

トヨシリコーンスチームホース

TSISTM 選定ガイド

スチーム・高温水・食品用 トヨシリコン®スチームホース

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 Typell No.25486登録

※ 一般スチーム用ゴムホースとの比較

※ 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。



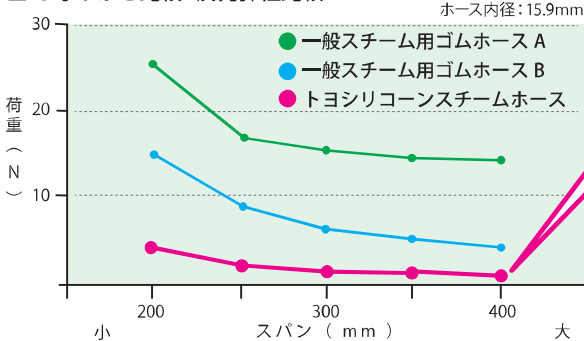
Point 重さ半分で軽量、超柔軟でスチーム洗浄の作業性向上

■ 重量比較

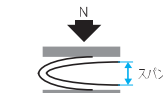
重量	対象	一般スチーム用ゴムホース (平均値)	トヨシリコン スチームホース
10mあたり		約6kg	3.1kg

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.toyo.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。スチームの飽和蒸気圧は0.3MPa (140℃) 以下とし、ホースは片側開放の断続使用 (連続使用最大8時間/日) としてください。蒸気密閉状態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
ご注意 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。

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	フェルル トヨコネクタ	ネジ※1	カムロック
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			●	●	
※2 TSISTM-1520	15.9×24	0〜0.3	0〜0.5	6.2	20	150			●	●	
TSISTM-19	19 ×28	0〜0.3	0〜0.5	4.1	10	180		●	●	●	●
※2 TSISTM-1920	19 ×28	0〜0.3	0〜0.5	8.2	20	180		●	●	●	●
TSISTM-25	25.4×35.5	0〜0.3	0〜0.5	5.9	10	220		●	●	●	●
※2 TSISTM-2520	25.4×35.5	0〜0.3	0〜0.5	11.8	20	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	食品工業用	一般工業用	一般工業用

※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 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。

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

62