

スチーム・高温水用
トヨシリコン®スチームホース 特許申請済

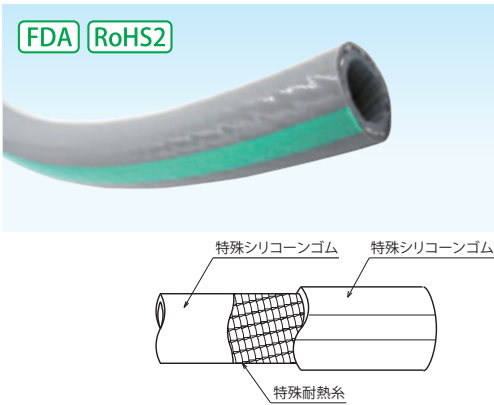


耐熱 (140℃) 耐寒 (−30℃) 糸抜け破裂防止 圧送用

- ・スチーム用途で連続使用最大8時間/日が可能 (〜140℃、〜0.3MPa、ホース片側開放、断続使用)
- ・特殊耐熱補強で高温水 (〜140℃) に対応
- ・重さ半分で軽量※、超柔軟で作業性向上
- ・ひび割れしにくく※、長寿命
- ・臭い移りや不快な臭いを軽減※
- ・糸抜け防止構造で、継手付近での糸抜けパンクを防止し、安全・安心
- ・専用継手と使用することで流体漏れやホース抜けを防止し安全で生産トラブル減とメンテナンス減にもなり、生産効率アップ
- ・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 Typell No.25486登録

※一般スチーム用ゴムホースとの比較



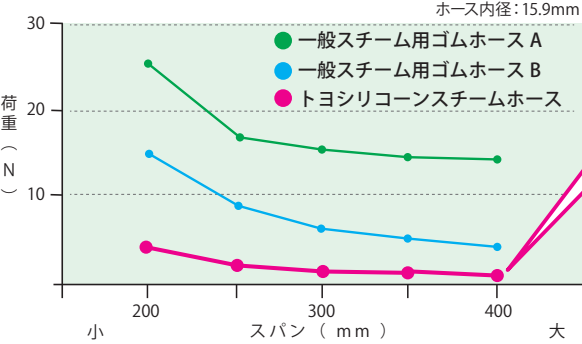
Point 重さ半分で軽量、超柔軟でスチーム洗浄の作業性向上

■ 重量比較

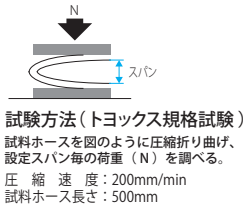
重量	対象	ホース内径: 15.9mm	
		一般スチーム用ゴムホース (平均値)	トヨシリコンスチームホース
10mあたり		約6kg	3.1kg

重量 **1/2**
軽く扱いやすい!
(一般スチーム用ゴムホース比)

■ しなやかさ比較 反発弾性比較



曲げ反発力 **1/4**
柔らかく
取り回しがラク!
(一般スチーム用ゴムホース B 比)



取り回しがラクなホース
曲げ反発力1/4 (一般スチーム用ゴムホース比)
ホームページにて動画配信中
<https://www.toyox.co.jp>



■ トヨシリコンスチームホース規格 (使用温度範囲 / −30〜140℃)

70℃以上の動・植物油等には絶対に使用しないでください。
スチーム (飽和水蒸気〜140℃、〜0.3MPa) は、ホース片側開放で断続使用が原則です。固定配管 (両端接続) では絶対に使用しないでください。
※注意 ホースの寿命が短くなります。
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。
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.159

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		
		スチーム	高温水					加 締 管用ネジ※1	袋ナット フェルレル ネジ※1	
TSISTM-9	9.5×16	0〜0.3	0〜1.0	3.2	20	100		●	●	●
TSISTM-12	12.7×19.5	0〜0.3	0〜0.5	2.1	10	130		●	●	●
TSISTM-15	15.9×24	0〜0.3	0〜0.5	3.1	10	150		●	●	●
TSISTM-19	19 ×28	0〜0.3	0〜0.5	4.1	10	180		●	●	●
TSISTM-25	25.4×35.5	0〜0.3	0〜0.5	5.9	10	220		●	●	●
主材質 / 特殊シリコンゴム 着色 / グレーグリーンライン入り 補強材 / 特殊耐熱糸 梱包 / 箱入り								一般工業用 ▶P.56	食品工業用 ▶P.101	一般工業用 ▶P.95

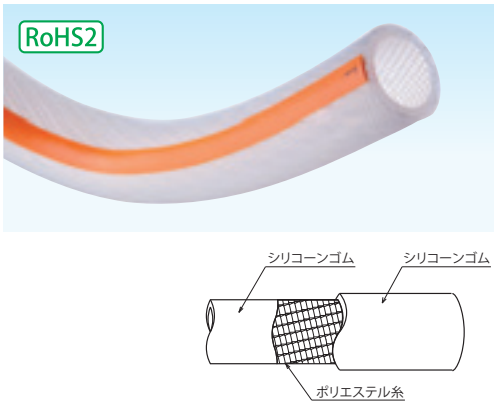
※1 ネジ部に段差がありますのでサニタリー配管 (食品等) には不向きです。食品衛生面に問題が発生する恐れがあります。

耐熱・高温水用
トヨシリコンサーモ®ホース 特許申請済



耐熱 (120℃) 耐寒 (−30℃) 糸抜け破裂防止 圧送用

- ・糸抜け防止構造で、継手付近での糸抜けパンクを防止し、安全・安心
- ・塩ビホースに比べ耐寒性と耐熱性が良く長寿命 (使用温度範囲−30〜120℃)
- ・熱によるホースの硬化、劣化が少なく生産トラブル減
- ・透明度が高く、流体の確認ができて安心
- ・ゴムホースや塩ビホースに比べ柔軟で配管等がしやすい
- ・専用継手と使用することで流体漏れやホース抜けを防止し安全で生産トラブル減とメンテナンス減にもなり、生産効率アップ
- ・RoHS2修正規制適合で安全・安心



■ トヨシリコンサーモホース規格 (使用温度範囲 / −30〜120℃)

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 (120℃) 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.159

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 管用ネジ※1	袋ナット ネジ※1
TSITH-6	6.3×12.3	0〜1.0	4.6	40	80		●	●
TSITH-9	9.5×16	0〜1.0	6.4	40	100		●	●
TSITH-12	12.7×19.5	0〜0.5	4.1	20	130		●	●
TSITH-15	15.9×24	0〜0.5	6.2	20	150		●	●
TSITH-19	19 ×28	0〜0.5	8.2	20	180		●	●
TSITH-25	25.4×35.5	0〜0.5	11.8	20	220		●	●
主材質 / シリコンゴム 着色 / 乳白オレンジライン入り 補強材 / ポリエステル糸 梱包 / 箱入り							一般工業用 下記参照	一般工業用 ▶P.95

※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。

管用ネジ継手加締品

トヨシリコン®スチームホース
トヨシリコン®サーモホース

- ・流体漏れやホース抜けを防止し、安全! トラブル減で生産効率アップ!

継手種類	継手品番	適合ホース		ネジ規格	寸法 (mm)				価格 円/個
		内径mm	ホース品番		D	I	L	HEX	
H01B 型 管用テーパネジ継手	H01B-9	9	TSISTM TSITH	R3/8	7	15	46	17	
	H01B-12	12		R1/2	9.5	20	54	22	
	H01B-19	19		R3/4	15	20	66	27	
	H01B-25	25		R1	20.5	22	68	35	
H04B 型 管用平行メネジ継手	H04B-9	9	TSISTM TSITH	G3/8			42	19	
	H04B-12	12		G1/2			48	24	
	H04B-19	19		G3/4			60	30	
	H04B-25	25		G1			64	38	

材質 / 継手ニップル (真鍮)、継手カバー (アルミ)

△ 注意 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。

