

フレームブロックハイブリッドULホース

FBH

リーフレット

半導体製造設備用 ホース・継手

流体搬送の安定稼働を実現し
製品歩留まりとランニングコストの
改善に貢献する

●動画ライブラリー

文章やイラストだけではご理解いただきにくい商品のご使用メリットや取り付け方法を動画でわかりやすくご紹介しています。



トヨコネクタシリーズの
ご紹介



トヨコネクタTC3-Bの
省エネ効果(流量比較)



フレイムブロックハイブリッドULの
特徴ご紹介



フレイムブロックハイブリッドULの
結露動画



▲動画ライブラリー
はこちら

●商品サンプル申込みはこちら



サンプル申込み



弊社担当者からご連絡



お試し状況のご確認

商品サンプル申込みはこちら▶



【注意事項】

- お申し込みフォームに必要事項をご記入のうえ送信してください。最適な商品選定のため、弊社担当から使用条件等の確認のご連絡をさせていただきます。
- 状況により、ご希望日にお届けできない場合もございますので、ご了承ください。
- ご使用状況の確認のために、アンケートや訪問、ご使用前後の写真撮影などをさせていただく場合がございますのでご了承ください。
- ご要望によりましては、申し訳ございませんが、ご対応できない場合もございますので、ご了承お願いいたします。

⚠ 警告 Warning 경고

侵犯权利的仿冒品将会依法受到处罚。

The production, distribution, or sale of counterfeit products that infringe on our rights may be punishable under the law.

권리를 침해한 모방품은 법에 따라 처벌받을 수 있습니다.

権利侵害した模倣品は、法のもとで処罰されることがあります。

本公司商品可能包含已注册或申请注册的知识产权。

Our products may contain registered or pending intellectual property rights.

당사의 상품에는 등록 내지 출원된 지식재산권을 포함하는 상품이 있습니다.

当社の商品には、登録ないし出願済みの知的所有権を含むものがあります。

株式会社 **トヨックス** <https://www.toyox.co.jp>

●本社：富山県黒部市前沢4371 ●支店：東京・名古屋・大阪 【ISO 9001/14001 認証取得】

お電話でのお問い合わせ

0120-52-3132

9:00-17:00(土日・祝日除く)

Webサイトは
こちら▼

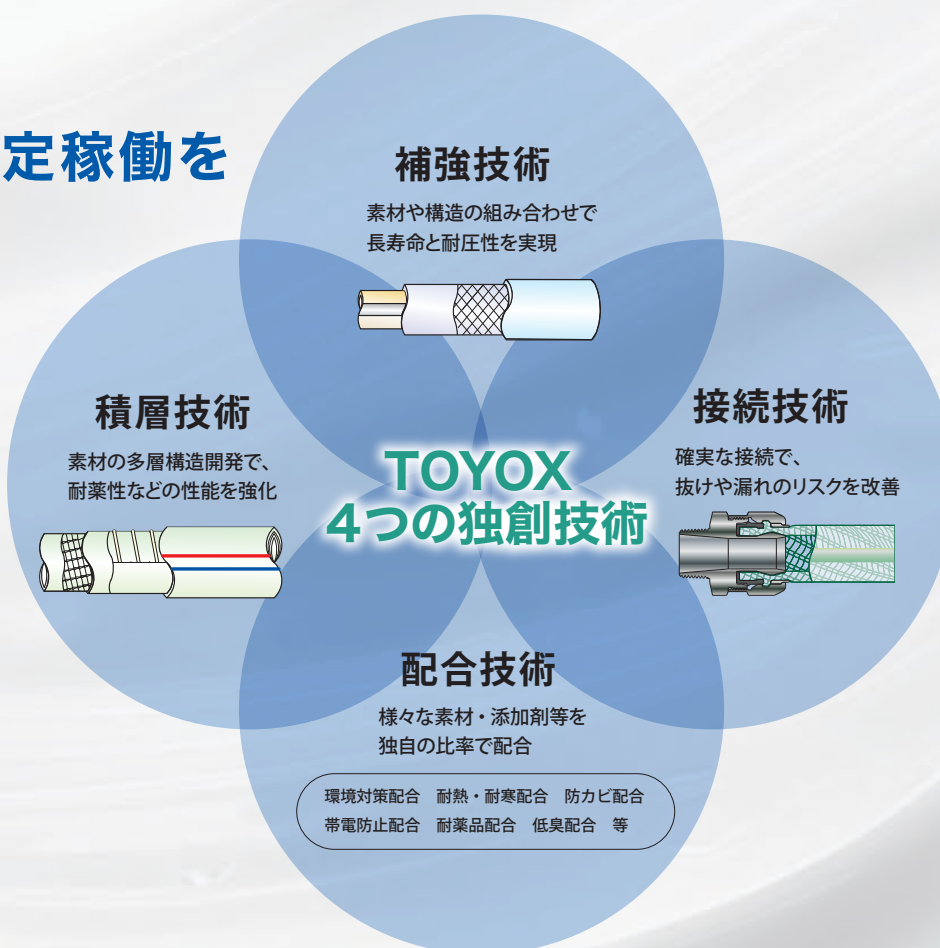




ホース配管のトラブルを 根本的に解決

高い技術力と実績で 現場の安心・安全・安定稼働を 支えるトヨックス

トヨックスは、独自の技術により、
ホースと継手の長期間の使用を可能にし、
メンテナンスの手間を軽減してきました。
これからも、半導体製造など高精度が求められる
現場に最適な製品を提案いたします。



半導体 製造工程

前 工 程

- 酸化・拡散
- 薄膜形成
- レジスト塗布
- 露光、現像
- エッチング
- レジスト剥離・洗浄
- イオン注入
- 平坦化
- 電極形成
- ウェハー検査

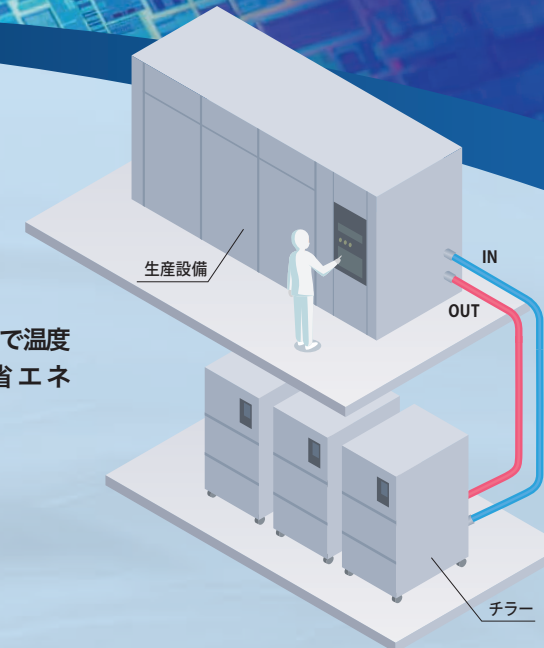
後 工 程

- ダイシング
- ボンディング
- モールドイング
- 最終検査

用途例

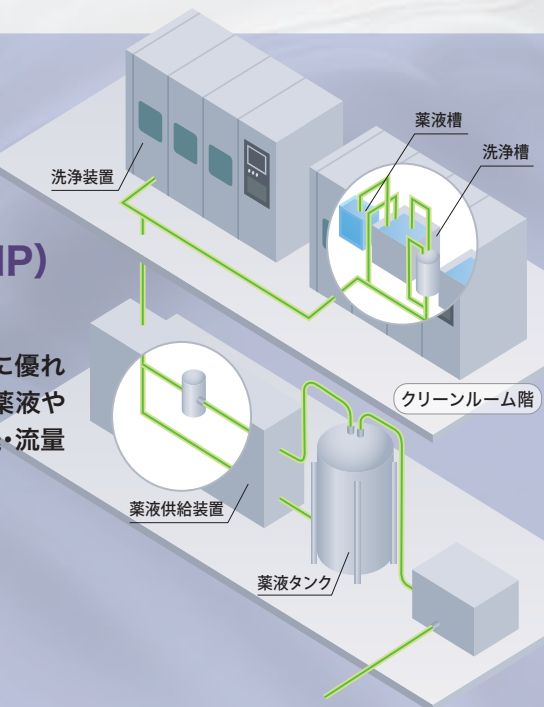
冷却配管

断熱材一体型ホースで温度
制御の安定化と省エネ
ルギーを実現



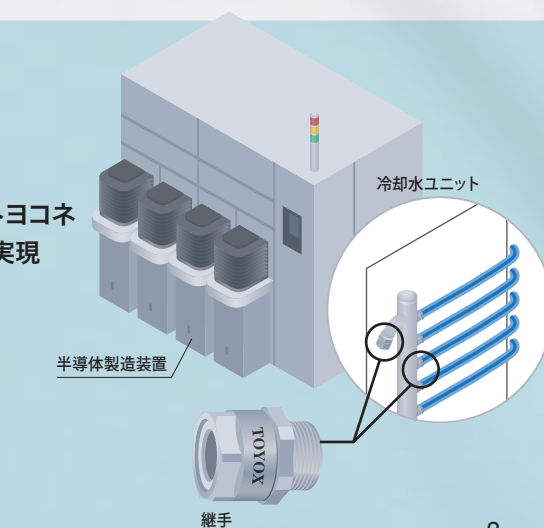
薬液および スラリー(CMP) 配管

耐薬品性と撥水性に優れ
たフッ素ホースで、薬液や
スラリーの安定搬送・流量
確保を実現

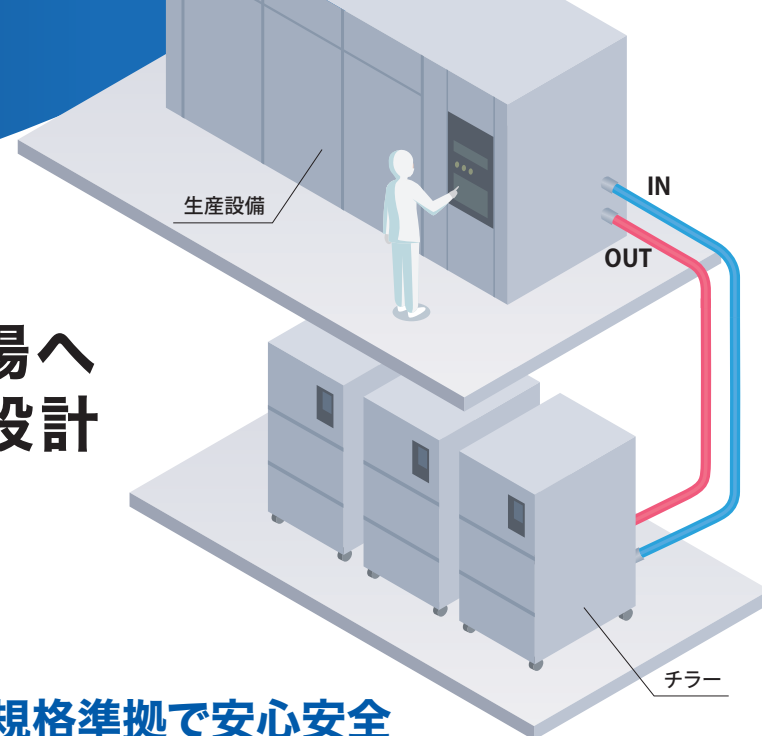


配管接続部

漏れ抜け防止継手トヨコネ
クタで、安定稼働を実現



火災リスクに強い現場へ 難燃シリーズで安全設計



01 難燃性

難燃性規格 UL規格準拠で安心安全

難燃軟質塩化ビニールを使用し延焼を抑制します。

難燃性 低							高
ホース:V-0	ランク	HB	V-2	V-1	V-0	5VB	5VA
	固体の燃焼性	難燃性	難燃性	難燃性	難燃性	難燃性	難燃性
断熱材:HF-1	ランク	HB	HF-2	HF-1	HF-1	HF-1	HF-1
	発泡材の燃焼性	遅燃性	難燃性	難燃性	難燃性	難燃性	難燃性

難燃性規格 UL規格とは?
1894年アメリカの火災保険会社の協会が設立した非営利法人Underwriters Laboratories Inc.の略称です。ULはアメリカにおける最も権威のある安全試験及び製品検定機関であり、その規格の中には、プラスチック部品などの難燃性試験に関するものがいくつかありますが、UL94規格は其中最も基本的なものです。

難燃ホース 燃焼実験
HPにて動画配信中
<https://www.toyox.co.jp>

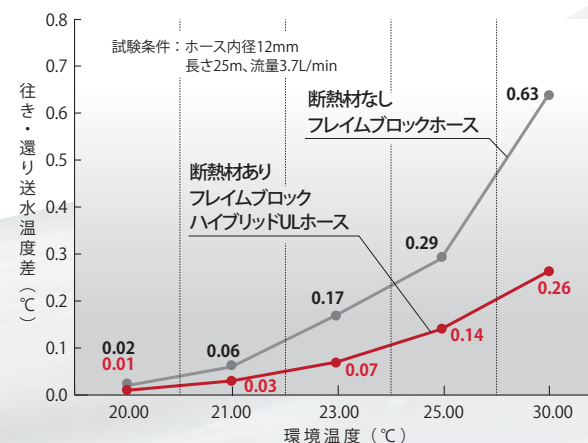


02 保冷・保温

流体の温度変化が少なく安定生産

断熱材により保冷性や保温性に優れ、一定の温度で流体が流れるので安定生産・製品ロスを削減します。

**取付けただけで変わる！
ホースの結露防止！**
HPにて動画配信中
<https://www.toyox.co.jp>

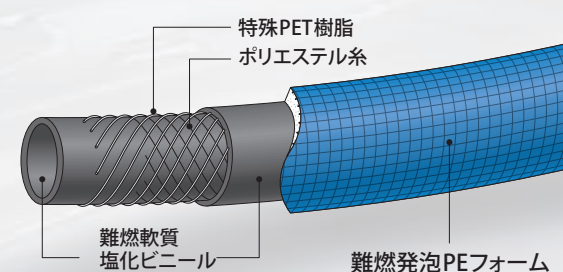


03 工数削減

難燃断熱材一体型ホースで作業負担解消

難燃断熱材×難燃ホース一体型は当社のみ。一体型ホースだから、ホースに断熱材を巻きつける作業負担を解消します。

難燃断熱材×難燃ホース一体型
HPにて動画配信中
<https://www.toyox.co.jp>



冷却配管おすすめホース

断熱材あり

■ フレイムブロックハイブリッドULホース **UL規格準拠** (ホース:V-0、断熱材:HF-1) **RoHS2** 梱包／箱入り 使用温度範囲／-5~60℃



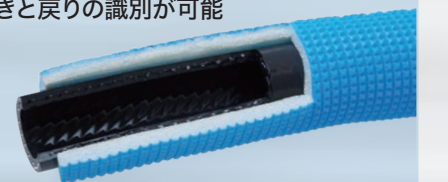
品番	ホースサイズ mm	発泡厚 mm	使用圧力 MPa		定尺重量 kg/巻	定尺 m	最小 曲げ半径 mm
			23℃	60℃			
FBH-9-UL-B	9×15×23	4	0~1.5	0~1.0	9	50	40
FBH-9-UL-R	9×15×23	4	0~1.5	0~1.0	9	50	40
FBH-12-UL-B	12×18×26	4	0~1.2	0~0.8	10	50	50
FBH-12-UL-R	12×18×26	4	0~1.2	0~0.8	10	50	50
FBH-15-UL-B	15×22×30	4	0~1.0	0~0.8	14	50	70
FBH-15-UL-R	15×22×30	4	0~1.0	0~0.8	14	50	70
FBH-19-UL-B	19×26×36	5	0~1.0	0~0.6	16	40	90
FBH-19-UL-R	19×26×36	5	0~1.0	0~0.6	16	40	90
FBH-25-UL-B	25×33×45	6	0~1.0	0~0.6	13	25	120
FBH-25-UL-R	25×33×45	6	0~1.0	0~0.6	13	25	120

■ 高グレード難燃規格ホース 2026年夏 発売予定 (12φ/15φ 色:ブラック)

主材質／難燃軟質塩化ビニール 補強材／特殊PET樹脂、ポリエステル糸 (断熱材／難燃発泡材)

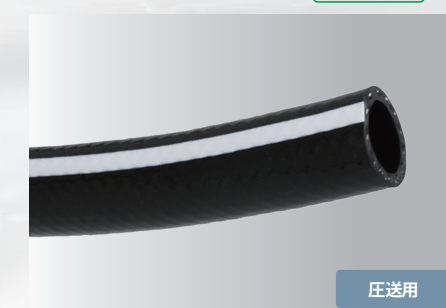
- 難燃性規格 UL規格準拠 (ホース:V-0 断熱材:HF-1)
- 断熱材が被覆済みの一体型ホースで被覆作業の必要がない
- 優れた保冷・保温性能で、流体温度を安定化
- 断熱材はブルーとレッドの2種類で、行きと戻りの識別が可能
- 従来の耐圧補強ホースに比べ、特殊補強構造で折れ・つぶれに強い
- 狭い箇所の配管でも圧力損失が少なく省エネルギー

※ 燃料油 (重油、軽油、灯油、ガソリン等)・溶剤には使用しないでください。



断熱材なし

■ フレイムブロックホース **UL規格準拠** (V-0) **RoHS2**



品番	内径×外径 mm	使用圧力 MPa		定尺重量 kg/巻	定尺 m	最小 曲げ半径 mm
		23℃	60℃			
FB-9	9×15	0~1.5	0~1.0	15	100	40
FB-12	12×18	0~1.2	0~0.8	19	100	50
FB-15	15×22	0~1.0	0~0.8	25	100	70
FB-19	19×26	0~1.0	0~0.6	16	50	90
FB-25	25×33	0~1.0	0~0.6	24	50	120

主材質／難燃軟質塩化ビニール

- 難燃性規格 UL規格準拠 (V-0)
- 従来の耐圧補強ホースに比べ、特殊補強構造で折れ・つぶれに強い
- 狭い箇所の配管でも圧力損失が少なく省エネルギー

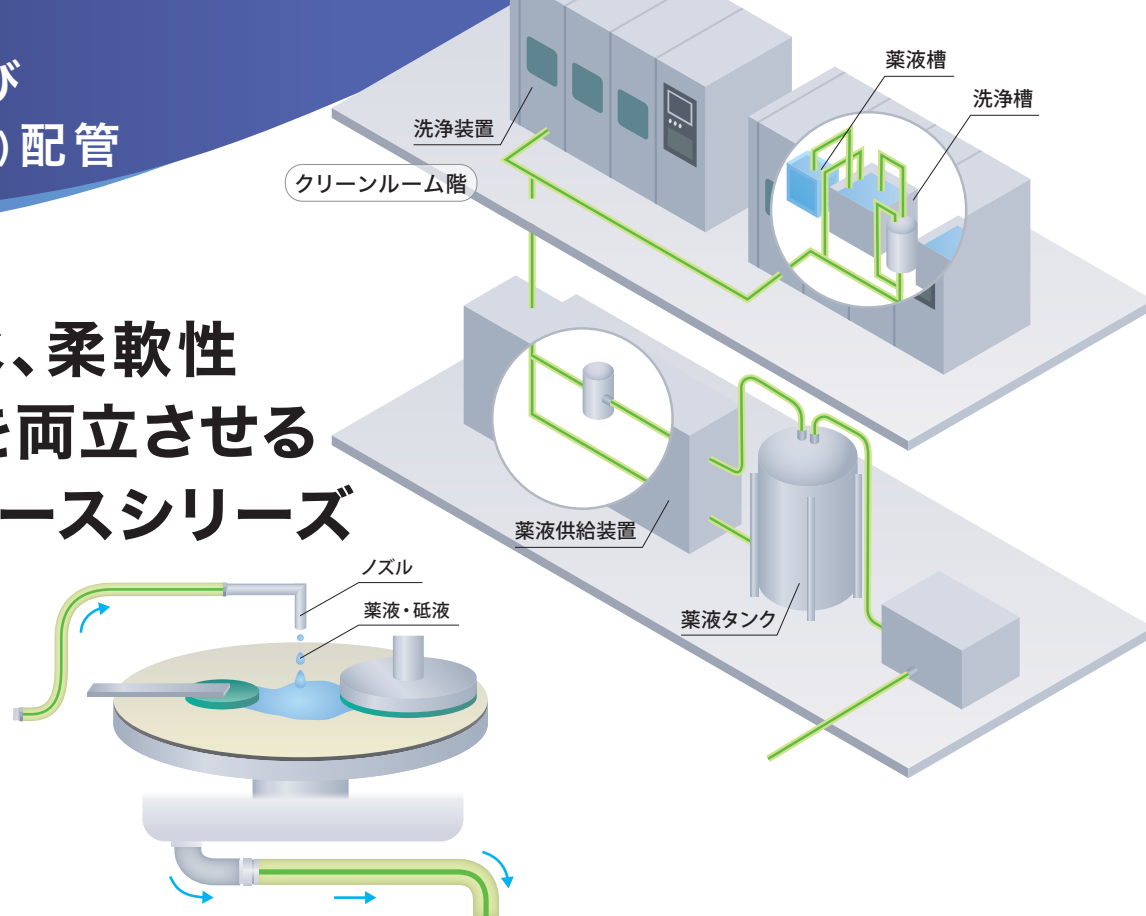
**難燃性+保形性
折れ・つぶれに強い**
HPにて動画配信中
<https://www.toyox.co.jp>



※ 燃料油 (重油、軽油、灯油、ガソリン等)・溶剤には使用しないでください。



耐薬品、撥水、柔軟性 安心と効率を両立させる トヨフッソホースシリーズ



01 耐薬品性

耐薬品性に優れ、安定搬送を実現

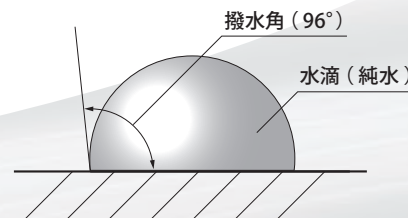
内管が4フッ化系フッ素樹脂で耐薬品・耐溶剤性に優れ、流体を安定して搬送することができます。



02 撥水性

スラリー固着防止、輸送効率を向上

優れた撥水性（撥水角96°）
非粘着性・撥水性に優れた内面（撥水角96°）は流体が残りにくく洗浄も容易です。
また、透明度が高く、流体状態がひと目で分かります。

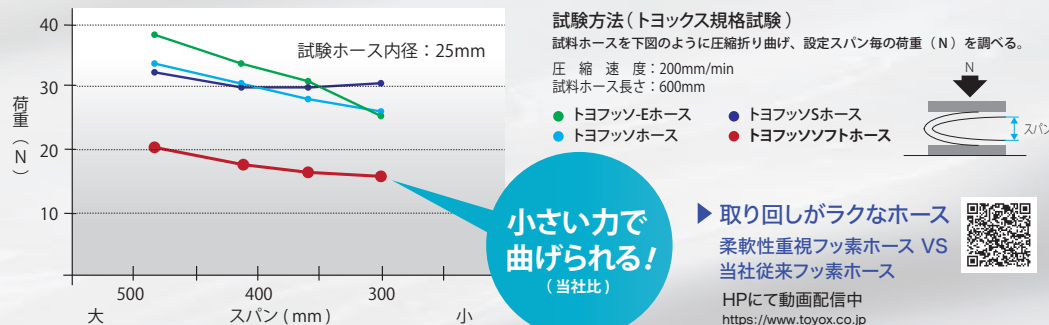


03 柔軟性

従来ホースに比べ柔軟かく、作業性アップ

積層一体構造だから単層のフッ素チューブに比べ柔軟かく扱いやすく、狭所配管にも最適です。

■しなやかさ比較

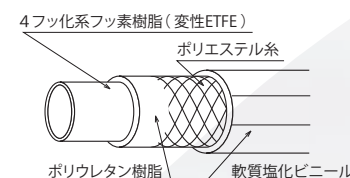
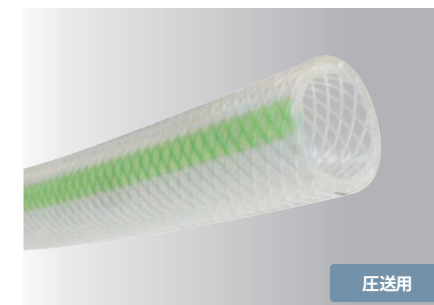


薬液およびスラリー供給配管おすすめホース

柔軟かく配管しやすい

■トヨフッソソフトホース **FDA** **RoHS2** **HYBRID** 複合積層構造

梱包 / 箱入り 着色 / ナチュラル透明イメージライン入り 使用温度範囲 / -5~70℃



品番	内径×外径 mm	使用圧力 MPa		定尺重量 kg/巻	定尺 m	最小 曲げ半径 mm
		23℃	70℃			
FFY-12-20	12×18	0~1.0	0~0.5	3.5	20	85
FFY-15-20	15×22	0~1.0	0~0.5	5.0	20	105
FFY-19-20	19×26	0~1.0	0~0.5	7.0	20	135
FFY-25-20	25×33	0~0.6	0~0.3	8.6	20	175

主材質 / 4フッ化系フッ素樹脂（変性ETFE）、軟質塩化ビニール 補強材 / ポリエステル系

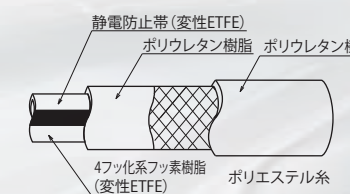
- 従来のフッ素耐圧補強ホースに比べ、柔らかい
- しなやかなので、狭い箇所の配管に最適
- 内管が4フッ化系フッ素樹脂で耐薬品に優れ、幅広い用途に対応
- 内面が撥水性に優れ、流体輸送効率が良い

※ 燃料油（重油、軽油、灯油、ガソリン等）・溶剤には使用しないでください。

静電気対策ができる

■トヨフッソ-Eホース **FDA** **RoHS2** **HYBRID** 複合積層構造+帯電防止構造の複合

梱包 / 箱入り 着色 / ナチュラル透明 使用温度範囲 / -20~80℃



品番	内径×外径 mm	使用圧力 MPa		定尺重量 kg/巻	定尺 m	最小 曲げ半径 mm
		23℃	60℃			
FFE-12-20	12×18	0~1.0	0~0.5	3.5	20	85
※1 FFE-12-40	12×18	0~1.0	0~0.5	7.0	40	85
FFE-15-20	15×22	0~1.0	0~0.5	5.0	20	105
※1 FFE-15-40	15×22	0~1.0	0~0.5	10.0	40	105
FFE-19-20	19×26	0~1.0	0~0.5	7.0	20	135
※1 FFE-19-40	19×26	0~1.0	0~0.5	14.0	40	135
FFE-25-20	25×33	0~0.6	0~0.3	8.6	20	175
※1 FFE-25-40	25×33	0~0.6	0~0.3	17.2	40	175

主材質 / 4フッ化系フッ素樹脂（変性ETFE）、ポリウレタン樹脂 補強材 / ポリエステル系

※1 印の商品は在庫僅少品ですので、在庫及び納期につきましては、必ずお問い合わせください。

- 静電防止帯入りで静電気が従来品の1/50にでき、放電によるトラブルを防止
- 金属継手を差し込むだけでアースが取れる簡単施工（※継手は必ずアース処理をしてください）
- 内管が4フッ化系フッ素樹脂で耐薬品・耐溶剤性に優れる
- 積層一体構造だから単層のフッ素チューブに比べ柔軟かく扱いやすい
- 内面が撥水性に優れ、流体輸送効率が良い洗浄も簡単

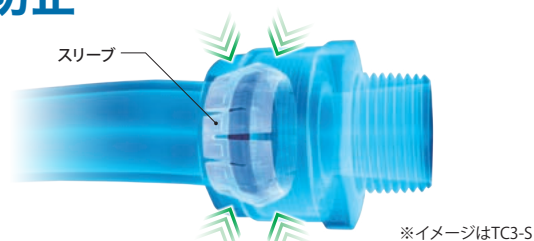
※ 燃料油（重油、軽油、灯油、ガソリン等）には使用しないでください。

漏れ抜けトラブル^{ゼロ}へ 安心稼働を支えるトヨコネクタ

01
漏れ抜け
防止

MS構造により漏れ抜け防止

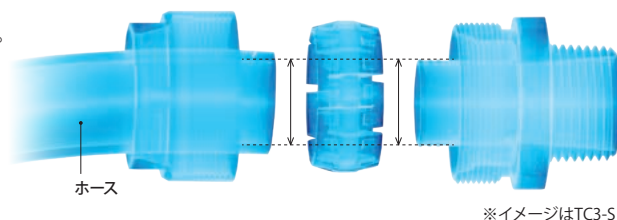
一般的なホースバンドよりも、ホースを
広範囲に圧縮して、抑え込むトヨックス
だけのマルチプルシール構造(MS構造)
を採用。ホースが劣化しても追従して抑え
込みます。



02
簡単挿入

ホース挿入ラクラク1秒

ホース口がホース内径と同径なので、挿入性
が良く誰でも簡単に継手挿入が可能です。

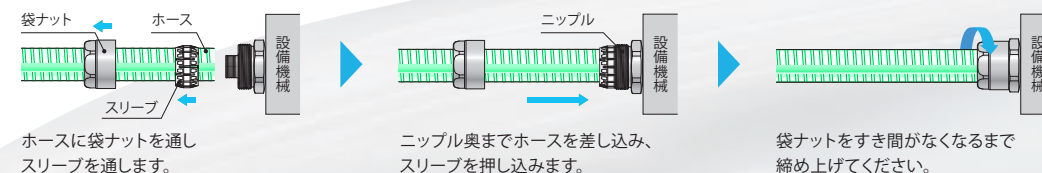
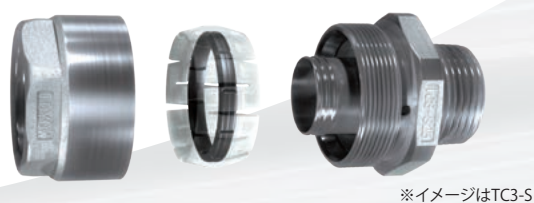


03
作業標準化

取り付け作業の標準化を実現

袋ナットを締め込むだけで均一な取り付け作
業ができます。面倒なバンド位置合わせやトル
ク管理、増し締め作業が不要になります。

▶「トヨコネクタライトTC2-S取り付け方」
HPにて動画配信中
<https://www.toyox.co.jp>

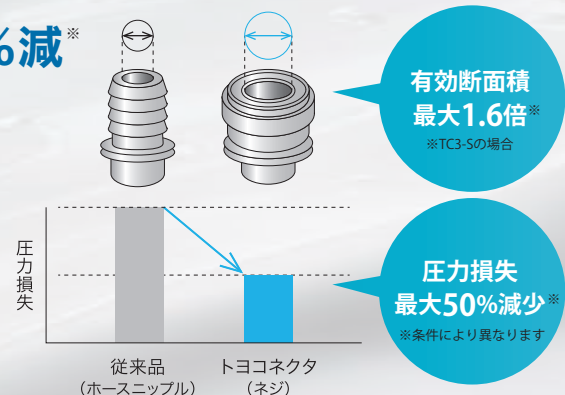


04
省エネ

ポンプ電気使用量 25%減^{*}

従来品(ホースニップル)に比べてホース
口の有効断面積が大きく、圧力損失を
小さくでき、消費電力の低減効果が期待
できます。

^{*}ネジタイプのみ
^{*}当社の水を使用した実験による



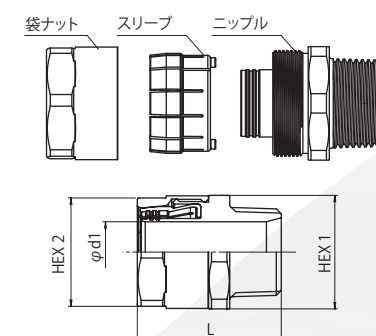
半導体製造設備におすすめホース継手



ステンレス：耐久性が高く、腐食に強い

トヨコネクタライト TC2-S RoHS2 HYBRID

コンパクト設計、狭所でも簡単取り付け可能



継手品番	ホース 内径 mm	ネジ 規格	寸法 (mm)				重量 g	梱包単位 個
			L	φd1	HEX 1	HEX 2		
TC2-S 9-R3/8	9	R3/8	35.5	7.2	25	23	78	30
TC2-S10-R1/2	10	R1/2	39.0	7.5	25	23	90	30
TC2-S12-R3/8	12	R3/8	41.0	10.0	29	27	104	30
TC2-S12-R1/2	12	R1/2	44.5	10.0	29	27	120	30
TC2-S15-R3/8	15	R3/8	42.0	13.0	33	32	139	30
TC2-S15-R1/2	15	R1/2	45.5	13.0	33	32	147	30
TC2-S15-R3/4	15	R3/4	47.0	13.0	33	32	162	30
TC2-S19-R1/2	19	R1/2	48.5	17.0	36	35	170	20
TC2-S19-R3/4	19	R3/4	50.0	17.0	36	35	200	20
TC2-S19-R1	19	R1	53.0	17.0	36	35	230	20
TC2-S25-R1	25	R1	54.5	23.0	43	41	245	20

材質 / ニップル: SUS304、袋ナット: SUS303、スリーブ: POM、ナットネジの潤滑剤: NSF "H1" 登録グリース (TC2-S 10, 19, 25)

- トヨックスだけのマルチプルシール構造(MS構造)により漏れ抜け防止
- ホース口とホース内径が同径なので簡単挿入
- トルク管理や増し締め作業が不要
- 軟質塩化ビニールホースのみ対応

トヨコネクタ TC3-S RoHS2 HYBRID

フッ素樹脂ホース含め幅広い材質のホースに対応



継手品番	ホース 内径 mm	ネジ 規格	寸法 (mm)				重量 g	梱包単位 個
			L	φd1	HEX 1	HEX 2		
TC3-S 9-R1/4	9	R1/4	43.0	7.0	29	24	100	20
TC3-S 9-R3/8	9	R3/8	43.5	7.0	29	24	100	20
TC3-S12-R3/8	12	R3/8	44.5	10.0	32	27	123	20
TC3-S12-R1/2	12	R1/2	48.0	10.0	32	27	130	20
TC3-S15-R3/8	15	R3/8	44.5	11.5	36	31	157	20
TC3-S15-R1/2	15	R1/2	48.0	13.0	36	31	145	20
TC3-S15-R3/4	15	R3/4	49.5	13.0	36	31	172	20
TC3-S19-R1/2	19	R1/2	52.0	15.0	41	36	232	10
TC3-S19-R3/4	19	R3/4	53.5	16.5	41	36	220	10
TC3-S19-R1	19	R1	56.5	16.5	41	36	262	10
TC3-S25-R3/4	25	R3/4	56.0	20.5	49	42	338	10
TC3-S25-R1	25	R1	59.0	22.5	49	42	320	10

材質 / ニップル: SCS13 (SUS304相当) (※ AISI304F (SUS304相当)) ※ 9-R1/4, 12-R3/8, 15-R3/8, 19-R1/2, 25-R3/4
袋ナット: SCS13 (SUS304相当)、ゴムパッキン: NBR、スリーブ: ポリアセタール

樹脂：オール樹脂製で金属継手と比べて軽量

トヨコネクタライト TC2-P RoHS2 HYBRID 屋内専用

金属継手が使えない環境に最適、軽量で作業性に優れる



継手品番	ホース 内径 mm	ネジ 規格	寸法 (mm)				重量 g	梱包単位 個
			L	φd1	HEX 1	HEX 2		
TC2-P15-R1/2	15	R1/2	60.0	10.0	36	36	54	60
TC2-P19-R3/4	19	R3/4	65.5	14.5	41	41	70	60
TC2-P25-R1	25	R1	72.0	20.0	46	46	85	50

材質 / ニップル: ポリプロピレン、袋ナット: ポリプロピレン、スリーブ: POM

トヨコネクタ TC3-PC RoHS2 HYBRID 屋内専用

金属イオン流出が少なく、酸・アルカリの耐薬品性が高い



継手品番	ホース 内径 mm	ネジ 規格	寸法 (mm)				重量 g	梱包単位 個
			L	φd1	HEX 1	HEX 2		
TC3-PC 9-R3/8	9	R3/8	51.0	5.5	27	26	26	20
TC3-PC12-R1/2	12	R1/2	55.0	8.0	30	32	20	20
TC3-PC15-R1/2	15	R1/2	58.0	11.0	36	48	20	20
TC3-PC19-R3/4	19	R3/4	62.5	15.0	41	63	10	10
TC3-PC25-R1	25	R1	68.5	20.0	50	97	10	10

材質 / ニップル: PPSU樹脂、袋ナット: ナイロン、ネジ: SPS樹脂、スリーブ: ポリプロピレン

半導体業界おすすめホース・継手規格一覧

流体	ホース外観	材質	使用温度範囲	品番	ホースサイズ	発泡厚	使用圧力		定尺重量	定尺	最小曲げ半径	材質	ステンレス製																				樹脂製											
							継手外観	トヨコネクタライト TC2-S										トヨコネクタ TC3-S										トヨコネクタライト TC2-P		トヨコネクタ TC3-PC														
								継手品番																																				
													TC2-S 9-R3/8	TC2-S10-R1/2	TC2-S12-R3/8	TC2-S12-R1/2	TC2-S15-R3/8	TC2-S15-R1/2	TC2-S15-R3/4	TC2-S19-R1/2	TC2-S19-R3/4	TC2-S19-R1	TC2-S25-R1	TC3-S 9-R1/4	TC3-S 9-R3/8	TC3-S12-R3/8	TC3-S12-R1/2	TC3-S15-R3/8	TC3-S15-R1/2	TC3-S15-R3/4	TC3-S19-R1/2	TC3-S19-R3/4	TC3-S19-R1	TC3-S25-R3/4	TC3-S25-R1	TC2-P15-R1/2	TC2-P19-R3/4	TC2-P25-R1	TC3-PC 9-R3/8	TC3-PC12-R1/2	TC3-PC15-R1/2	TC3-PC19-R3/4	TC3-PC25-R1	
													ホース内径 mm	9	10	12	12	15	15	15	19	19	19	25	9	9	12	12	15	15	15	19	19	19	25	25	15	19	25	9	12	15	19	25
													ネジ規格	R3/8	R1/2	R3/8	R1/2	R3/8	R1/2	R3/4	R1/2	R3/4	R1	R1	R1/4	R3/8	R3/8	R1/2	R3/8	R1/2	R3/4	R1/2	R3/4	R1	R3/4	R1	R1/2	R3/4	R1	R3/8	R1/2	R1/2	R3/4	R1
重量 g	78	90	104	120	139	147	162	170	200	230	245	100	100	123	130	157	145	172	232	220	262	338	320	54	70	85	26	32	48	63	97													
梱包単位 個	30	30	30	30	30	30	30	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10	10	10	60	60	50	20	20	20	10	10													

冷却水／エア	フレイムブロックハイブリッドUL 外被色：ブルー(B) 外被色：レッド(R) 梱包／箱入り	難燃 結露防止 折れつぶれにくい	難燃軟質塩化ビニール、断熱材／難燃発泡PEフォーム	-5℃～60℃	FBH-9-UL-B	9×15×23	4	0～1.5	0～1.0	9	50	40																						
FBH-9-UL-R	9×15×23	4	0～1.5	0～1.0	9	50	40																											
FBH-12-UL-B	12×18×26	4	0～1.2	0～0.8	10	50	50																											
FBH-12-UL-R	12×18×26	4	0～1.2	0～0.8	10	50	50																											
FBH-15-UL-B	15×22×30	4	0～1.0	0～0.8	14	50	70																											
FBH-15-UL-R	15×22×30	4	0～1.0	0～0.8	14	50	70																											
FBH-19-UL-B	19×26×36	5	0～1.0	0～0.6	16	40	90																											
FBH-19-UL-R	19×26×36	5	0～1.0	0～0.6	16	40	90																											
FBH-25-UL-B	25×33×45	6	0～1.0	0～0.6	13	25	120																											
FBH-25-UL-R	25×33×45	6	0～1.0	0～0.6	13	25	120																											
フレイムブロック 梱包／箱入り	難燃 折れつぶれにくい	難燃軟質塩化ビニール	-5℃～60℃	FB-9	9×15	—	0～1.5	0～1.0	15	100	40																							
FB-12	12×18	—	0～1.2	0～0.8	19	100	50																											
FB-15	15×22	—	0～1.0	0～0.8	25	100	70																											
FB-19	19×26	—	0～1.0	0～0.6	16	50	90																											
FB-25	25×33	—	0～1.0	0～0.6	24	50	120																											
ハイブリッドトヨドロップ 外被色：アイボリー 外被色：グレー(G) 梱包／ボビン巻	結露防止 折れつぶれにくい	軟質塩化ビニール、断熱材／PEフォーム	-5℃～60℃	HTD-9	9×15×23	4	0～1.5	0～1.0	9	50	40																							
HTD-9G	9×15×23	4	0～1.5	0～1.0	9	50	40																											
HTD-12	12×18×26	4	0～1.2	0～0.8	10	50	50																											
HTD-12G	12×18×26	4	0～1.2	0～0.8	10	50	50																											
HTD-15	15×22×30	4	0～1.0	0～0.8	14	50	70																											
HTD-15G	15×22×30	4	0～1.0	0～0.8	14	50	70																											
HTD-19	19×26×36	5	0～1.0	0～0.6	16	40	90																											
HTD-19G	19×26×36	5	0～1.0	0～0.6	16	40	90																											
HTD-25	25×33×45	6	0～1.0	0～0.6	13	25	120																											
HTD-25G	25×33×45	6	0～1.0	0～0.6	13	25	120																											
ハイブリッドトヨロン 内管の耐久性アップ 折れつぶれにくい 梱包／ボビン巻 着色／ブルー透明イメージライン入り	内管の耐久性アップ 折れつぶれにくい	軟質塩化ビニール	-5℃～60℃	HTR-9	9×15	—	0～1.5	0～1.0	15	100	40																							
HTR-12	12×18	—	0～1.2	0～0.8	19	100	50																											
HTR-15	15×22	—	0～1.0	0～0.8	25	100	70																											
HTR-19	19×26	—	0～1.0	0～0.6	16	50	90																											
HTR-25	25×33	—	0～1.0	0～0.6	24	50	120																											
トヨフッソソフト 梱包／箱入り 着色／ナチュラル透明イメージライン入り	耐薬品 耐熱(70℃) 非粘着性 柔軟	4フッ化系フッ素樹脂(変性ETFE)、軟質塩化ビニール	-5℃～70℃	FFY-12-20	12×18	—	0～1.0	0～0.5	3.5	20	85																							
FFY-15-20	15×22	—	0～1.0	0～0.5	5.0	20	105																											
FFY-19-20	19×26	—	0～1.0	0～0.5	7.0	20	135																											
FFY-25-20	25×33	—	0～0.6	0～0.3	8.6	20	175																											
トヨフッソ-E 梱包／箱入り 着色／ナチュラル透明	耐薬品 耐熱(80℃) 非粘着性 静電気防止	4フッ化系フッ素樹脂(変性ETFE)、ポリウレタン樹脂	-20℃～80℃	FFE-12-20	12×18	—	0～1.0	0～0.5	3.5	20	85																							
※1FFE-12-40	12×18	—	0～1.0	0～0.5	7.0	40	85																											
FFE-15-20	15×22	—	0～1.0	0～0.5	5.0	20	105																											
※1FFE-15-40	15×22	—	0～1.0	0～0.5	10.0	40	105																											
FFE-19-20	19×26	—	0～1.0	0～0.5	7.0	20	135																											
※1FFE-19-40	19×26	—	0～1.0	0～0.5	14.0	40	135																											
FFE-25-20	25×33	—	0～0.6	0～0.3	8.6	20	175																											
※1FFE-25-40	25×33	—	0～0.6	0～0.3	17.2	40	175																											
エコロン 梱包／フィルム巻 着色／乳白	耐薬品 屋内専用	ポリオレフィン系樹脂＋スチレン系樹脂	-5℃～60℃	EC-6	6×11	—	0～1.0	0～0.5	8	100	25																							
EC-8	8×13.5	—	0～1.0	0～0.5	10	100	35																											
EC-9	9×15	—	0～0.8	0～0.5	15	100	50																											
EC-12	12×18	—	0～0.8	0～0.4	16	100	70																											
EC-15	15×22	—	0～0.8	0～0.4	23	100	80																											
EC-19	19×26	—	0～0.8	0～0.4	14	50	130																											
EC-25	25×33	—	0～0.5	0～0.3	21	50	170																											
EC-32	32×41	—	0～0.4	0～0.2	26	40	200																											
EC-38	38×48	—	0～0.4	0～0.2	34	40	230																											
EC-50	50×62	—	0～0.3	0～0.2	50	40	290																											

※1 印の商品は在庫僅少品ですので、在庫及び納期につきましては、必ずお問い合わせください。

■フレイムブロックハイブリッド高グレード難燃規格ホース 2026年夏 発売予定（12φ/15φ 色：ブラック）

※各トヨコネクタの交換用スリーブをご用意しています。