

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

用途流体

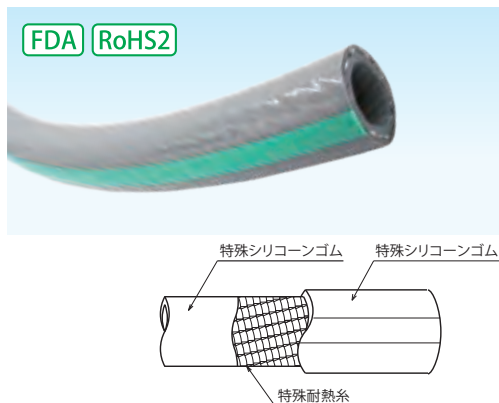


耐熱 (140℃) 耐寒 (−30℃) 糸抜け破裂防止 圧送用

- ・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 TypeII No.25486登録

※一般スチーム用ゴムホースとの比較



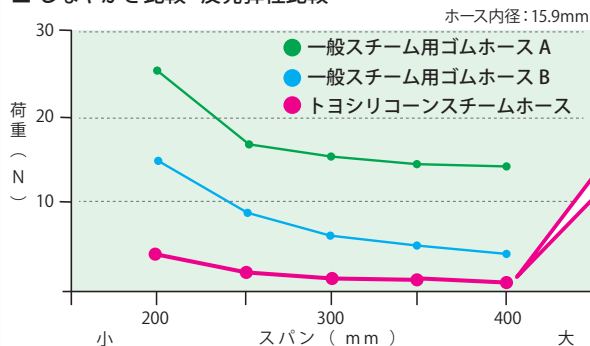
Point 重さ半分で軽量、超柔軟でスチーム洗浄の作業性向上

■ 重量比較

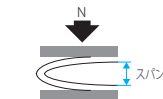
重量	対象	ホース内径: 15.9mm	
		一般スチーム用ゴムホース (平均値)	トヨシリコン スチームホース
10mあたり		約6kg	3.1kg

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)



試験方法 (トヨックス規格試験)
試料ホースを図のように圧縮折り曲げ、
設定スパン毎の荷重 (N) を調べる。
圧縮速度: 200mm/min
試料ホース長さ: 500mm



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。
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.153

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	袋ナット	
								管用ネジ※1	フェールール	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 補強材 / 特殊耐熱糸		着色 / グレーグリーンライン入り 梱包 / 箱入り						一般工業用	食品工業用	一般工業用
								▶P.54	▶P.97	▶P.91

※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。

・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。