

トヨシリコーンSホース

TSIS

選定ガイド

耐熱・食品用 HYBRID トヨシリコン[®]Sホース

用途流体



FDA USP RoHS2

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、**（HYBRID）**系抜け防止構造 + 金属コイル補強の複合

※1 昭和34年厚生労働省告示第370号適合 ※2 FDA（CFR21.170〜199）適合 ※3 FDA DMF TypeII No.25486登録
※ 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。

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、飽和水蒸気圧力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。
ご注意 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。

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				トヨコネクタ	
							フェルール	メー ル六角ナット	カムロック カバー	管用ネジ ※2	フェルール	ネジ ※2
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 / ポリエステル系、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	

※1 −0.1MPaは近似値です。補足資料をご確認ください。

※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

用途流体



FDA RoHS2

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指令適合で安全・安心

※1 昭和34年厚生労働省告示第370号適合 ※2 FDA DMF TypeII No.25486登録
※ 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。

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、飽和水蒸気圧力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。
ご注意 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。

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				カムロック	
							フェルール	メー ル六角ナット	カムロック カバー	管用ネジ ※2	フェルール	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 / ポリエステル系、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	

※1 −0.1MPaは近似値です。補足資料をご確認ください。

※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

漏れ抜けトラブル改善なら

トヨコネクタ

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

60