketika cairan sedang mengalir melalui selang. Hal ini dapat menyebabkan kebocoran cairan atau lepasnya selang.
7. Lakukan inspeksi berkala selama dan sebelum penggunaan untuk memastikan tidak ada selang yang lepas dari konektor dan cairan yang bocor.
8. 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.
9. **⚠ 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 benturan pada pipa
  - Ketika tegangan tarik konstan dapat diaplikasikan pada selang
  - Ketika getaran atau dampak akan diaplikasikan pada konektor
  - Dalam cara yang dapat menyebabkan penambahan statis (bahaya kejutan listrik)
10. Jangan digunakan di luar ruangan. Kekuatan resin akan berkurang karena sinar matahari dan masa pakai selang akan berkurang. Selain itu, hindari penggunaan di dekat sumber panas.
11. Ada beberapa cairan yang tidak cocok untuk produk ini. Cairan yang bisa digunakan tertera pada data ketahanan bahan kimia untuk permukaan kontak cairan konektor (resin PPSU) pada situs web TOYOX; menentukan kecocokan cairan berdasarkan perangkat yang sebenarnya dan kondisi pemakaian. Berhati-hatilah terhadap bahan kimia berbahaya seperti pelarut dan surfaktan karena akan menyebabkan kerusakan yang cukup besar pada resin dan mengakibatkan kerusakan. Ketahanan produk (seumur hidup) juga akan bergantung pada kondisi termasuk metode penggunaan, suhu, tekanan, konsentrasi, dan lain sebagainya.
12. Pastikan bahwa cairan kimia yang mengalir dalam produk tidak melekat di mana pun kecuali pada badan nipple. Hanya badan nipple yang tahan bahan kimia. Selain itu, periksa kontak cairan dengan permukaan bagian luar pada konektor secara menyeluruh.

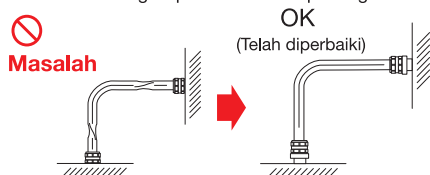
### ③ Hal yang harus diperhatikan saat penggunaan kembali konektor atau penggantian selang

1. **⚠ Peringatan** Karena TOYOCONNECTOR TC3-PC terbuat dari resin, maka tidak dapat digunakan kembali.
2. Pastikan untuk menggunakan selang yang baru.
3. Sebelum mengganti selang, selalu pastikan untuk menghilangkan cairan dan kotoran pada permukaan konektor. Hal ini dapat menyebabkan kebocoran cairan atau lepasnya selang.

### ④ Peringatan

1. 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

