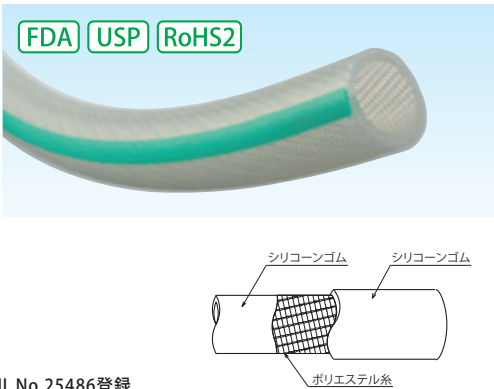


耐熱・食品用  
トヨシリコン®ホース 特許申請済



耐熱 (150℃) 耐寒 (−30℃) 糸抜け破裂防止 圧送用

- ・耐熱・耐寒性に優れ、広い温度条件での使用が可能  
(使用温度範囲−30〜150℃)
  - ・糸抜け防止構造で耐圧性能が良く、  
柔軟なシリコンホースでトラブル防止ができ安全・安心
  - ・無毒で食品・飲料用途にも安全・安心
  - ・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、  
USP (米国薬局方) Class VI 適合、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 (CFR21.170~199) 適合 ※3 FDA DMF Type II No.25486登録
- ※ 燃料油には使用しないでください。



Point 継手付近のホースパンクを防止し、安全・安心

糸抜け防止構造

イタリア フィット社との技術提携による世界特許の糸抜け防止補強構造は耐圧補強コードを  
ニット式でスパイラル状に編込むことで、継手付近での糸抜けパンクがなくなり、信頼性が抜群にアップ。

■ 一般編込み構造  
ブレードホース

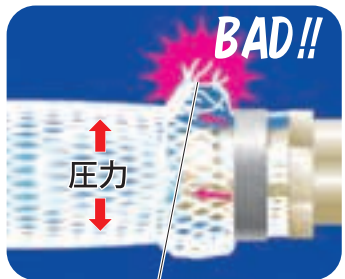


わかりやすいように端面の補強糸を赤く染めています。

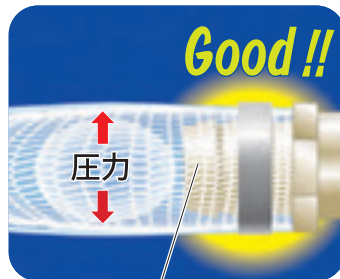
■ 糸抜け防止構造  
トヨシリコンホース



(当社比)



ホース膨張による  
糸抜けパンク発生



糸がからみ合って  
抜けを防止

イタリア フィット社との技術提携による  
世界特許の糸抜け防止

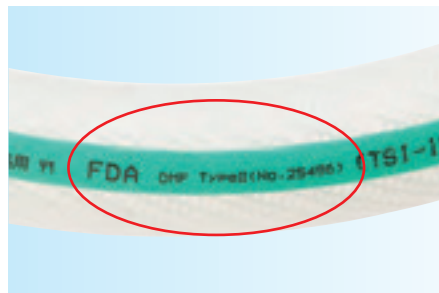
糸抜け・パンクしにくい理由  
「糸抜け防止 VS 通常編込み」  
ホームページにて動画配信中  
<https://www.toyox.co.jp>



Point 食品、製薬、化粧品、化学関連用途で安心してお使いいただけます

△ 注意 FDA適合・登録及び米国薬局方USP Class VI適合は全ての安全性を保証する  
ものではありません。ご使用時には安全性の事前確認が必要です。

トヨシリコンホースシリーズ (ホース及び加締め、継手一体成形品) は、一般工業用途向けに  
開発、製造されたものです。  
製薬用途、その他の安全面での配慮を必要とする用途へのご使用に際しては、ご使用者様にてそ  
の安全性を事前に試験及び確認のうえ、ご使用ください。弊社は、この用途に関連する適応性及  
び安全性についての保証は致しません。また一切の責任を負いません。  
医療用途には使用しないでください。なお、体内に埋植、注入する用途、或いは体内に一部が残  
留する恐れがある用途には絶対に使用しないでください。



トヨシリコンホース規格 (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。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.157

| 品 番                           | 内径×外径<br>mm | 使用圧力<br>MPa | 定尺重量<br>kg/巻 | 定 尺<br>m | 最小<br>曲げ半径<br>mm | 価 格<br>円/m | 適合継手                         |                           |              |                 |                 |                   |                 |
|-------------------------------|-------------|-------------|--------------|----------|------------------|------------|------------------------------|---------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
|                               |             |             |              |          |                  |            | 加 締                          |                           |              | 袋ナット            |                 | バンド               |                 |
|                               |             |             |              |          |                  |            | フェルール                        | シリコン製<br>フェルール継手<br>一体成形品 | メー<br>ル六角ナット | 加ロック<br>ナット     | 管用ネジ<br>※1      | フェルール<br>ネジ<br>※1 | アーム             |
| TSI-5                         | 4.8×10.6    | 0〜1.0       | 1.8          | 20       | 70               |            |                              |                           |              |                 |                 |                   |                 |
| TSI-540                       | 4.8×10.6    | 0〜1.0       | 3.6          | 40       | 70               |            |                              |                           |              |                 |                 |                   |                 |
| TSI-6                         | 6.3×12.3    | 0〜1.0       | 2.3          | 20       | 80               |            |                              |                           |              |                 |                 |                   |                 |
| TSI-640                       | 6.3×12.3    | 0〜1.0       | 4.6          | 40       | 80               |            |                              |                           |              |                 |                 |                   |                 |
| TSI-8                         | 7.9×14.3    | 0〜1.0       | 2.9          | 20       | 90               |            |                              |                           |              |                 |                 |                   |                 |
| TSI-840                       | 7.9×14.3    | 0〜1.0       | 5.8          | 40       | 90               |            |                              |                           |              |                 |                 |                   |                 |
| TSI-9                         | 9.5×16      | 0〜1.0       | 3.2          | 20       | 100              |            | ●                            |                           |              |                 | ●               | ●                 |                 |
| TSI-940                       | 9.5×16      | 0〜1.0       | 6.4          | 40       | 100              |            | ●                            |                           |              |                 | ●               | ●                 |                 |
| TSI-12                        | 12.7×19.5   | 0〜0.5       | 2.1          | 10       | 130              |            | ●                            |                           |              |                 | ●               | ●                 |                 |
| TSI-1220                      | 12.7×19.5   | 0〜0.5       | 4.1          | 20       | 130              |            | ●                            |                           |              |                 | ●               | ●                 |                 |
| TSI-15                        | 15.9×24     | 0〜0.5       | 3.1          | 10       | 150              |            | ●                            |                           |              |                 | ●               | ●                 |                 |
| TSI-1520                      | 15.9×24     | 0〜0.5       | 6.2          | 20       | 150              |            | ●                            |                           |              |                 | ●               | ●                 |                 |
| TSI-19                        | 19 ×28      | 0〜0.5       | 4.1          | 10       | 180              |            | ●                            | ●                         |              | ●               | ●               | ●                 | ●               |
| TSI-1920                      | 19 ×28      | 0〜0.5       | 8.2          | 20       | 180              |            | ●                            | ●                         |              | ●               | ●               | ●                 | ●               |
| TSI-25                        | 25.4×35.5   | 0〜0.5       | 5.9          | 10       | 220              |            | ●                            | ●                         | ●            | ●               | ●               | ●                 | ●               |
| TSI-2520                      | 25.4×35.5   | 0〜0.5       | 11.8         | 20       | 220              |            | ●                            | ●                         | ●            | ●               | ●               | ●                 | ●               |
| TSI-32                        | 32 ×43.5    | 0〜0.5       | 8.5          | 10       | 250              |            | ●                            |                           | ●            | ●               |                 |                   | ●※2             |
| TSI-3220                      | 32 ×43.5    | 0〜0.5       | 17.0         | 20       | 250              |            | ●                            |                           | ●            | ●               |                 |                   | ●※2             |
| TSI-38                        | 38.1×50.5   | 0〜0.5       | 10.5         | 10       | 310              |            | ●                            |                           | ●            | ●               |                 |                   | ●               |
| TSI-3820                      | 38.1×50.5   | 0〜0.5       | 21.0         | 20       | 310              |            | ●                            |                           | ●            | ●               |                 |                   | ●               |
| TSI-50                        | 50.8×64.5   | 0〜0.3       | 7.9          | 5        | 550              |            | ●                            |                           | ●            | ●               |                 |                   | ●               |
| TSI-5010                      | 50.8×64.5   | 0〜0.3       | 15.8         | 10       | 550              |            | ●                            |                           | ●            | ●               |                 |                   | ●               |
| 主材質 / シリコンゴム<br>補強材 / ポリエステル糸 |             |             |              |          |                  |            | 着色 / 乳白グリーンライン入り<br>梱包 / 箱入り |                           |              | 食品配管用<br>▶P.109 |                 |                   |                 |
|                               |             |             |              |          |                  |            |                              |                           |              | 一般工業用<br>▶P.112 | 食品配管用<br>▶P.101 | 一般工業用<br>▶P.95    | 一般工業用<br>▶P.113 |

※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

Point ホース端面が汚れにくく衛生的 トヨシリコンホース端面処理

※ ご注文頂いてからの加工になりますので、ホースの組み込み長さを指定してください。

トヨシール加工 (トヨシリコンホース専用)

補強糸への汚れ防止

ホース端面を完全にシールすることで、補強糸への流体の浸透を防止し、  
ホース先端部の補強糸への汚れ付着を防止。

製品への汚染を軽減

補強糸への流体の浸透がないので、製品への汚染が軽減できます。  
また、工場内・工程内における衛生管理を容易にします。

トヨシール加工規格

| 品 番     | 対応ホース品番 | 寸法 (mm) |      |    |    |
|---------|---------|---------|------|----|----|
|         |         | A       | B    | C  | D  |
| TYSL-19 | TSI-19  | 19      | 28   | 30 | 8  |
| TYSL-25 | TSI-25  | 25.4    | 35.5 | 38 | 10 |

△ 注意 ※ トヨシール加工後は、トヨシリコン専用継手 (トヨコネクタF、  
トヨコネクタ) 及び継手加締め品にはご使用になれません。  
※ ホースバンドはトヨシール加工部 (端面の太くなった部分)  
を避けて取り付けてください。

