



耐熱・食品用

HYBRID ハイブリッド トヨシリコン®ホース 特許申請済

用途流体



耐熱



食品



薬品

耐熱 (130℃) 耐寒 (−30℃) 折れ・つぶれ防止 圧送・吸引用

- ・耐熱・耐寒性に優れ、広い温度条件での圧送・吸引が可能（使用温度範囲−30〜130℃）
- ・折れ・つぶれによるトラブル減で生産効率アップ
- ・補強材が樹脂でサビず衛生的、廃棄の際に分別不要
- ・つぶれても復元性があり長寿命、狭い場所での配管に最適
- ・透明度が高く、流体の確認ができ安心
- ・食品衛生法適合※1、FDA（米国食品医薬品局）登録品※2、RoHS2修正規制適合で安全・安心

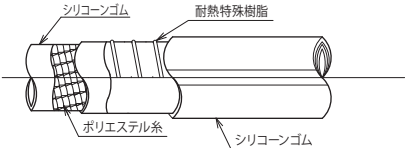
※1 令和2年厚生労働省告示第380号適合 ※2 FDA DMF TypeII No.25486登録

※ 燃料油には使用しないでください。

FDA RoHS2



HYBRID 糸抜け防止構造 + 耐熱特殊樹脂コイル補強の複合



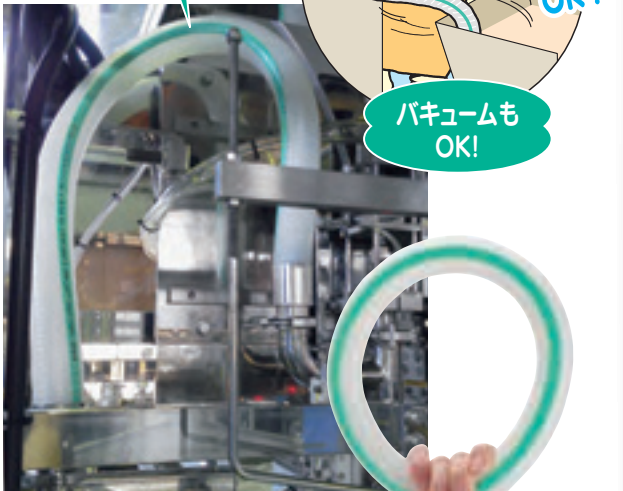
Point 2種類の補強材が折れ・ねじれを防止

糸抜け防止構造と耐熱特殊樹脂コイル補強の複合補強構造で折れ・ねじれに強く、流量を確保し生産性向上のお役に立ちます。

■改善例 ※ 使用条件により、効果の程度は違います。



改善前



改善後

■ ハイブリッドトヨシリコンホース規格（使用温度範囲／−30〜130℃）

100℃を超える高温水や70℃以上の動・植物油には絶対に使用しないでください。スチーム洗浄する場合は、飽和水蒸気圧0.2MPa（130℃）以下で短時間で、行ってください。またシリコンゴムは、ガス透過性が高い性質を持っています。気体を使用される場合は、ご注意ください。
※注意 選定前に必ず「安全にご使用いただくための注意事項」をご確認ください。▶P.157

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	価 格 円/m	適合継手						
							加 締				袋ナット		バンド
							フェールール 	メー ル六角ナット 	カムロック アダプター 	管用ネジ ※1 	フェールール 	ネジ ※1 	アーム 
HTSI-12	12.7×19.5	−0.05〜0.5	2.1	10	80	●			●	●			
HTSI-15	15.9×24	−0.05〜0.5	3.1	10	105	●			●	●			
HTSI-19	19.5×28.5	−0.05〜0.5	4.2	10	140	●		●	●	●	●	●	
HTSI-25	25.4×35.5	−0.05〜0.5	6.3	10	190	●	●	●	●	●	●	●	
HTSI-32	32 ×43.5	−0.05〜0.5	9.0	10	240	●	●	●		●		●※2	
HTSI-38	38.1×50.5	−0.05〜0.5	11.8	10	290	●	●	●		●			
主材質／シリコンゴム 補強材／ポリエステル糸、耐熱特殊樹脂						着色／乳白グリーンライン入り 梱包／箱入り		食品配管用 ▶P.109		一般工業用 ▶P.112	食品配管用 ▶P.101	一般工業用 ▶P.95	一般工業用 ▶P.113

※1 ネジ部に段差がありますのでサニタリー配管（食品等）には不向きです。食品衛生面に問題が発生する恐れがあります。

※2 PP製は対応サイズがございません

- ・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。

耐熱・食品用

HYBRID トヨシリコン®Sホース 特許取得済

用途流体



耐熱



食品



薬品

耐熱 (150℃) 耐寒 (−30℃) 折れ・つぶれ防止 圧送・吸引用

- ・耐熱・耐寒性に優れ、広い温度条件での圧送・吸引が可能（使用温度範囲−30〜150℃）
- ・折れ・つぶれに強い補強構造で安定的に流体を供給できる
- ・サビにくいSUS316製の補強材使用で衛生的
- ・透明度が高く、流体の確認ができ安心
- ・食品衛生法適合※1、FDA（米国食品医薬品局）適合※2・登録品※3、USP（米国薬局方）ClassVI適合、RoHS2修正規制適合で安全・安心

※1 令和2年厚生労働省告示第380号適合 ※2 FDA（CFR21.170〜199）適合 ※2 FDA DMF TypeII No.25486登録

※ 燃料油には使用しないでください。

■ トヨシリコンSホース規格（使用温度範囲／−30〜150℃）

100℃を超える高温水や70℃以上の動・植物油には絶対に使用しないでください。スチーム洗浄する場合は、飽和水蒸気圧0.2MPa（130℃）以下で短時間で、行ってください。またシリコンゴムは、ガス透過性が高い性質を持っています。
※注意 気体を使用される場合は、ご注意ください。選定前に必ず「安全にご使用いただくための注意事項」をご確認ください。▶P.157

品 番	内径×外径 mm	使用圧力※1 MPa	定尺重量 kg/巻	定 尺 m	最小 曲げ半径 mm	価 格 円/m	適合継手						
							加 締			袋ナット		バンド	
							フェールール 	メー ル六角ナット 	カムロックブラー 	管用ネジ ※2 	フェールール 	ネジ ※2 	アーム 
TSIS-19	19.5×28.5	−0.1〜0.7	4.7	10	120	●		●	●	●	●	●	
TSIS-25	25.4×35.5	−0.1〜0.7	7.0	10	180	●	●	●	●	●	●	●	
TSIS-32	32 ×43.5	−0.1〜0.7	10.0	10	225	●	●	●		●		●※3	
TSIS-38	38.1×50.5	−0.1〜0.7	12.5	10	280	●	●	●		●		●	
TSIS-50	50.8×64.5	−0.1〜0.3	8.5	5	390	●	●	●		●		●	
主材質／シリコンゴム 補強材／ ポリエステル糸、SUS316			着色／乳白グリーンライン入り 梱包／箱入り			食品配管用 ▶P.109		一般工業用 ▶P.112	食品配管用 ▶P.101	一般工業用 ▶P.95	一般工業用 ▶P.113		

※1 ー0.1MPaは近似値です。P.210の図1をご確認ください。

※2 ネジ部に段差がありますのでサニタリー配管（食品等）には不向きです。食品衛生面に問題が発生する恐れがあります。

※3 PP製は対応サイズがございません

耐熱・食品用

HYBRID トヨシリコン®S2ホース 特許取得済

用途流体



耐熱



食品



薬品

耐熱 (150℃) 耐寒 (−30℃) 折れ・つぶれ防止 圧送・吸引用

- ・耐熱・耐寒性に優れ、広い温度条件での圧送・吸引が可能（使用温度範囲−30〜150℃）
- ・2重特殊編込み構造と金属補強構造でさらに折れ・つぶれに強く、安定的に流体を供給できる
- ・柔軟性も良く、耐久性がさらに向上（当社TSIS比）
- ・サビにくいSUS316製の補強材使用で衛生的
- ・食品衛生法適合※1、FDA（米国食品医薬品局）登録品※2、RoHS2修正規制適合で安全・安心

※1 令和2年厚生労働省告示第380号適合 ※2 FDA DMF TypeII No.25486登録

※ 燃料油には使用しないでください。

■ トヨシリコンS2ホース規格（使用温度範囲／−30〜150℃）

100℃を超える高温水や70℃以上の動・植物油には絶対に使用しないでください。スチーム洗浄する場合は、飽和水蒸気圧0.2MPa（130℃）以下で短時間で、行ってください。またシリコンゴムは、ガス透過性が高い性質を持っています。
※注意 気体を使用される場合は、ご注意ください。選定前に必ず「安全にご使用いただくための注意事項」をご確認ください。▶P.157

品 番	内径×外径 mm	使用圧力※1 MPa	定尺重量 kg/巻	定 尺 m	最小 曲げ半径 mm	価 格 円/m	適合継手				
							加 締				バンド
							フェールール 	メー ル 六角ナット 	カムロックブー 	管用ネジ ※2 	
TSIS2-19	19.5×31.5	−0.1〜0.7	6.7	10	100	●		●	●	●	
TSIS2-25	25.4×39	−0.1〜0.7	10.0	10	160	●	●	●	●	●	
TSIS2-32	32 ×47.5	−0.1〜0.7	14.1	10	200	●	●	●		●※3	
TSIS2-38	38.1×55	−0.1〜0.7	18.4	10	250	●	●	●		●	
TSIS2-50	50.8×69.5	−0.1〜0.3	12.4	5	350	●	●	●		●	
主材質 / シリコンゴム 補強材 / ポリエステル糸、SUS316		着色 / 乳白グリーンライン入り 梱包 / 箱入り					食品配管用		一般工業用	一般工業用	
							▶P.109		▶P.112	▶P.113	

※1 ー0.1MPaは近似値です。P.210の図1をご確認ください。

※2 ネジ部に段差がありますのでサニタリー配管（食品等）には不向きです。食品衛生面に問題が発生する恐れがあります。

※3 PP製は対応サイズがございません

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

食品ホース選定表
45

耐薬品データ
141

注意事項
157

補足資料
210

TOYOX®

