

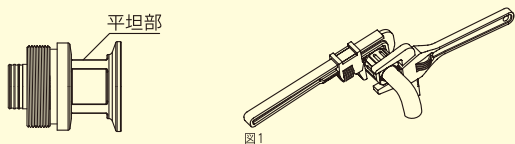
安全上のご注意

トヨコネクタは、工場設備配管・各種機械組込み用に開発されたトヨックスホース専用のホース継手です。ホースの特長を生かし、安全にご使用いただくため、必ず下記の注意事項をお守りください。万一、お守りいただけない場合は、ホース抜けや流体漏れによるトラブルが発生する恐れがあります。

① 施工上の注意

- △ 注意 日々の分解洗浄用継手ではありません。
△ 警告 ホース交換・継手の分解作業は、継手が常温まで冷えた状態で作業してください。火傷や継手を痛める恐れがあります。

1. ホースカットの際は、ホース端面が垂直になるようにカットしてください。
2. ホース端面に糸屑や硬線が出ている場合は、ニッパー等で除去してください。
3. 継手付近にホースの曲げ応力が掛からない様に、ホース長さを十分確保してください。
4. ホース口およびTC3-F型パッキン付きスリーブに刃物等で傷をつけないでください。
5. ホース口の根元までホースが挿入されている事をご確認ください。
6. ホースを挿入する際、ニップルに油等を塗らないでください。ホース抜け発生の恐れがあります。
7. 締め上げには“モンキー（モーター）レンチ”をご使用ください。
8. “パイプレンチ”は使用しないでください。袋ナット部を傷つけます。図1のように、ニップルの平坦部を“モンキー（モーター）レンチ”で固定し、袋ナットをすき間がなくなるまで締め上げてください。



9. △ 警告 袋ナットは、すき間がなくなるまで締め上げてください。すき間がある状態で使用されますとホース抜けや流体漏れによるトラブルが発生します。また、締め付け時の“モンキー（モーター）レンチ”滑りによるケガをしないようご注意ください。

- △ 警告 締め上げの際に、まれに樹脂の削り粉（又は糸状の物）が発生する場合があります。十分に取り除いてからご使用ください。

10. 施工後に、継手部からのホース抜けや流体漏れが生じていない事を確認してからご使用ください。

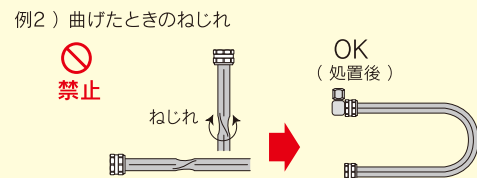
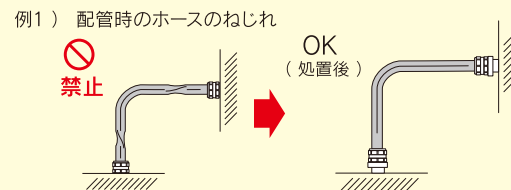
② 使用時の注意

1. トヨコネクタは、下記トヨックスホース専用のホース継手です。他社ホース及び適合ホース以外に接続された場合は、性能を十分に発揮・維持できない場合がありますので何ら保証はいたしません。（適合ホース品番：TFB、TFS、TGF、FF、FFE、EC、ECS）
2. 適合ホースの使用温度範囲内および使用圧力範囲内でご使用ください。
3. 負圧使用可能ホース（TFS・TGF・ECS）を、負圧でご使用の場合、用途・条件（温度・動き等）によってはご使用にならない場合があります。
4. 継手付近で、ホースを極端に曲げた状態で使用しないでください。ホース内管切れの恐れがあります。
5. 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発生の恐れがあります。
6. ご使用中は、継手部からのホース抜けや流体漏れが発生していないか始業点検・定期点検を実施してください。
7. 飲料水・食品でご使用の場合は、ホース・継手をタンク内の飲料水・食品流体に漬けない様にしてください。継手内に流体が残り、雑菌が繁殖（付着）することがあります。
8. △ 警告 下記の用途での配管には使用しないでください。ホース破裂、ホース抜けが発生する恐れがあります。
 - ・電磁弁配管等での配管内に衝撃圧がかかる配管
 - ・継手部に振動および衝撃が加わる箇所
 - ・使用最高温度を超える用途
 - ・常にホースに引っ張りの応力がかかる用途
 - ・ホースに帯電するような用途（感電する危険があります）

△ 警告 …死亡または重傷を負う可能性がある状態

9. 使用前には、必ずホース内の滅菌・殺菌作業をしてください。（商品出荷時は殺菌処理はしていません）
10. 洗浄時には、硬いブラシ等で表面をこすらないでください。部品表面に傷が付き雑菌が溜まる恐れがあります。

11. △ 警告 トヨコネクタの流路（内面）の材質はSCS16（SUS316L相当）を使用しています。流体の種類によっては腐食や流体漏れが生じる場合があります。ご使用前にご確認（カタログ、ホームページ記載の耐薬品データ参照）またはフリーダイヤルにてお問い合わせください。継手外面への流体物の接触に関しても同様にご確認ください。
12. △ 警告 ホースをねじった状態で配管・使用しないでください。ねじれがかかった場合、ホースの内部構造が変形し、「破裂」に到り、危険です。次の例を参考にして、適切な処置を講じてください。



③ 保管に関する注意

1. 直射日光の当たらない、温度及び湿度の低いところで保管してください。また、継手内にはこりなど異物が入らないよう保管してください。

④ ホース及び継手の交換に関する注意

1. トヨコネクタの再使用時には、TC3-F型パッキン付きスリーブを新しい物に交換してください。
2. トヨコネクタの再使用時には、必ず新しいホースを使用してください。
3. ホース交換時には、必ず継手表面に付着した流体や汚れを取り除いてください。流体漏れやホース抜け発生の恐れがあります。
4. 使用条件等により異なりますが5回程程度の取り外しを目安に新品の継手に交換してください。

⑤ 廃棄に関する注意

1. △ 警告 廃棄の場合は、金属部はそれぞれの地方の分別処理に従ってください。樹脂部は、燃焼すると有害ガスが発生しますので絶対に焼却せず、産業廃棄物として処理してください。

我司在日本、中国等亚洲国家已注册或申请了商品的专利权，设计权，实用新技术，商标权。Our products have been either registered / applied for the ownership of patent, design, utility model and trademark in Japan, China and Asia.
일본, 중국, 아시아에서 당사의 제품은 특허·의장·실용신안·상표의·소유권을 등록 또는 출원했습니다.
日本、中国、アジアにおいて当社の商品は、特許・意匠・実用新案・商標の所有権を登録済みないしは出願済みです。

ホース配管安心セット
TOYOX 株式会社トヨックス
本社 / 黒部 サービスセンター / 東京・名古屋・大阪
ISO 14001 認証取得

ホース配管 安心セット

新発売

特許申請済



食品・飲料・薬品配管用

トヨックスホース専用継手

TC3-F型 **トヨコネクタ**® ステンレス製フェールタイプ

安心・安全・効率性アップ

ホース抜け、流体漏れを防止

省施工・作業標準化

現場で簡単に取付けできる

安心・安全・衛生的

液だまりしにくく衛生的



◎ お問い合わせ・ご用命は _____

※ ご使用の際は、「安全上のご注意」をよくお読みの上ご使用ください。

□ お問い合わせ・ご相談は
フリーダイヤル **0120-52-3132** お客様相談室まで

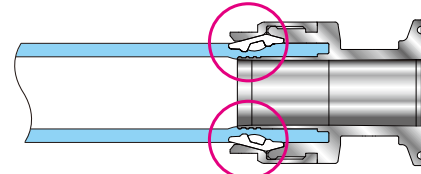
○ 改良のため予告なく仕様変更することがあります。
○ 掲載商品の色は印刷の特性上、実物と異なる場合があります。

食品安全 & 施工性の改善に！

□ お役立ちポイント

1. 漏れ、抜けのトラブル減で生産効率アップ

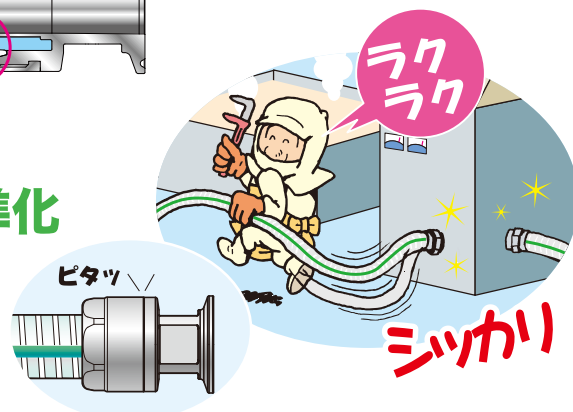
特殊スリーブ構造でホースを
しっかり固定するので、
流体漏れ、ホース抜け解消。



2. 増し締め不要でメンテナンス減

3. 配管作業時間の短縮と作業標準化

袋ナット締めだから面倒なバンドの位置合わせや
トルク管理、増締め作業が不要になり、
取り付け作業も簡単に作業標準化もできます。

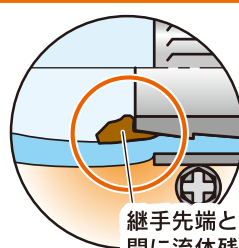


4. 液だまりしにくい構造で衛生的

液だまりしにくいニップル形状で
衛生的で食品・飲料用途に最適。

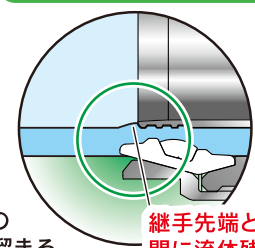
△ 注意 日々の分解洗浄用継手ではありません。

一般的な継手+バンド締め



継手先端とホースの
間に流体残留物が溜まる
場合がある。

トヨコネクタ TC3-F型



継手先端とホースの
間に流体残留物が溜まり
にくく衛生的で安心。

5. 現場でホース長さを調整しながら施工可能

加締め品と違いホースの長さを現場で調整し施工できます。

6. SUS製でサビに強く衛生的

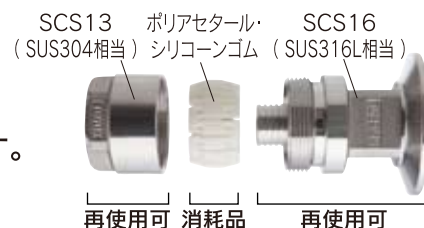
ステンレス（SUS316L、SUS304相当）なのでさびにくく衛生的。

7. 廃棄物の低減

継手本体が再使用可能なので、廃棄物減と経費の低減ができます。

8. 災害のリスク対策支援に

振動による漏れや抜けなどの配管トラブルを防止できます。
また、地震などの予防保全や災害後の復旧作業も容易になります。



□ トヨコネクタ TC3-F型規格

	品 番	継手規格	寸法 (mm)				重量 g	梱包単位 個	価格 円/個
			L	φd1	2面幅	HEX			
ホース一体タイプ ステンレス製	TC3-F15-1S	1S	58.5	13.0	24.0	31.0	238	10	
	TC3-F19-1S	1S	60.5	17.0	27.0	36.0	290	10	
	TC3-F25-1S	1S	66.0	22.5	30.0	42.0	392	10	

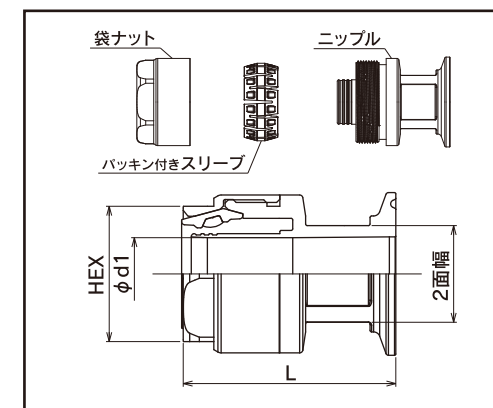
※ 材質 ニップル：SCS16（SUS316L相当）、袋ナット：SCS13（SUS304相当）、スリーブ：ポリアセタール、パッキン：シリコーンゴム

□ トヨコネクタ TC3-F交換用スリーブセット（パッキン付きスリーブ）

品 番	梱包単位	価格
TC3-F15-RSS	10個	
TC3-F19-RSS	10個	
TC3-F25-RSS	10個	

※ 材質 スリーブ：ポリアセタール、パッキン：シリコーンゴム

- △ ホースセット時の使用圧力、使用温度範囲は、ホース性能に準じます。それぞれのホースカタログまたは、ホームページでご確認ください。
- △ トヨコネクタは、トヨックスホース専用継手として設計されております。他社ホースに接続される場合は、性能を十分に発揮、維持できない場合があります、保証いたしません。



複数のトヨックス製ホースに使用可能

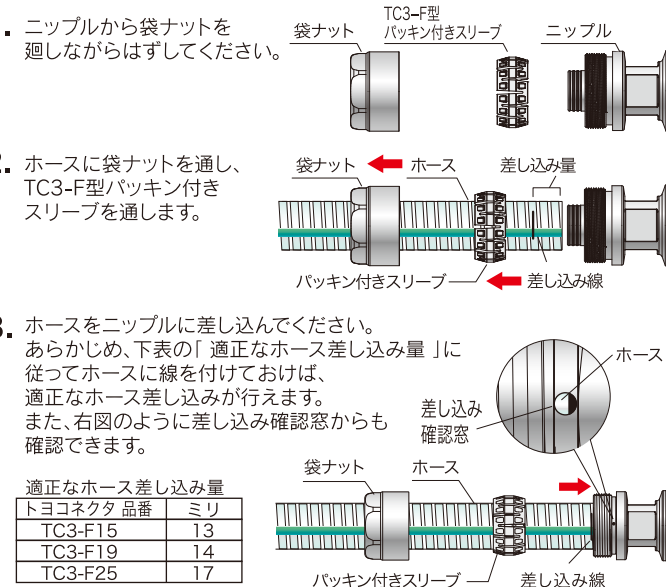
□ トヨコネクタ TC3-F適合ホース ※ホースの詳細については、ホームページ（URL <http://www.toyox.co.jp>）もしくは各商品のカタログをご参照ください。

品 番	適合ホース						
	トヨフーズ TFB	トヨフーズ S TFS	トヨリング F TGF	エコロン EC	エコロン S ECS	トヨフツフ FF	トヨフツフ-E FFE
TC3-F15-1S	TFB-15	—	TGF-15	EC-15	—	FF-15	FFE-15
TC3-F19-1S	TFB-19	—	TGF-19	EC-19	—	FF-19	FFE-19
TC3-F25-1S	TFB-25	TFS-25	TGF-25	EC-25	ECS-25	FF-25	FFE-25

トヨコネクタ TC3-F型の取り付け方

※ 取り付け方法は各ホース共通です。

- ニップルから袋ナットを
廻しながらずしてください。
- ホースに袋ナットを通し、
TC3-F型パッキン付き
スリーブを通します。
- ホースをニップルに差し込んでください。
あらかじめ、下表の「適正なホース差し込み量」に
従ってホースに線を付けておけば、
適正なホース差し込みが行えます。
また、右図のように差し込み確認窓からも
確認できます。
- 図1のように、ニップルの平坦部を“モンキー（モーター）レンチ”で固定し、
袋ナットをすき間がなくなるまで締め上げてください。



△ 注意 締め上げの際に、まれに樹脂の削り粉（又は糸状の物）が発生する場合があります。十分に取り除いてからご使用ください。

△ 警告 ホース抜け、流体漏れを防止するために、袋ナットを
ニップルのツバ端面に当たるまで締め上げてください。

△ 警告 締め上げには“モンキー（モーター）レンチ”をご使用ください。
“パイプレンチ”は使用しないでください。ナット部を傷つけます。

※ 再使用の場合は、TC3-F型パッキン付きスリーブの交換が必要です。