

弊社製品を安全にご使用いただくための注意事項

弊社製品の特長を生かし、安全にご使用いただくため、ここに記載する注意事項をよくお読みのうえ、必ずお守りください。お守りいただけない場合、負傷する危険や物理的損害が発生する恐れがあります。

⚠ **警告** 死亡または重傷を負う可能性がある状態。

⚠ **注意** 軽傷または中程度の傷害を負う可能性がある危険状態及び物的損害のみが予想されるような危険状態。

△警告 弊社製品は、一般工業用途向けに開発、製造されたものです。

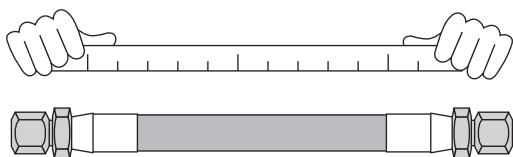
安全面での配慮が必要な用途については、ご使用者様にて事前にご確認ください。

体内に埋植、注入する用途、或いは体内に一部が残留する恐れのある用途には使用しないでください。この用途に関する適応性、安全性についての保証は致しません。弊社製品のご使用については、取扱い上の注意をよくお読みのうえ、ご使用ください。

トヨックスホース継手加締品

① 施工上の注意

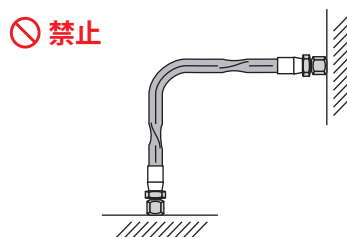
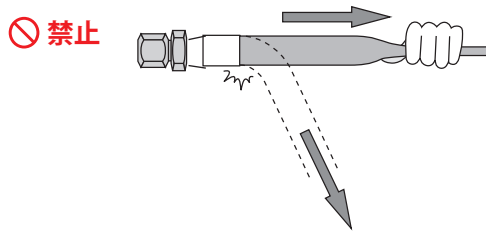
1. 張力がかからないように、ホースの長さに余裕を持たせてください。使用される前に加（負）圧して確認の上で使用してください。
トヨックスホース加締品は、加（負）圧したときの長さの変化やねじれが大きいため、ホース長さに余裕がなかった場合、張力が発生しホース破裂や継手抜けなどに至る恐れがあります。



各ホースの長さの変化

	加圧時	負圧時
トヨシリコーン	9 ～ 12、32、50φ：縮む 15 ～ 25、38φ：伸びる	—
ハイブリッドトヨシリコーン	伸びる	縮む
トヨシリコーンS	伸びる	縮む
トヨシリコーンS2	伸びる	縮む
トヨシリコーンP	伸びる	縮む
トヨシリコーンサーモ	6、9、12φ：縮む 19、25φ：伸びる	—
トヨシリコーンスチーム	9、12φ：縮む 19、25φ：伸びる	—
トヨシリコーンスチームS	伸びる	縮む
トヨフーズ	25 ～ 50φ：伸びる	—
トヨフーズS	伸びる	縮む
ハイブリッドトヨフーズ	25φ：伸びる	—
エコロン	25 ～ 50φ：伸びる	—
エコロンS	伸びる	縮む
トヨリングF	伸びる	縮む
トヨフッソ	19 ～ 50φ：伸びる	—
トヨフッソソフト	19、25φ：伸びる	—
トヨフッソ-E	19、25φ：伸びる	—
トヨフッソS	19 ～ 50φ：伸びる	縮む
トヨフッソソフトS	19 ～ 50φ：伸びる	縮む
フッソサーモ-S100℃	12 ～ 25φ：伸びる	縮む

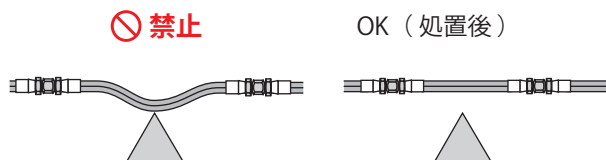
2. 継手接続部に付着しているゴミなどの異物を完全にに取り除いてください。流体の漏れなどの原因になります。
3. トヨックスホース加締品を故意に引っ張ったり、ねじった状態で配管・使用しないでください。



4. トヨックスホース加締品を外傷から守ってください。トヨックスホース加締品が、他の物体（機械、設備など）に接触する可能性がある場合、外傷からホースの破裂や継手の破損に至る恐れがあります。

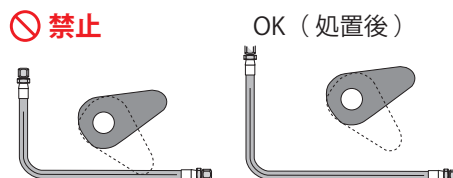
例1）鋭角なものにホースが当たっている場合。—————

↓
処置 クランプ間隔を短くして接触を防いでください。



例2）機械の運動部に当たる場合。—————

↓
処置 ホースの通り道を変更して当たらないようにしてください。

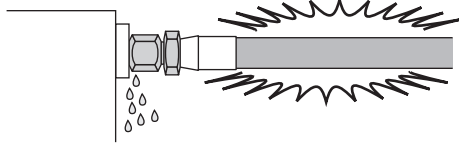


5. 継手根元部分に力がかからないように配管・使用してください。

② 使用時の注意

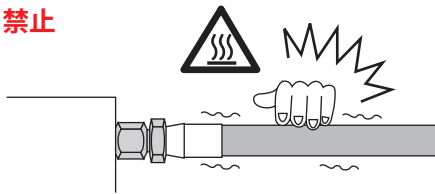
1. 使用温度範囲、使用圧力範囲は各ホースの規格をご参照ください。
2. 電磁弁配管等の配管内に衝撃圧がかかる用途には使用しないでください。流体漏れやホース抜け、ホース破裂発生の恐れがあります。

❌ 禁止

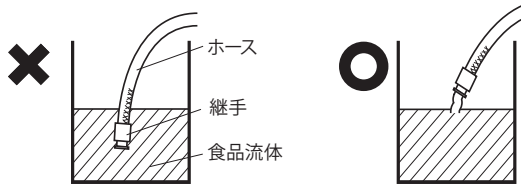


3. ⚠️ 警告 通電させないでください。通電によるホース破裂や感電の恐れがあり危険です。
4. 振動や衝撃の起こる場所では使用しないでください。継手の破損やホース抜けの原因になります。
5. 加（負）圧中のホースや継手には触れないでください。不用意に近づいたり、触れたりすると、ホースや継手が破損した場合、流体などが飛散して危険です。また、流体が高温の場合、火傷の恐れがあります。

❌ 禁止



6. ⚠️ 警告 ホースや継手の内面以外を流体（食品等）に接触させないようにしてください。ホース補強層に流体が浸透したり、継手部に流体が残り、雑菌の繁殖（付着）、ホースの劣化が発生する恐れがあります。また、外面に付着したホコリやホースの断片（補強材）、印字インクが混入する恐れがあります。



③ その他の注意

1. ⚠️ 警告 手直し・修理及び改造はしないでください。（指定部品の交換は除きます） 手直し（再加工）・修理・改造したトヨックスホース加締品は、カタログに記載する性能が出ず、ホース破裂や継手の抜けに至る恐れがあります。

❌ 禁止

