

ハイブリッドトヨシリコーンホース

HTSI

選定ガイド

耐熱・食品用 HYBRID ハイブリッドトヨシリコーンホース

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

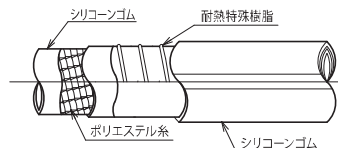
※1 昭和34年厚生労働省告示第370号適合 ※2 FDA DMF TypeII No.25486登録

※ 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。

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

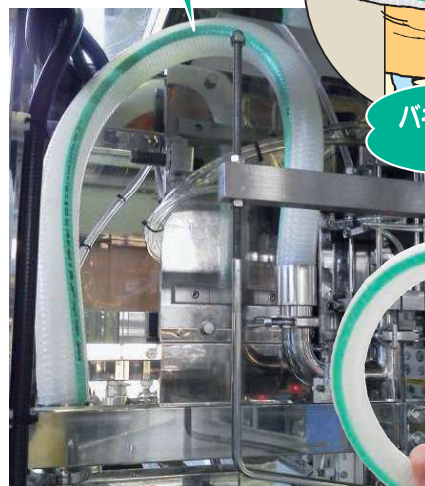
糸抜け防止構造と耐熱特殊樹脂コイル補強の複合補強構造で折れ・ねじれに強く、流量を確保し生産性向上のお役に立ちます。

■改善例 ※ 使用条件により、効果の程度は違います。



改善前

(当社比)



改善後

コンパクトに配管できる

折れにくい
つぶれにくい

生産性向上

バキュームもOK!

■ ハイブリッドトヨシリコーンホース規格（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、飽和水蒸気圧力0.2MPa（130℃）以下で短時間で、行ってください。またシリコーンゴムは、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。

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				トヨコネクタ		カムロック
							フェールール 	メール 六角ナット 	カムロックカバー 	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 / シリコーンゴム 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	一般工業用	食品配管用	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 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。

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

薬品

OIL 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