

シリコーンシリーズ専用継手
トヨコネクタ
TC3-BS
選定ガイド

工場設備配管用継手 HYBRID トヨコネクタ®

種 類 袋ナット・クランプ式 ネジ

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

■トヨコネクタ TC6-S型（クランプ式）規格 RoHS2

継手外観	継手品番	適合ホース		ネジ規格	寸法 (mm)					重量 g	梱包単位 個	価格 円/個
		内径mm	掲載ページ		L	φd1	HEX 1	HEX 2	F			
	TC6-S32-R1-1/4	32	トヨコネクタ規格、 ホースセット適合表 参照 ▶P.37~	R1-1/4	86.0	27.0	46	6	81	550	4	
	TC6-S38-R1-1/2	38		R1-1/2	93.0	32.0	55	6	88	745	4	
	TC6-S50-R2	50		R2	110.0	43.0	70	8	106	1240	2	

材質 / ニップル: SCS13 (SUS304 相当)、クランプ: SCS14 (SUS316 相当)、ゴムキャップ: NBR、ボルト: SUSXM7 (SUS304 相当) ※ RoHS2指令適合品
スパーサ、ワッシャ (TC6-B50、TC6-S50 のみ): ポリアセタール、ボルトネジ部の潤滑剤: NSF "H1" 登録グリース (極圧グリース)

■トヨコネクタ TC3-SS型規格（シリコンホースシリーズ専用） RoHS2

旧モデル TCSBS、TCSS

継手外観	継手品番	適合ホース		ネジ規格	寸法 (mm)					重量 g	梱包単位 個	価格 円/個
		内径mm	掲載ページ		L	φd1	HEX 1	HEX 2	F			
	TC3-SS 9-R3/8	9	トヨコネクタ規格、 ホースセット適合表 参照 ▶P.37~	R3/8	48.0	6.9	28	24.2	133	20		
	TC3-SS12-R1/2	12		R1/2	53.0	10.1	32	27.0	178	20		
	TC3-SS15-R1/2	15		R1/2	55.0	13.3	36	30.8	217	20		
	TC3-SS19-R3/4	19		R3/4	59.5	16.9	41	35.8	290	10		
	TC3-SS25-R1	25		R1	66.0	22.8	50	43.8	438	10		

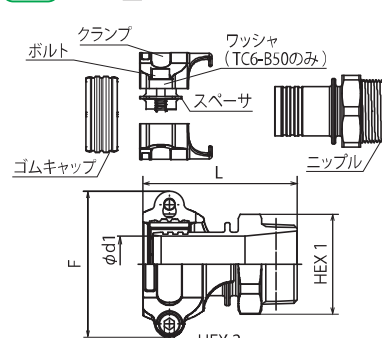
材質 / 袋ナット: SCS13 (SUS304相当)、ニップル: SCS16 (SUS316L相当)、スリーブ: PVDF ※ RoHS2指令適合品

■トヨコネクタ TC3-B5型規格 RoHS2

継手外観	継手品番	適合ホース		ネジ規格	寸法 (mm)					重量 g	梱包単位 個	価格 円/個
		内径mm	掲載ページ		L	φd1	HEX 1	HEX 2	F			
	TC3-B59-R3/8	9	トヨコネクタ規格、 ホースセット適合表 参照 ▶P.37~	R3/8	48.0	7.0	28	28	150	20		

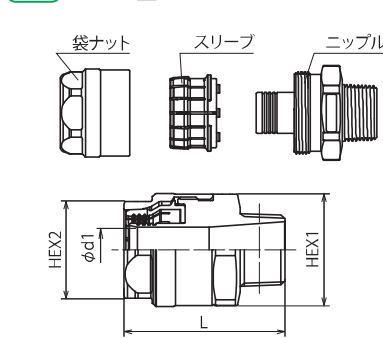
材質 / ニップル: 真鍮、袋ナット: 真鍮、スリーブ: PVDF ※ RoHS2指令適合品

HYBRID TC6-S型

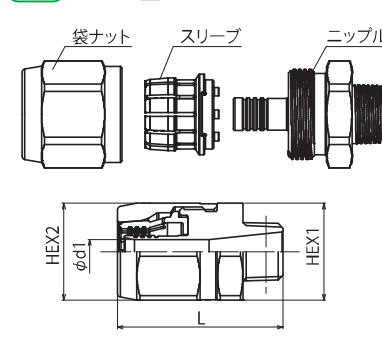


トヨコネクタ 品番	ニップル六角部 対辺 (mm)	ボルト六角穴 サイズ (mm)
TC6-S32	46	6
TC6-S38	55	6
TC6-S50	70	8

HYBRID TC3-SS型



HYBRID TC3-B5型



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



「トヨコネクタTC3-B5取り付け方」
ホームページにて動画配信中
<https://www.toyo.co.jp>



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



・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。

ホース・継手 耐薬品データ

耐薬品データ [ホース・継手]

△ 耐薬品データご使用上の注意 (ホース/継手/カムロック/ガスケット)

- ① この表は、ホースや継手に使用されている素材に関し、薬品との耐性データの文献を基に作成したもので、弊社製品を保証するものではありません。
- ② 使用方法・温度・圧力・濃度・期間等の条件により異なる場合がありますので、ご使用者様にて実使用の機器及び、ご使用条件で評価をお願いいたします。
- ③ 薬品が気体である場合、透過すると危険な薬品等(活性ガス等)は使用しないでください。必ず、各製品の注意事項をご確認頂くか、お問い合わせください。
耐薬品データに記載のない流体のご使用につきましては、トヨックスお客様相談室フリーダイヤル 0120-52-3132 までお問い合わせください。
- ④ 本データは商品の仕様変更や新しい情報により、訂正及び追加しておりますので、最新データは弊社ホームページをご確認ください。
- ⑤ 特に断りのない限り水溶液の濃度は飽和状態、温度は常温です。

	材 質 薬 品 名 (濃度重量%・温度℃)	ホース内面流体接触面					継手流体接触面						
		軟質塩化ビニール	ポリオレフィン系樹脂	シリコンゴム	4フッ化系フッ素樹脂	ナイロン	真鍮	SCS16A・SUS316L	SCS13・SUS304	ポリアセタール樹脂	PPSU	ポリプロピレン (PP)	NBR
あ	アクリル酸エチル	×	△	○	◎	—	△	◎	◎	—	—	△	×
	アクリル酸ブチル	×	△	◎	◎	—	—	◎	◎	—	—	△	×
	アクリロニトリル	×	—	×	◎	◎	△	△	△	◎	—	—	×
	亜硝酸アンモニウム	○	◎	○	◎	—	—	—	—	—	—	◎	△
	アスファルト	◎	◎	○	◎	—	◎	◎	◎	◎	—	◎	○
	アセトアミド	△	○	○	—	—	—	—	—	—	—	○	◎
	アセトアルデヒド	△	○	◎	◎	○	×	◎	◎	◎	—	○	×
	アセト酢酸エチル	×	—	△	◎	—	—	—	—	—	—	—	×
	アセトニトリル	—	—	—	◎	—	—	—	—	—	△	—	—
	アセトフェノン	—	—	—	◎	—	—	—	—	—	—	—	×
	アセトン	×	△	△	◎	○	◎	△	△	△	×	△	×
	アニリン	×	○	○	◎	△	×	△	△	◎	—	○	×
	アノン (シクロヘキサノン)	×	△	△	◎	○	—	△	△	—	—	△	×
	アマニ油	△	◎	◎	◎	○	—	◎	◎	○	—	◎	◎
	アミルアルコール	△	○	△	◎	○	△	△	△	—	—	○	○
	アミルナフタリン	—	○	×	◎	—	—	—	—	—	—	○	△
	亜硫酸	—	—	—	◎	—	×	△	△	—	—	—	○
	亜硫酸 [10%]	○	◎	○	◎	—	—	—	—	—	—	◎	—
	亜硫酸ナトリウム	○	◎	○	◎	○	△	◎	◎	△	◎	◎	◎
	アルゴンガス	◎	◎	—	◎	—	—	—	—	—	—	◎	—
	安息香酸	○	—	—	◎	○	×	×	×	△	—	—	×
	アンモニア (無水)	○	◎	◎	◎	◎	×	◎	◎	—	◎	◎	◎
	アンモニア水 (水酸化アンモニウム)	○	◎	◎	◎	—	×	△	△	○	◎	◎	○
	硫黄	○	◎	◎	◎	○	×	△	△	◎	◎	◎	×
	イソオクタン	×	—	×	◎	○	◎	△	△	◎	◎	—	◎
	イソブチルアルコール	×	◎	◎	◎	—	—	◎	◎	△	◎	◎	○
	イソプロピルアルコール	×	◎	◎	◎	—	△	△	△	△	◎	◎	△
	ウイスキー、ワイン	◎	◎	◎	◎	—	—	○	○	×	—	◎	◎
	ASTMオイル No.1	△	○	×	◎	○	◎	◎	◎	◎	—	○	◎
	ASTMオイル No.2	△	○	×	◎	○	◎	◎	◎	◎	—	○	○
	ASTMオイル No.3	△	○	×	◎	○	◎	◎	◎	◎	—	○	△
	ASTM標準燃料 A	—	△	×	◎	—	◎	◎	◎	◎	—	△	◎
	ASTM標準燃料 B	—	△	×	◎	—	◎	◎	◎	◎	—	△	○
	ASTM標準燃料 C	—	△	×	◎	—	◎	◎	◎	◎	—	△	△
	エーテル (ジエチルエーテル、エチルエーテル)	×	△	×	◎	○	△	△	△	—	—	△	△
	液体アンモニア	○	△	◎	◎	—	△	◎	◎	—	—	△	○
	液体塩素	×	×	—	○	—	—	—	—	×	◎	×	×
	エタノールアミン	×	○	○	◎	—	—	△	△	◎	◎	○	○
	エチルアルコール (エタノール)	×	○	○	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎
	エチルエーテル (エーテル、ジエチルエーテル)	×	△	×	◎	○	△	△	△	—	—	△	△
	エチルセルロース	×	◎	○	◎	—	—	△	△	◎	—	◎	○
	エチルベンゼン	×	△	×	◎	—	△	◎	◎	◎	—	△	×
	エチレンオキシド	×	◎	△	◎	○	△	△	△	—	—	◎	×
	エチレングリコール	×	○	◎	◎	○	△	◎	◎	○	◎	○	◎
	エチレンクロルヒドリン	×	△	△	◎	—	—	△	△	—	—	△	×

耐薬品データ [ホース・継手]

△ 耐薬品データご使用上の注意 (ホース／継手／カムロック／ガスケット)

- ① この表は、ホースや継手に使用されている素材に関し、薬品との耐性データの文献を基に作成したもので、弊社製品を保証するものではありません。
- ② 使用方法・温度・圧力・濃度・期間等の条件により異なる場合がありますので、ご使用者様にて実使用の機器及び、ご使用条件で評価をお願いいたします。
- ③ 薬品が気体である場合、透過すると危険な薬品等(活性ガス等)は使用しないでください。必ず、各製品の注意事項をご確認頂くか、お問い合わせください。
耐薬品データに記載のない流体のご使用につきましては、トヨックスお客様相談室フリーダイヤル 0120-52-3132 までお問い合わせください。
- ④ 本データは商品の仕様変更や新しい情報により、訂正及び追加しておりますので、最新データは弊社ホームページをご確認ください。
- ⑤ 特に断りのない限り水溶液の濃度は飽和状態、温度は常温です。

	材 質 薬 品 名 (濃度重量%・温度℃)	ホース内面流体接触面					継手流体接触面						
		軟質塩化ビニール	ポリオレフィン系樹脂	シリコンゴム	4フッ化系フッ素樹脂	ナイロン	真 鍮	SCS16A・SUS316L	SCS13・SUS304	ポリアセタール樹脂	PPSU	ポリプロピレン (PP)	NBR
あ	エチレンジアミン	×	○	◎	◎	◎	—	—	—	—	○	○	◎
	エチレンジクロライド (二塩化エチレン)	×	—	△	◎	—	◎	△	△	×	—	—	×
	nジブチルアミン	—	—	—	◎	—	—	—	—	—	—	—	—
	nメチルアニリン	—	—	—	◎	—	—	—	—	—	—	—	—
	nメチルピロリジン [40℃]	—	—	—	◎	—	—	—	—	—	—	—	—
	エピクロルヒドリン	×	—	×	◎	—	—	—	—	—	○	—	×
	塩化亜鉛	◎	◎	—	◎	○	×	◎	△	◎	◎	◎	◎
	塩化アルミニウム	○	◎	○	◎	—	×	×	×	◎	—	◎	◎
	塩化アンモニウム	◎	◎	○	◎	○	×	△	△	◎	◎	◎	◎
	塩化カリウム	◎	◎	◎	◎	○	△	◎	△	◎	◎	◎	◎
	塩化カルシウム	◎	◎	◎	◎	◎	○	△	△	◎	◎	◎	◎
	塩化 (第二) 水銀	○	◎	—	◎	—	×	×	×	◎	—	◎	◎
	塩化第二錫	○	◎	○	◎	—	×	×	×	○	—	◎	◎
	塩化 (第二) 鉄	◎	◎	○	◎	○	×	×	×	◎	◎	◎	◎
	塩化第二銅	○	◎	◎	◎	—	—	—	—	◎	◎	◎	◎
	塩化チオニル	×	×	—	◎	×	—	—	—	—	—	×	—
	塩化ニッケル	◎	◎	◎	◎	○	×	○	×	◎	—	◎	◎
	塩化バリウム	◎	◎	◎	◎	◎	×	△	×	◎	—	◎	◎
	塩化マグネシウム	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	×	◎	◎	◎	◎
	塩酸 [10%]	○	◎	○	◎	◎	×	×	×	×	◎	◎	○
	塩酸 [20%]	○	◎	○	◎	△	×	×	×	×	◎	◎	○
	塩酸 [20%80℃]	×	○	×	◎	×	×	×	×	×	◎	○	×
	塩酸 [38%]	△	◎	×	◎	×	×	×	×	×	○	◎	○
	塩水	◎	◎	◎	◎	○	×	△	△	◎	—	◎	◎
	塩素化溶剤	×	×	×	○	—	—	—	—	—	—	×	×
	王水	×	△	△	◎	—	—	×	×	—	—	△	×
	オキシ塩化リン	—	—	—	◎	—	—	—	—	—	—	—	—
	オクタン	—	—	—	◎	—	—	—	—	—	◎	—	—
	オクチルアルコール	×	◎	○	◎	—	△	△	△	△	—	◎	○
	オクテン	—	—	—	◎	—	—	—	—	—	—	—	—
	オリーブ油	△	○	△	◎	—	△	◎	◎	◎	◎	○	◎
	オレイン酸	△	○	×	◎	○	△	△	△	△	◎	○	△
か	海水	—	◎	—	◎	○	△	◎	◎	◎	—	◎	◎
	過塩素酸	○	△	×	◎	—	×	×	×	—	◎	△	×
	過酸化水素 [5%]	○	◎	◎	◎	◎	×	△	△	◎	◎	◎	×
	過酸化水素 [5%50℃]	○	◎	◎	◎	○	×	△	△	—	◎	◎	×
	過酸化水素 [30%]	○	◎	◎	◎	○	×	△	△	—	◎	◎	×
	過酸化ナトリウム	○	◎	△	◎	—	×	△	△	◎	—	◎	○
	カセイカリ (水酸化カリウム)	◎	◎	△	◎	○	△	△	△	○	◎	○	○
	か性ソーダ (水酸化ナトリウム) [30%]	△	◎	×	◎	○	—	○	△	△	◎	◎	◎
	か性ソーダ (水酸化ナトリウム) [30%70℃]	×	◎	×	◎	△	—	○	△	△	◎	◎	◎
	ガソリン	×	○	×	◎	○	◎	◎	◎	○	◎	○	○
	過ほう酸ナトリウム	○	◎	○	◎	—	×	△	—	◎	—	◎	○
	過マンガン酸カリ [5%]	○	◎	—	◎	×	△	△	△	—	—	◎	×
	カルビトール	×	—	◎	—	—	△	△	—	—	△	—	○

耐薬品データ [ホース・継手]

△ 耐薬品データご使用上の注意 (ホース/継手/カムロック/ガスケット)

- ① この表は、ホースや継手に使用されている素材に関し、薬品との耐性データの文献を基に作成したもので、弊社製品を保証するものではありません。
- ② 使用方法・温度・圧力・濃度・期間等の条件により異なる場合がありますので、ご使用者様にて実使用の機器及び、ご使用条件で評価をお願いいたします。
- ③ 薬品が気体である場合、透過すると危険な薬品等(活性ガス等)は使用しないでください。必ず、各製品の注意事項をご確認頂くか、お問い合わせください。
耐薬品データに記載のない流体のご使用につきましては、トヨックスお客様相談室フリーダイヤル 0120-52-3132 までお問い合わせください。
- ④ 本データは商品の仕様変更や新しい情報により、訂正及び追加しておりますので、最新データは弊社ホームページをご確認ください。
- ⑤ 特に断りのない限り水溶液の濃度は飽和状態、温度は常温です。

	材 質 薬 品 名 (濃度重量%・温度℃)	ホース内面流体接触面					継手流体接触面						
		軟質塩化ビニール	ポリオレフィン系樹脂	シリコンゴム	4フッ化系フッ素樹脂	ナイロン	真鍮	SCS16A・SUS316L	SCS13・SUS304	ポリアセタール樹脂	PPSU	ポリプロピレン (PP)	NBR
か	ぎ酸 [25%]	△	◎	×	◎	△	×	△	△	×	◎	◎	×
	ぎ酸 [50%]	×	◎	×	◎	△	×	△	△	×	◎	◎	×
	ぎ酸 [90%]	×	◎	×	◎	×	×	△	△	×	—	◎	×
	キシレン	×	△	×	◎	○	—	◎	◎	○	×	△	×
	桐油	○	◎	×	◎	—	◎	◎	◎	◎	—	◎	◎
	クエン酸	○	◎	◎	◎	○	△	△	△	△	◎	◎	◎
	グリース	×	△	—	◎	—	△	◎	◎	—	—	△	—
	グリコール酸	—	—	—	◎	—	—	—	—	—	—	—	—
	グリセリン	△	◎	◎	◎	○	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	グルコース	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	クレオソート油	×	—	×	◎	—	△	△	△	◎	—	—	○
	クレゾール	△	○	△	◎	×	△	◎	△	△	×	○	×
	クロム酸 [2%50℃]	○	○	△	◎	×	×	△	×	—	○	○	—
	クロム酸 [2%70℃]	○	○	△	◎	×	×	△	×	×	—	○	×
	クロム酸 [5%70℃]	○	○	△	◎	×	×	△	×	×	—	○	×
	クロム酸 [10%70℃]	○	△	△	◎	×	×	△	×	×	—	△	×
	クロム酸 [25%70℃]	○	×	△	◎	×	×	△	×	×	—	×	×
	クロル酢酸	—	—	—	◎	—	—	—	—	—	—	—	—
	クロロスルホン酸	×	×	×	◎	×	△	×	×	×	◎	×	×
	クロロトルエン	×	△	×	◎	—	—	—	—	×	—	△	×
	クロロナフタリン	×	—	×	—	—	—	—	—	—	—	—	×
	クロロベンゼン (モノクロロベンゼン)	×	△	○	◎	△	—	—	—	×	×	△	×
	クロロホルム	×	×	×	◎	×	△	△	△	×	×	×	×
	珪酸ナトリウム	—	—	—	◎	○	△	△	—	◎	—	—	◎
	軽油	×	△	×	◎	○	—	◎	◎	—	—	△	—
	ケロシン (灯油)	△	△	×	◎	○	◎	◎	◎	◎	—	△	◎
	現像液 (ハイボ)	○	◎	◎	◎	—	—	—	—	◎	—	◎	◎
	高度さらし粉 (次亜塩素酸カルシウム) [20%]	◎	◎	○	◎	—	×	○	—	△	—	◎	—
	鉱油	△	○	×	◎	—	◎	◎	◎	○	—	○	◎
さ	酢酸 [10%]	○	◎	○	◎	○	×	△	△	×	◎	◎	△
	酢酸 [50%]	×	◎	○	◎	—	×	△	△	×	—	◎	△
	酢酸 [50%70℃]	×	△	○	◎	—	×	△	△	×	—	△	×
	酢酸 [100%]	×	△	○	◎	—	×	△	△	×	—	△	×
	酢酸亜鉛	◎	◎	×	◎	—	—	◎	—	◎	—	◎	—
	酢酸アミル	×	△	△	◎	◎	△	◎	—	◎	△	△	×
	酢酸アルミニウム	◎	◎	×	◎	—	—	△	△	◎	—	◎	○
	酢酸エチル	×	△	△	◎	◎	△	△	△	◎	△	△	×
	酢酸カルシウム	◎	◎	—	◎	—	△	△	△	◎	—	◎	○
	酢酸セルソルブ	×	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	×
	酢酸鉛	○	◎	×	◎	○	—	△	△	◎	—	◎	—
	酢酸ニッケル	○	◎	—	◎	—	—	△	△	◎	—	◎	—
	酢酸ブチル	×	△	△	◎	◎	△	△	△	◎	△	△	×
	酢酸プロピル	×	△	△	◎	—	◎	◎	—	◎	—	△	×
	酢酸メチル	×	△	△	◎	○	◎	◎	△	○	—	△	×
	砂糖きび液	—	—	◎	—	—	—	—	—	—	—	—	○

耐薬品データ [ホース・継手]

△ 耐薬品データご使用上の注意 (ホース／継手／カムロック／ガasket)

- ① この表は、ホースや継手に使用されている素材に関し、薬品との耐性データの文献を基に作成したもので、弊社製品を保証するものではありません。
- ② 使用方法・温度・圧力・濃度・期間等の条件により異なる場合がありますので、ご使用者様にて実使用の機器及び、ご使用条件で評価をお願いいたします。
- ③ 薬品が気体である場合、透過すると危険な薬品等(活性ガス等)は使用しないでください。必ず、各製品の注意事項をご確認頂くか、お問い合わせください。
耐薬品データに記載のない流体のご使用につきましては、トヨックスお客様相談室フリーダイヤル 0120-52-3132 までお問い合わせください。
- ④ 本データは商品の仕様変更や新しい情報により、訂正及び追加しておりますので、最新データは弊社ホームページをご確認ください。
- ⑤ 特に断りのない限り水溶液の濃度は飽和状態、温度は常温です。

		ホース内面流体接触面					継手流体接触面						
	材 質 薬 品 名 (濃度重量%・温度℃)	軟質塩化ビニール	ポリオレフィン系樹脂	シリコンゴム	4フッ化系フッ素樹脂	ナイロン	真 鍮	SCS16A・SUS316L	SCS13・SUS304	ポリアセタール樹脂	PPSU	ポリプロピレン (PP)	NBR
さ	作動油	△	－	×	◎	－	－	－	－	◎	－	－	－
	サラダ油	－	－	－	◎	－	－	－	－	－	－	－	－
	サリチル酸	◎	◎	－	◎	○	◎	△	△	－	－	◎	－
	三塩化リン	－	－	－	◎	－	－	－	－	－	－	－	－
	酸化ジフェニル	×	－	○	◎	－	－	－	－	－	－	－	×
	酸素	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
	次亜塩素酸	○	◎	×	◎	－	－	△	－	－	◎	◎	×
	次亜塩素酸カルシウム（高度さらし粉）[20%]	◎	◎	○	◎	－	×	○	－	△	－	◎	－
	次亜塩素酸ナトリウム（次亜塩素酸ソーダ）[5%]	○	◎	◎	◎	－	×	○	×	△	－	◎	△
	次亜塩素酸ナトリウム（次亜塩素酸ソーダ）[5%70℃]	△	○	◎	◎	－	×	○	×	×	◎	○	×
	次亜塩素酸ナトリウム（次亜塩素酸ソーダ）[12%]	－	－	－	－	－	－	－	－	－	◎	－	－
	次亜塩素酸ナトリウム（次亜塩素酸ソーダ）[30%]	－	○	○	－	－	－	－	－	－	◎	○	－
	ジアセトンアルコール	－	－	－	◎	○	△	◎	◎	◎	△	－	×
	ジエチルエーテル（エーテル、エチルエーテル）	×	△	×	◎	○	△	△	△	－	△	△	△
	ジエチルセバケート	×	○	◎	◎	－	－	－	－	－	－	○	×
	ジエチレングリコール	×	◎	○	◎	－	－	－	－	－	◎	◎	◎
	ジnブチルアミン	－	－	－	◎	－	－	－	－	－	－	－	－
	四塩化ケイ素 [55℃]	－	－	－	◎	－	－	－	－	－	－	－	－
	四塩化炭素	×	×	×	◎	×	△	△	△	◎	△	×	×
	ジオキサン	×	－	△	◎	－	△	◎	◎	◎	×	－	×
	ジオクチルセバケート	×	○	◎	◎	－	－	－	－	○	－	○	×
	ジオクチルフタレート	×	○	◎	◎	－	－	－	－	○	○	○	◎
	シクロヘキサノール	×	○	－	◎	◎	△	△	△	－	△	○	△
	シクロヘキサノン（アノン）	×	△	△	◎	○	－	△	△	－	×	△	×
	シクロヘキサン	×	△	×	◎	○	△	△	△	×	○	△	○
	ジクロロベンゼン	×	△	×	◎	－	△	－	－	×	－	△	△
	四ホウ酸ナトリウム（ほう砂）	◎	◎	◎	◎	○	×	◎	－	◎	－	◎	○
	ジフェニル	－	－	△	◎	○	－	△	△	－	△	－	×
	ジブチルエーテル	×	△	×	○	－	－	△	△	－	△	△	×
	ジブチルフタレート	×	△	○	◎	－	－	△	△	－	－	△	×
	脂肪酸	◎	△	○	◎	◎	△	◎	△	◎	◎	△	△
	ジメチルアセトアミド	－	△	－	◎	－	－	－	－	－	－	△	－
	ジメチルホルムアミド	×	△	◎	◎	○	△	◎	－	×	×	△	×
	重亜硫酸カルシウム	◎	◎	○	◎	－	×	△	△	－	－	◎	－
	重亜硫酸ナトリウム	○	◎	◎	◎	－	－	－	－	－	◎	◎	△
	臭化アルミニウム	○	◎	○	◎	－	－	－	－	－	－	◎	◎
	臭化水素酸 [20%]	△	◎	－	◎	－	×	×	×	－	○	◎	×
	臭化水素酸 [20%70℃]	△	◎	－	◎	－	×	×	×	×	－	◎	－
	臭化水素酸 [37%]	×	◎	×	◎	－	×	×	×	－	－	◎	◎
	重クロム酸カリウム [10%]	◎	◎	◎	◎	△	×	△	－	－	－	◎	◎
しゅう酸	○	◎	○	◎	○	×	－	－	×	○	◎	○	
臭素	×	×	△	◎	×	×	×	×	×	－	×	×	
重炭酸ナトリウム	◎	◎	◎	◎	○	×	△	－	◎	－	◎	◎	
重硫酸ナトリウム	○	◎	◎	◎	○	－	－	－	－	－	◎	◎	
酒石酸	○	◎	◎	◎	○	×	△	△	－	－	◎	◎	

耐薬品データ [ホース・継手]

△ 耐薬品データご使用上の注意 (ホース／継手／カムロック／ガスケット)

- ① この表は、ホースや継手に使用されている素材に関し、薬品との耐性データの文献を基に作成したもので、弊社製品を保証するものではありません。
- ② 使用方法・温度・圧力・濃度・期間等の条件により異なる場合がありますので、ご使用者様にて実使用の機器及び、ご使用条件で評価をお願いいたします。
- ③ 薬品が気体である場合、透過すると危険な薬品等(活性ガス等)は使用しないでください。必ず、各製品の注意事項をご確認頂くか、お問い合わせください。
耐薬品データに記載のない流体のご使用につきましては、トヨックスお客様相談室フリーダイヤル 0120-52-3132 までお問い合わせください。
- ④ 本データは商品の仕様変更や新しい情報により、訂正及び追加しておりますので、最新データは弊社ホームページをご確認ください。
- ⑤ 特に断りのない限り水溶液の濃度は飽和状態、温度は常温です。

	材 質 薬 品 名 (濃度重量%・温度℃)	ホース内面流体接触面					継手流体接触面						
		軟質塩化ビニール	ポリオレフィン系樹脂	シリコンゴム	4フツ系フツ素樹脂	ナイロン	真 鍮	SCS16A・SUS316L	SCS13・SUS304	ポリアセタール樹脂	PPSU	ポリプロピレン (PP)	NBR
さ	潤滑油	△	○	×	◎	—	◎	◎	◎	○	—	○	◎
	硝酸 [10%]	○	◎	×	◎	×	×	◎	△	×	◎	◎	×
	硝酸 [10%70℃]	△	○	—	◎	×	×	◎	△	×	◎	○	×
	硝酸 [30%]	△	○	—	◎	×	×	◎	△	×	—	○	×
	硝酸 [30%70℃]	×	△	—	◎	×	×	◎	△	×	—	△	×
	硝酸 [61.3%]	×	○	×	◎	×	×	◎	△	×	×	○	×
	硝酸アルミニウム	○	◎	○	◎	—	—	△	△	—	—	◎	◎
	硝酸アンモニウム	○	◎	○	◎	○	×	△	△	○	—	◎	◎
	硝酸カリウム	◎	◎	—	◎	◎	△	△	△	—	—	◎	◎
	硝酸カルシウム	◎	◎	○	◎	—	—	—	—	○	—	◎	◎
	硝酸銀	○	◎	—	◎	—	—	△	△	—	◎	◎	△
	硝酸 (第二)鉄	◎	◎	△	◎	—	—	—	—	—	—	◎	◎
	硝酸ナトリウム	◎	◎	△	◎	○	△	◎	◎	◎	◎	◎	○
	食塩	◎	◎	◎	◎	○	△	△	△	◎	◎	◎	◎
	シリコン油	△	○	△	◎	◎	—	—	—	◎	◎	○	◎
	シリコングリース	△	○	○	◎	—	—	—	—	—	—	○	◎
	酢	○	◎	◎	◎	—	—	—	—	○	—	◎	△
	水酸化アンモニウム (アンモニア水)	○	◎	◎	◎	—	×	△	△	○	◎	◎	○
	水酸化カリウム (カセイカリ)	◎	◎	△	◎	○	△	△	△	○	◎	○	○
	水酸化カルシウム	◎	◎	○	◎	—	△	△	△	◎	◎	◎	◎
	水酸化ナトリウム (か性ソーダ) [30%]	△	◎	×	◎	○	—	○	△	△	◎	◎	◎
	水酸化ナトリウム (か性ソーダ) [30%70℃]	×	◎	×	◎	△	—	○	△	△	◎	◎	◎
	水酸化バリウム	◎	◎	◎	◎	—	×	◎	△	◎	—	◎	◎
	水酸化マグネシウム	◎	◎	—	◎	◎	△	△	△	◎	◎	◎	○
	水蒸気 (100℃以上)	×	△	△	◎	—	—	—	—	△	—	△	×
	スチレン	×	○	×	◎	○	△	○	○	—	—	○	×
	ステアリン酸	○	◎	△	◎	◎	△	○	○	○	—	◎	△
	石油	△	○	×	◎	○	—	—	—	○	—	○	◎
	石けん液	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	—	◎	◎
	ゼラチン	◎	◎	◎	◎	—	◎	◎	◎	◎	—	◎	◎
	セロソルブ	×	△	—	◎	—	△	△	△	—	△	△	×
た	タービン油	×	—	×	—	—	—	—	—	—	—	—	○
	タール	×	○	○	◎	—	△	◎	◎	—	—	○	○
	大豆油	△	◎	×	◎	—	△	◎	△	◎	—	◎	◎
	炭酸	○	○	◎	◎	—	◎	△	△	—	—	○	◎
	炭酸アンモニウム	◎	◎	○	◎	◎	—	△	△	◎	◎	◎	×
	炭酸ガス (二酸化炭素)	◎	◎	◎	◎	—	◎	◎	◎	◎	—	◎	◎
	炭酸ナトリウム (ソーダ灰)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	◎	◎	◎	◎
	タンニン酸	○	◎	○	◎	—	×	△	△	—	—	◎	○
	チオ硫酸ナトリウム	◎	◎	◎	◎	—	△	△	△	◎	—	◎	○
	窒素	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	テトラヒドロフラン	×	△	×	◎	◎	—	◎	—	×	×	△	×
	テトラリン	×	△	△	◎	○	—	◎	◎	◎	—	△	×
	テレピン油	○	△	×	◎	○	△	◎	△	—	—	△	○
	てんさい糖液	◎	◎	◎	◎	—	×	◎	△	◎	—	◎	◎

耐薬品データ [ホース・継手]

△ 耐薬品データご使用上の注意 (ホース／継手／カムロック／ガスケット)

- ① この表は、ホースや継手に使用されている素材に関し、薬品との耐性データの文献を基に作成したもので、弊社製品を保証するものではありません。
- ② 使用方法・温度・圧力・濃度・期間等の条件により異なる場合がありますので、ご使用者様にて実使用の機器及び、ご使用条件で評価をお願いいたします。
- ③ 薬品が気体である場合、透過すると危険な薬品等(活性ガス等)は使用しないでください。必ず、各製品の注意事項をご確認頂くか、お問い合わせください。
耐薬品データに記載のない流体のご使用につきましては、トヨックスお客様相談室フリーダイヤル 0120-52-3132 までお問い合わせください。
- ④ 本データは商品の仕様変更や新しい情報により、訂正及び追加しておりますので、最新データは弊社ホームページをご確認ください。
- ⑤ 特に断りのない限り水溶液の濃度は飽和状態、温度は常温です。

	材 質 薬 品 名 (濃度重量%・温度℃)	ホース内面流体接触面					継手流体接触面						
		軟質塩化ビニール	ポリオレフィン系樹脂	シリコンゴム	4フッ化系フッ素樹脂	ナイロン	真鍮	SCS16A・SUS316L	SCS13・SUS304	ポリアセタール樹脂	PPSU	ポリプロピレン (PP)	NBR
た	トウモロコシ油	△	○	△	◎	—	×	◎	—	◎	—	○	◎
	灯油 (ケロシン)	△	△	×	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎
	トリエタノールアミン	△	○	△	◎	◎	—	◎	◎	—	◎	○	△
	トリエチルアミン	—	—	—	◎	—	—	—	—	—	△	—	—
	トリクレジルホスフェート (TCP)	×	—	△	◎	—	—	—	—	—	—	—	×
	トリクロルエチレン (トリクレン)	×	△	×	◎	△	◎	◎	◎	×	◎	△	×
	トリクロル酢酸	—	—	—	◎	—	—	△	△	—	—	—	—
	トルエン	×	△	×	◎	○	◎	◎	◎	○	×	△	×
な	ナフサ	△	△	△	◎	○	△	△	△	◎	◎	△	△
	ナフタリン	○	◎	×	◎	◎	△	△	△	◎	◎	◎	×
	ナフテン酸	○	◎	—	◎	—	—	△	△	—	—	◎	○
	二塩化エチレン (エチレンジクロライド)	×	—	△	◎	—	◎	△	△	×	—	—	×
	二塩化メチレン (メチレンジクロライド)	×	△	×	◎	—	—	△	△	×	—	△	×
	ニカワ	◎	◎	◎	◎	—	△	△	—	◎	—	◎	◎
	二酸化炭素 (炭酸ガス)	◎	◎	◎	◎	—	◎	◎	◎	◎	—	◎	◎
	ニトロエタン	×	×	△	◎	—	—	◎	◎	—	—	×	×
	ニトロプロパン	×	×	△	◎	—	—	◎	◎	—	—	×	×
	ニトロベンゼン	×	×	○	◎	△	△	△	△	×	△	×	×
	ニトロメタン	×	×	△	◎	◎	—	◎	◎	—	◎	×	×
	乳酸	○	◎	◎	◎	○	×	△	△	△	◎	◎	◎
	二硫化炭素	×	×	△	◎	○	◎	◎	◎	×	×	×	×
	燃料油 (重油)	×	—	×	◎	—	—	—	—	—	◎	—	○
は	パークロロエチレン	×	△	○	◎	△	△	△	—	×	—	△	×
	ハイドロキノン	○	◎	—	◎	—	—	—	—	◎	—	◎	—
	パイン油	×	○	—	◎	○	△	◎	△	—	—	○	○
	パルミチン酸	△	◎	×	◎	—	△	△	△	◎	—	◎	○
	ビール	○	◎	◎	◎	—	—	○	○	◎	—	◎	△
	ピクリン酸	×	○	×	◎	△	×	△	△	—	—	○	△
	ひ酸	○	◎	◎	◎	—	△	△	△	—	—	◎	—
	ヒドラジン	—	△	△	◎	—	—	◎	◎	—	○	△	—
	ピネン	×	—	×	◎	—	—	—	—	—	—	—	○
	ひまし油	△	◎	◎	◎	—	◎	△	△	◎	—	◎	◎
	氷酢酸	—	—	—	◎	—	—	—	—	—	○	—	—
	漂白液	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ビリジン	×	—	—	◎	△	△	△	—	—	○	—	×
	フェニルヒドラジン	×	—	—	◎	—	—	—	—	—	—	—	×
	フェノール	×	◎	◎	◎	×	△	△	△	×	×	◎	×
	フタル酸	—	—	—	◎	—	—	—	—	—	△	—	—
	ブタン	○	◎	×	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
	ブチルアルコール (ブタノール)	×	—	○	◎	—	—	—	—	—	△	—	○
	ふっ化アルミニウム	○	◎	○	◎	—	◎	×	×	—	—	◎	◎
	ふっ化水素酸 [10%]	○	◎	—	◎	—	△	×	×	—	—	◎	×
	ふっ化水素酸 [40%]	×	◎	×	◎	—	△	×	×	—	—	◎	×
	ふっ化ほう素酸	○	◎	—	◎	—	—	◎	—	—	—	◎	○
	フッ酸	—	—	—	◎	—	—	—	—	—	—	—	—

耐薬品データ [ホース・継手]

△ 耐薬品データご使用上の注意 (ホース／継手／カムロック／ガスケット)

- ① この表は、ホースや継手に使用されている素材に関し、薬品との耐性データの文献を基に作成したもので、弊社製品を保証するものではありません。
- ② 使用方法・温度・圧力・濃度・期間等の条件により異なる場合がありますので、ご使用者様にて実使用の機器及び、ご使用条件で評価をお願いいたします。
- ③ 薬品が気体である場合、透過すると危険な薬品等(活性ガス等)は使用しないでください。必ず、各製品の注意事項をご確認頂くか、お問い合わせください。
耐薬品データに記載のない流体のご使用につきましては、トヨックスお客様相談室フリーダイヤル 0120-52-3132 までお問い合わせください。
- ④ 本データは商品の仕様変更や新しい情報により、訂正及び追加しておりますので、最新データは弊社ホームページをご確認ください。
- ⑤ 特に断りのない限り水溶液の濃度は飽和状態、温度は常温です。

	材 質 薬 品 名 (濃度重量%・温度℃)	ホース内面流体接触面					継手流体接触面						
		軟質塩化ビニール	ポリオレフィン系樹脂	シリコンゴム	4フッ化系フッ素樹脂	ナイロン	真鍮	SCS16A・SUS316L	SCS13・SUS304	ポリアセタール樹脂	PPSU	ポリプロピレン (PP)	NBR
は	フッ素	—	×	—	—	×	×	△	×	—	—	×	—
	フルフラー	×	×	◎	◎	○	△	△	△	—	—	×	×
	ブレイキオイルDOT3	—	—	—	◎	—	—	—	—	—	—	—	—
	プロピルアルコール	—	○	○	◎	—	△	◎	◎	◎	—	○	○
	プロピレンオキサイド	—	—	—	◎	—	—	—	—	—	—	—	—
	フロロベンゼン	×	△	×	◎	—	—	—	—	—	—	△	×
	ヘキサアルデヒド	×	—	◎	◎	—	—	—	—	—	—	—	×
	ヘキサノ	×	△	×	◎	◎	△	◎	◎	◎	◎	△	◎
	ヘキシルアルコール	△	○	○	◎	—	—	—	—	—	—	○	◎
	ヘプタン	—	×	—	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	—
	ヘリウムガス	◎	◎	—	—	—	—	—	—	—	—	◎	—
	ベンジルアルコール	×	—	—	◎	—	△	△	△	△	×	—	×
	ベンジン	○	△	◎	◎	◎	—	◎	◎	◎	—	△	◎
	ベンズアルデヒド	×	△	◎	◎	○	△	△	△	—	×	△	×
	ベンゼン (ベンゾール)	×	○	△	◎	○	×	△	△	△	×	○	×
	ベンゾイルクロライド	—	—	—	◎	—	—	—	—	—	—	—	—
	ほう酸	○	◎	○	◎	—	△	△	△	◎	◎	◎	◎
	ほう砂 (四ホウ酸ナトリウム)	◎	◎	◎	◎	○	×	◎	—	◎	◎	◎	○
	ぼう硝 (硫酸ナトリウム)	◎	◎	◎	◎	○	◎	△	△	◎	—	◎	◎
	ホルムアルデヒド [40%]	○	◎	×	◎	○	△	△	△	◎	◎	◎	○
ま	マレイン酸	○	◎	—	◎	—	—	△	△	—	◎	◎	—
	水	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○
	明ばん	◎	◎	◎	◎	◎	—	—	—	◎	—	◎	◎
	ミルク	◎	◎	◎	◎	—	—	○	○	◎	◎	◎	◎
	無水酢酸	×	◎	△	◎	△	×	△	△	—	×	◎	×
	メタクリル酸メチル	×	△	△	◎	—	—	△	△	—	×	△	×
	メチルアルコール (メタノール)	×	○	○	◎	○	◎	○	△	△	◎	○	○
	メチルイソブチルケトン (MIBK)	×	△	○	◎	—	△	△	△	△	△	△	×
	メチルエチルケトン (MEK)	×	△	△	◎	○	◎	○	○	×	×	△	×
	メチレンジクロライド (二塩化メチレン)	×	△	×	◎	—	—	△	△	×	×	△	×
	綿実油	△	○	△	◎	○	△	◎	◎	○	—	○	◎
	モノエタノールアミン	○	○	○	◎	—	—	△	—	—	—	○	×
	モノクロル酢酸	△	△	—	◎	×	—	—	—	—	—	△	×
	モノクロロベンゼン (クロロベンゼン)	×	△	○	◎	△	—	—	—	×	—	△	×
や	やし油	△	◎	△	◎	—	△	△	—	◎	—	◎	—
ら	ラード	△	◎	○	◎	○	◎	○	—	◎	—	◎	◎
	ラッカー	×	△	×	◎	—	—	○	—	△	—	△	×
	リノレン酸	○	◎	◎	◎	—	—	—	—	—	—	◎	○
	硫化亜鉛	◎	◎	◎	◎	○	△	△	△	◎	◎	◎	◎
	硫化カルシウム	◎	◎	○	◎	—	—	△	△	—	—	◎	◎
	硫化バリウム	○	◎	○	◎	—	—	△	—	—	—	◎	◎
	硫酸 [10%]	◎	◎	○	◎	○	×	△	△	×	◎	◎	×
	硫酸 [10%70℃]	×	◎	△	◎	×	×	△	△	×	◎	◎	×
	硫酸 [30%]	○	◎	○	◎	△	×	×	×	×	◎	◎	×
	硫酸 [30%70℃]	×	◎	×	◎	×	×	×	×	×	◎	◎	×

耐薬品データ [ホース・継手]

⚠ 耐薬品データで使用上の注意 (ホース/継手/カムロック/ガスケット)

- ① この表は、ホースや継手に使用されている素材に関し、薬品との耐久性データの文献を基に作成したもので、弊社製品を保証するものではありません。
② 使用法：温度・圧力・濃度・期間等の条件により異なる場合がありますので、ご使用者様にて実使用の機器及び、ご使用条件で評価をお願いします。
③ 薬品が気体である場合、透過する危険な薬品等（活性ガス等）は使用しないでください。必ず、各製品の注意事項をご確認頂き、お問い合わせください。
耐薬品データに記載のない流体のご使用につきましては、トヨックスお客様相談室フリーダイヤル 0120-52-3132 までお問い合わせください。
④ 本データは商品の仕様変更や新しい情報により、訂正及び追加しておりますので、最新データは弊社ホームページをご確認ください。
⑤ 特に断りのない限り水溶液の濃度は飽和状態、温度は常温です。

[illegible]