



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.

 Peringatan	Situasi berpotensi sangat berbahaya yang dapat mengakibatkan kematian atau cedera serius.
 Perhatian	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※.

HYBRID TOYOFOODS-N Hose

Coupler TC6-CSN, adapter TC6-ESN, dan konektor TC6-FN FERRULE (setelah ini disebut sebagai konektor khusus) merupakan konektor khusus untuk HYBRID TOYOFOODS-N Hose. Penggunaan dengan produk selain HYBRID TOYOFOODS-N Hose dapat menyebabkan kebocoran, putus sambungan, dll.

① Hal yang harus diperhatikan saat penggunaan selang

- Selang dapat digunakan untuk air, air minum, makanan, oli, bahan kimia, dan serbuk, tetapi ketika menggunakannya dengan oli, bahan kimia, atau serbuk, konfirmasi data ketahanan bahan kimia pada situs ToyoX atau silakan berkonsultasi dengan Pusat Saran Konsumen kami.
※Jangan menggunakannya untuk minyak bahan bakar (minyak berat, kerosin (minyak ringan), kerosin (minyak lampu), bensin) atau solvent.
- Cairan yang tertinggal di dalam selang dapat terpengaruh oleh bau plastik, membuatnya tidak sesuai untuk digunakan. Selalu periksa sebelumnya. Bersihkan bagian dalam selang sebelum menggunakannya untuk mengangkut air minum atau produk makanan.
- Harap diperhatikan penggunaan selang dapat diekstraksi/dielusi dari selang tergantung pada kondisi penggunaan. Pastikan kondisi penggunaan dan efek terhadap produk Anda sebelum digunakan.
- Gunakan selang di dalam kisaran suhu kerjanya. Tinggi suhu kerja yang berakibat selang berubah bentuk adalah suhu di mana selang berubah bentuk ketika bagian dalamnya (dalam kondisi lurus) dikurangi tekanannya hingga -0,1 MPa (-760 mmHg). Ini bukanlah batas suhu penggunaan selang.
- Gunakan selang di dalam kisaran tekanan kerjanya.
- Lihat pada "Gunakan nilai referensi kondisi untuk selang vakum TOYOX" (lستilah dijelaskan, Gambar 1) tentang panduan rentang penggunaan tekanan negatif.
- Gunakan selang pada sudut bengkok yang lebih besar daripada ※3 jejari pembengkokan minimalnya. Sudut yang lebih kecil daripada radius pembengkokan minimal dapat menyebabkan selang dibengkokkan berlebihan atau hambatan tekanan lebih rendah.
-  **Peringatan** Jangan biarkan apa pun selain permukaan bagian dalam konektor atau selang bersentuhan dengan cairan (makanan, dll.), karena cairan dapat merembesi lapisan penguat selang atau tertinggal di bagian dalam konektor, sehingga 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.
- Bahan serbuk dan butiran dapat menyebabkan keausan. Gunakan selang dengan radius pembengkokan sebesar mungkin. Pengukuran antistatik tidak disertakan.
- Jauhkan selang dari api.
- Umur selang akan sangat dipengaruhi oleh sifat fisik, suhu, dan laju aliran cairan selain frekuensi pemberian dan penghilangan tekanan. Jika salah satu masalah atau tanda-tanda serupa berikut ini ditemukan dalam inspeksi pra-kerja atau inspeksi berkala, segera hentikan penggunaan dan ganti selang.
 - Ketidakwajaran di dekat konektor: Peregangan terlokalisasi, pembengkokan, kebocoran, pembengkakan, atau pemasangan dangkal ke dalam konektor
 - Kerusakan eksternal: Goresan besar pada permukaan bagian luar, keretakan, merembesnya air ke dalam lapisan penguat, atau retakan pada bahan penguat
 - Ketidakwajaran internal: Pembengkokan atau ※5 terpisahnya permukaan bagian dalam, atau keausan yang membuat terpaparnya benang penguat selang.
Perhatian: Dalam kasus ketidakwajaran pada permukaan bagian dalam atau permukaan bagian luar, kepingan selang atau potongan bahan penguat selang dapat saja tercampur ke dalam cairan di dalam selang.
 - Perubahan tidak wajar lainnya (kaku, ※6 membengkak, retak, menggelembung, perubahan warna lapisan penguat, dsb.)
- Jangan memukul konektor dengan palu atau alat serupa. Konektor mungkin bisa rusak dan selang bisa bocor.
- Periksalah untuk mengonfirmasi bahwa konektor telah bebas dari tekanan residu sebelum memutuskan sambungan.
- Untuk coupler TC6-CSN, hindari menarik atau menyeret selang pada lantai. Jika dilakukan akan menyebabkan cam arm terbuka kuncinya. Disarankan untuk memindahkan sambil menahan coupler.
- Jangan menyambungkan coupler TC6-CSN atau adapter TC6-ESN ke konektor yang dibuat dari bahan berbeda. Penyambungan konektor dengan bahan berbeda dapat menyebabkan kebocoran cairan, korosi (elektrokorosi), atau masalah saat membuka dan menutup cam arm.
- Jangan memberikan gaya eksternal (impak/getaran) ke unit konektor atau cam arm.

② Hal yang harus diperhatikan unit fitting

- Jangan menyimpan di luar ruangan atau di tempat yang terkena sinar matahari langsung. Hal ini dapat menurunkan kualitas permukaan selang, menjadi lengket dan/atau mudah menjadi retak. Simpan di tempat yang memiliki ventilasi baik dan kelembapan rendah. Penyimpanan menjaga bagian dalam selang bebas dari benda asing dan debu.
- Ketika menyimpan konektor, gunakan sumbat debu dan penutup debu KAMLOK untuk mencegah akumulasi debu, kerusakan, atau perubahan bentuk permukaan penyekatan.
- Jangan menyimpannya di tempat selang dapat melakukan kontak dengan produk PVC lainnya atau di dekat produk karet.

③ Hal yang harus diperhatikan saat perakitan

- Ketika memotong selang, pastikan bahwa muka tepi selang dipotong secara tegak lurus. Jika tidak tegak lurus, selang dapat saja bocor atau terputus sambungannya.
- Gunakan nipple selang yang sesuai dengan ukuran selang. Jangan gunakan nipple selang yang memiliki permukaan rusak atau berkarat.
- Berhati-hatilah ketika memotong selang, karena tepi koil penguat dapat menyebabkan cedera.**
- Kami sarankan Anda menggunakan konektor selang khusus TOYOX.**
Mengencangkan selang dengan erat menggunakan kawat dapat merusak permukaan bagian dalam atau permukaan bagian luar selang dan menyebabkan pecahnya selang.
- Periksalah untuk mengonfirmasi bahwa gasket telah ditempatkan di dalam coupler TC6-CSN sebelum digunakan.
- Jangan menggores komponen penyisipan dari konektor dengan pisau pemotong, dll. Selang dapat bocor.
- Ketika mengencangkan baut, jangan menggunakan obeng dampak. Obeng dampak dapat merusak sekrup klem.
- Kencangkan baut hingga tidak terdapat celah dengan klem. Jika tidak benar-benar dikencangkan, selang dapat saja bocor atau terputus sambungannya.
- Masukkan selang dan penutup karet pada posisi yang telah ditentukan seperti yang ditunjukkan pada buku panduan instruksi. Jika tidak benar-benar dimasukkan, selang dapat saja bocor atau terputus sambungannya.
- Ketika menggunakan konektor kembali, selang dan penutup karet harus diganti. Jika tidak diganti, selang dapat saja bocor atau terputus sambungannya.

④ Hal yang harus diperhatikan saat pembuangan

- Jangan membakar selang. Pembakaran dapat menghasilkan gas beracun atau merusak insinerator; oleh karena itu selang harus dibuang sebagai limbah industri.
- Selang harus dibuang sesuai dengan peraturan daerah setempat.