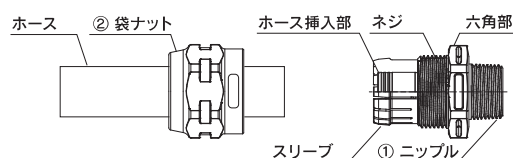


# TC3-PB型 トヨコネクタ 取扱説明書

ご使用前に必ずお読みください。 ⚠ 警告 … 死亡または重傷を負う可能性がある状態。

トヨコネクタを、「正しくお使いいただくため」の説明です。  
ホース単品同様、ご使用にあたっては制限がありますので下記の注意事項を必ずお守りください。  
万一、お守りいただけない場合は、負傷・物的損害の発生する恐れがあります。

## 各部の名称(材質)



## 材質

ニップル・袋ナット内リング: 真鍮  
(欧州RoHS指令対応品)

袋ナット: ナイロン

ネジ・スリーブ: ポリアセタール

## 施工上の注意

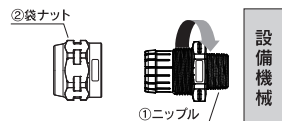
- ⚠ 警告 取り付け作業は 10℃以上で実施してください。10℃以下での取り付け作業は樹脂の硬化により、一時的に負荷が大きく破損する可能性があります。取り付け後は、ホースの使用温度範囲内でのご使用に問題はありません。
- 袋ナットの内面部 (TC3-PB25) には、「偶発的に食品と接触する可能性のある箇所で許諾される」NSF “H1” に登録された潤滑剤 (極圧グリース) を塗布しています。
- ホースカットの際は、ホース端面が垂直になるようにカットしてください。
- 継手付近にホースの曲げ応力がかからないように、ホース長さを十分確保してください。
- ⚠ 警告 ホースを挿入する際に、ホース挿入部表面に油等を塗らないでください。  
ホース抜け発生の原因になります。
- ホース挿入部の根元までホースを挿入されている事をご確認ください。
- ホース挿入部は、刃物等で傷つけないでください。
- ⚠ 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ご使用されますと流体漏れやホース抜け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にご注意ください。
- 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。袋ナット部を傷つけます。
- ⚠ 注意 樹脂製の袋ナットとニップルは、必要以上の締め過ぎに注意してください。  
また、六角部を“モンキー (モーター) レンチ”ですき間 (ガタつき) なく固定し、締め上げてください。過度な締め付けや六角部とレンチのガタつきは、破損の原因になります。
- 取り付け、取り外し時には、継手の鋭利な部分でケガをしないようにご注意ください。  
施工後に、継手部からの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。  
また、破損又は変形等が認められた場合は、使用を控えてください。

## ホース取付手順

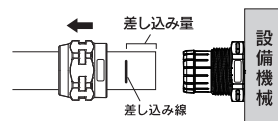
※ 取り付け方法は各ホース共通です。

⚠ 注意 樹脂製の袋ナットとニップルは、必要以上の締め過ぎに注意してください。また、六角部を“モンキー (モーター) レンチ”ですき間 (ガタつき) なく固定し、締め上げてください。過度な締め付けや六角部とレンチのガタつきは、破損の原因になります。

- あらかじめ①ニップルを設備・機械に取り付けます。



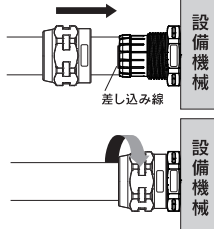
- ホースに②袋ナットを通します。



- ホースを①ニップルのホース挿入部根元まで差し込みます。  
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つけておけば、適切なホース差し込みが行えます。

適正なホース差し込み量

| トヨコネクタ 品番 | mm | トヨコネクタ 品番 | mm |
|-----------|----|-----------|----|
| TC3-PB 9  | 18 | TC3-PB19  | 21 |
| TC3-PB12  | 18 | TC3-PB25  | 22 |
| TC3-PB15  | 19 |           |    |



- 図のように、①ニップルの六角部を他の“モンキー (モーター) レンチ”で固定し、②袋ナットをすき間がなくなるまで締め上げてください。固定せずに締め上げると、①ニップルが供回りし、管用ネジ部を破損する場合があります。  
※ ②袋ナットを締め上げているときコツコツという手応えがあれば締め上げ完了です。



## 使用時の注意

- 本製品は、下記トヨックスホース専用のホース継手です。他社ホースおよ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。  
※ 適合ホースは継手によって異なります。カタログまたはホームページでご確認ください。
- 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。
- 負圧使用可能ホースを、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。
- ネジ部に段差がありますので、サニタリー配管 (食品等) には使用しないでください。
- 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。ホースの最小曲げ半径より大きい曲げ半径でご使用ください。
- ⚠ 警告 ホース内に流体を通している時は、継手の組立・分解作業はしないでください。  
流体漏れやホース抜け発生のおそれがあります。
- 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。
- ⚠ 警告 下記の用途での配管には使用しないでください。継手破損、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がかかる配管  
・継手部に振動および衝撃が加わる箇所  
・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)
- 屋外で使用しないでください。太陽光により樹脂の強度が劣化し寿命が短くなります。  
また、熱源の近くでの使用も避けてください。
- 硝酸、塩酸、硫酸等の強酸類には使用しないでください。
- ホースや継手の内面以外を流体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、外面に付着したほこりやホースの断片 (補強材)、印字インクが混入する恐れがあります。

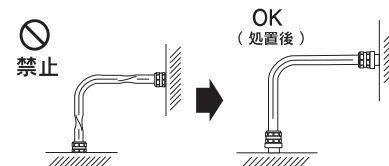
## 継手の再使用とホース交換に関する注意

- 本製品の再使用時には、各部品に損傷がないことを確認後、必ず新品スリーブに交換して使用してください。
- 必ず新品のホースを使用してください。
- 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おそれがあります。

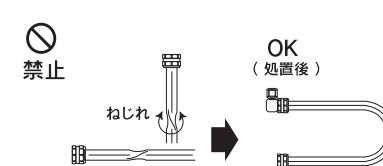
## ⚠ 警告

- 本製品の流路 (内面) の材質をご確認ください。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。
- 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」に至り、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。

例1) 配管時のホースのねじれ



例2) 曲げたときのねじれ



☐ 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

Connect to the Future

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 9001 / 14001 認証取得

○ 改良のため予告なく仕様変更することがあります。  
○ この印刷は環境にやさしい植物油インキを使用しています。