

シリコーンシリーズ専用継手 トヨコネクタ

TC3-FS 選定ガイド

食品・飲料・薬品配管用 (シリコンホースシリーズ専用)

HYBRID トヨコネクタ[®] / トヨコネクタF

種 袋ナット・クランプ式 フェールル
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. 継手がスーッと入る簡単施工

- ホースと継手の挿入部が同サイズ。
ホースを温めるなど今まで苦労していた継手の挿入が簡単に短時間でできます。

重労働



スーッと入る!



2. 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。

3. 増し締め不要でメンテナンス減

- ナット(クランプ)をすき間なく締め切るだけの簡単取り付け。

4. 配管作業時間の短縮と作業標準化

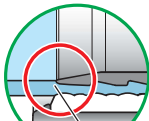
- 面倒なバンドの位置合わせやトルク管理、増し締め作業が不要になり、取り付け作業も簡単で作業標準化もできます。

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[®]

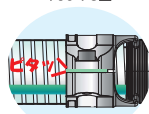


継手先端とホースの間に流体残留物が溜まりにくく衛生的で安心。

TC3-FS型



TC6-FS型



締め切りでOK!

5. 現場で簡単施工

- 加締め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、再使用も可能で廃棄物の低減

- ステンレス製なのでサビに強く衛生的。
- 一部の部品交換で再使用も可能。

7. 災害のリスク対策支援に

- 振動による漏れや抜け、アームの外れなどによる配管トラブルを防止できます。
- 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。

「耐圧比較 トヨコネクタ(フェールルタイプ) VS 通常継手+バンド締め」
ホームページにて動画配信中
<https://www.toyoex.co.jp>



「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 通常フェールル継手+バンド締め」
ホームページにて動画配信中
<https://www.toyoex.co.jp>



△ 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、他社ホースに接続された場合は、性能に十分に発揮、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。

△ 「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。

・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-FS型規格 (シリコンホースシリーズ専用) (RoHS2)

旧モデル TCFS

継手外観	継手品番	適合ホース		フェールル規格	寸法 (mm)							重量	梱包単位	価格
		内径mm	掲載ページ		L	φ d1	2面幅	A	B	C	HEX	g	個	円/個
 (HYBRID)	TC3-FS 9- 8A	9	トヨコネクタ規格、 ホースセット適合表 参照 ▶P.41	8A	55.5	6.9	21.0	34.0	27.5	10.5	24.2	177	20	
	TC3-FS12-10A	12		10A	56.5	10.1	21.0	34.0	27.5	14.0	27.0	196	20	
	TC3-FS15-15A	15		15A	57.5	13.3	21.0	34.0	27.5	17.5	30.8	212	20	
	TC3-FS15-15S			15S	59.0	13.3	27.0	50.5	43.5	23.0	30.8	283	10	
	TC3-FS19-15A	19		15A	59.5	16.9	21.0	34.0	27.5	17.5	35.8	248	10	
	TC3-FS19-15S			15S	61.0	16.9	27.0	50.5	43.5	23.0	35.8	317	10	
	TC3-FS25-15S	25		15S	64.5	22.8	27.0	50.5	43.5	23.0	43.8	407	10	
	TC3-FS25-1.5S			1.5S	65.5	22.8	35.0	50.5	43.5	35.7	43.8	434	10	

材質 / ニップル: SC516 (SUS316L相当)、袋ナット: SC513 (SUS304相当)、スリーブ: PVDF

※ RoHS2指令適合品

■ トヨコネクタF TCFS型規格 (シリコンホースシリーズ専用) (RoHS2)

継手外観	継手品番	内径mm	適合ホース 掲載ページ	フェールル 規格	寸法 (mm)						重量 g	梱包単位 個	価格 円/個
					L	A	TC	ID	H				
(HYBRID)	TCFS-32-F1.5S	32	トヨコネクタ規格、 ホースセット適合表参照 ▶P.41	1.5S	85.5	61.0	50.5	35.7	52.0	660	1		
	TCFS-38-F1.5S	38		1.5S	88.5	70.0	50.5	35.7	63.0	780	1		

材質 / ニップル: SUS316L、袋ナット: SUS304、スリーブ: PTFE、PVDFねじ: PVDF 止めリング: SUS304

※ RoHS2指令適合品

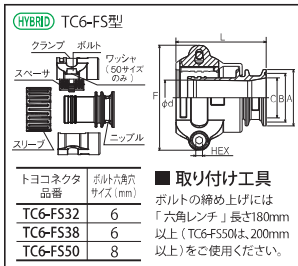
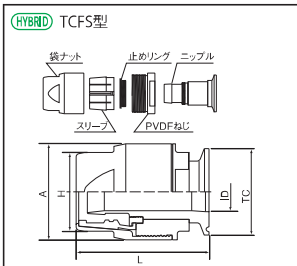
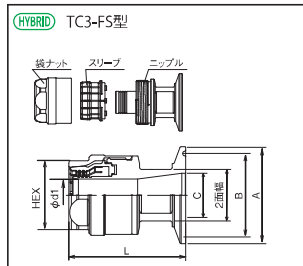
■ トヨコネクタ TC6-FS型 規格 (シリコンホースシリーズ専用) (RoHS2)

※ 電解研磨加工も承ります。

継手外観	継手品番	内径mm	適合ホース 掲載ページ	フェールル 規格	寸法 (mm)										重量 g	梱包単位 個	価格 円/個
					L	φd1	F	A	B	C	HEX						
(HYBRID)	TC6-FS32-1.5S	32	トヨコネクタ規格、 ホースセット適合表 参照 ▶P.41	1.5S	76.0	26.0	86.0	50.5	43.5	35.7	6	575	4				
	TC6-FS38-1.5S	38		1.5S	81.0	32.0	94.0	50.5	43.5	35.7	6	695	4				
	TC6-FS50-2S	50		2S	93.5	44.0	113.0	64.0	56.5	47.8	8	1100	2				

材質 / ニップル: SC516 (SUS316L 相当)、クランプ: SC514 (SUS316 相当)、スリーブ: PVDF、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、スベーサ: PVDF、ワッシャ (50φのみ): PEEK

※ RoHS2指令適合品



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

「トヨコネクタTCFS取り付け方」
ホームページにて動画配信中
<https://www.toyoex.co.jp>

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

■ トヨコネクタ TC3-FS交換用スリーブ

	品番	梱包単位 個	価格 円/個
	TC3-FS 9-S	20	
	TC3-FS12-S	20	
	TC3-FS15-S	20	
	TC3-FS19-S	10	
	TC3-FS25-S	10	

材質 / スリーブ: PVDF

■ トヨコネクタF TCFS交換用スリーブ

	品番	梱包単位 個	価格 円/個
	TCFS-32-PT	1	
	TCFS-38-PT	1	

材質 / スリーブ: PTFE

■ TC6-FS型 交換用スリーブ

	品番	梱包単位 個	価格 円/個
	TC6-FS32-S	4	
	TC6-FS38-S	4	
	TC6-FS50-S	2	

材質 / スリーブ: PVDF

■ TC3-FS、TCFS 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。

■ トヨコネクタF TCFS交換用PVDFねじ

	品番	梱包単位 個	価格 円/個
	TCFS-32-PV	1	
	TCFS-38-PV	1	

材質 / PVDFねじ: PVDF

■ TC6-FS型 交換用クランプセット(スリーブなし)

	品番	梱包単位 個	価格 円/個
	TC6-FS32-CBSS	1	
	TC6-FS38-CBSS	1	
	TC6-FS50-CBSS	1	

材質 / クランプ: SC514 (SUS316相当)、ボルト: SUSXM7、
スベーサ: PVDF、ワッシャ (50φのみ): PEEK

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

TOYOX[®]

選
定
P.5

用途流体
P.5

継手タイプ
P.33

改善テーマ別
P.43

現場改善事例
P.45

お困り事
P.51

ホ
ー
ス
P.55

耐熱

食品

耐薬品

耐油

水

粉

エア

溶剤

圧 送

吸 引

継
手
P.106

トヨコネクタ
P.108

加 締
P.125

カムロック
P.129

耐薬品
データ
P.157

注意事項
P.173

補足資料
P.236

118

選
定
P.5

用途流体
P.5

継手タイプ
P.33

改善テーマ別
P.43

現場改善事例
P.45

お困り事
P.51

ホ
ー
ス
P.55

耐熱

食品

耐薬品

耐油

水

粉

エア

溶剤

圧 送

吸 引

継
手
P.106

トヨコネクタ
P.108

加 締
P.125

カムロック
P.129

耐薬品
データ
P.157

注意事項
P.173

補足資料
P.236

117

TOYOX[®]