

食品・飲料・薬品配管用

HYBRID トヨコネクタ 特許取得済

種 袋ナット・クランプ式 フェルール
類

液だまり防止 漏れ・抜け防止 現場施工可 再使用可 HYBRID 衛生構造 + 漏れ抜け防止構造 + 簡単挿入構造 の複合

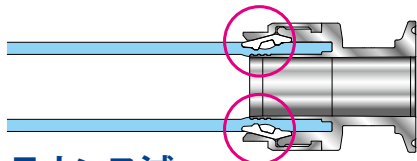
継手セットで安全性と信頼性アップ！

Point 食品安全&施工性の現場改善します。



1. 漏れ、抜けのトラブル減で生産効率アップ

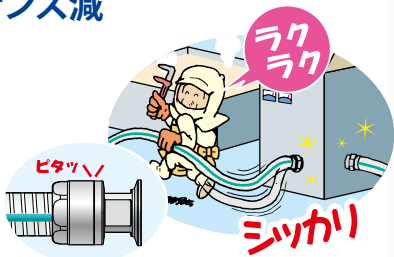
特殊スリーブ構造でホースを
しっかり固定するので、
流体漏れ、ホース抜け解消。



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。



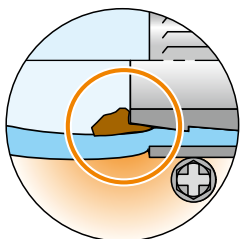
4. 液だまりしにくい構造で衛生的

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。

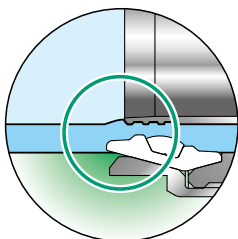
⚠ 注意 日々の分解洗浄用継手ではありません。

一般的な継手+バンド締め

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る
場合がある。



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。

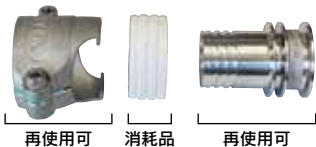
5. 現場でホースの長さを調整しながら
施工可能

加締めと違いホースの長さを現場で調整施工できます。

TC3-F 型



TC6-F 型



6. SUS製でサビに強く衛生的

ステンレス（SUS316L、SUS304相当）なのでサビに強く衛生的。

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。

■ 適合ホース掲載ページ

FF	FFY	FFYS	FFE	FFS	EC	ECS	TFB	HTF	TFS
▶P.59	▶P.60	▶P.61	▶P.62	▶P.63	▶P.64	▶P.64	▶P.65	▶P.65	▶P.66
TGF	TR	HTR	HPT	ST	TS	TG	TSG	HTD	
▶P.66	▶P.69	▶P.70	▶P.71	▶P.72	▶P.73	▶P.74	▶P.75	▶P.76	

液だまりしにくい理由
「継手断面比較 食品用トヨコネクタ
VS 通常フェルール継手+バンド締め」



漏れにくい・抜けにくい理由
「耐圧比較 トヨコネクタ(フェルールタイプ)
VS 通常継手+バンド締め」



・掲載製品の色は印刷の特性上、実物とは異なる場合があります。
・改良のため、予告なく仕様変更することがあります。

■ トヨコネクタ TC3-F型規格 RoHS2

継手外観	継手品番	適合ホース		フェルール規格	寸法 (mm)							重量 g	個	価格 円/個
		内径mm	品番		L	φd1	2面幅	A	B	C	HEX			
HYBRID	TC3-F15-1S	15	TFB,HTF,TGF,EC,FF,FFY,FFS,FFE,TR,HTR,HPT,ST,TS,TG,TSG,HTD	1S	58.5	13.0	24.0	50.5	43.5	23.0	31	238	10	
	TC3-F19-1S	19	TFB,HTF,TGF,EC,FF,FFY,FFS,FFE,TR,HTR,HPT,ST,TS,TG,TSG,HTD	1S	60.5	17.0	27.0	50.5	43.5	23.0	36	290	10	
	TC3-F25-1S	25	TFB,HTF,TFS,TGF,EC,ECS,FF,FFY,FFYS,FFS,FFE,TR,HTR,HPT,ST,TS,TG,TSG,HTD	1S	66.0	22.5	30.0	50.5	43.5	23.0	42	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 : シリコンゴム

※ RoHS2修正規制適合品

⚠ P.195の「安全にご使用いただくための注意事項」を必ずご確認ください。

⚠ ホースセット時の使用圧力範囲、使用温度範囲は、ホース性能に準じます。適合ホースの規格表または、ホームページでご確認ください。

■ トヨコネクタ TC6-F型規格 RoHS2

※ 電解研磨加工も承ります。

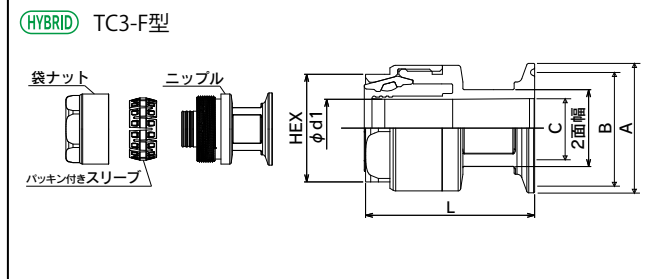
継手外観	継手品番	適合ホース		フェルール規格	寸法 (mm)							重量 g	個	価格 円/個
		内径mm	品番		L	φd1	F	A	B	C	HEX2			
HYBRID	TC6-F32-1.5S	32	TFB,TFS,TGF,EC,ECS,FF,FFS,TR,HPT,ST,TS,TG	1.5S	70.5	25.0	81.0	50.5	43.5	35.7	6	450	4	
	TC6-F38-1.5S	38	TFB,TFS,TGF,EC,ECS,FF,FFYS,FFS,TR,HPT,ST,TS,TG	1.5S	76.5	31.0	88.0	50.5	43.5	35.7	6	530	4	
	TC6-F50-2S	50	TFB,TFS,TGF,EC,ECS,FF,FFYS,TR,HPT,ST,TS,TG	2S	88.5	42.0	106.0	64.0	56.5	47.8	8	890	2	

材質 / ニップル : SCS16 (SUS316L相当)、クランプ : SCS14 (SUS316相当)、ゴムキャップ : EPDM、スペーサ、ワッシャ (50サイズのみ) : ポリアセタール
ボルト : SUSXM7 (SUS304相当)、ボルトネジ部の潤滑剤 : NSF "H1" 登録グリース

※ RoHS2修正規制適合品

⚠ P.197の「安全にご使用いただくための注意事項」を必ずご確認ください。

⚠ ホースセット時の使用圧力範囲、使用温度範囲は、ホース性能に準じます。適合ホースの規格表または、ホームページでご確認ください。



■ 取り付け工具

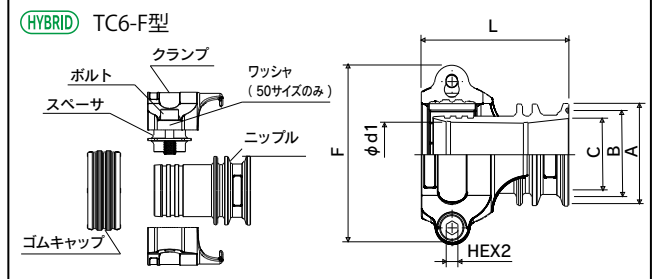
締め上げには「モンキーレンチ」または「モーターレンチ」をご使用ください。
「パイプレンチ」は使用しないでください。ナット部を傷つけます。



モンキーレンチ

モーターレンチ

パイプレンチ



■ 取り付け工具

ボルトの締め上げには「六角レンチ」長さ180mm
以上 (TC6-F50は、200mm以上) をご使用ください。



六角レンチ

トヨコネクタ 品番	ボルト六角穴 サイズ (mm)
TC6-F32	6
TC6-F38	6
TC6-F50	8

「トヨコネクタTC3-F、TC3-CS取り付け方」
ホームページにて動画配信
<https://www.toyo.co.jp>



「トヨコネクタTC6-F、TC6-CS取り付け方」
ホームページにて動画配信
<https://www.toyo.co.jp>



※ TC3-F型、TC6-F型の交換部品はTC3-CS型、TC6-CS型と兼用です。交換部品につきましてはP.106をご覧ください。

現場改善・商品選定に役立つ
産業用ホース専用サイトはこちら

トヨックス

検索

耐薬品データ
141

注意事項
195・197

補足資料
210

TOYOX®

トヨコネクタステンレス製フェルール TC3-F型 / TC6-F型

継手

袋ナット
クランプ式

加 締