

フッソサーモ-S100℃ホース

**FSTH100C**

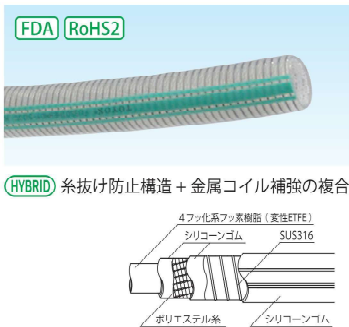
**選定ガイド**

耐薬品・耐熱・食品用  
HYBRID フッソサーモ®-S100℃ホース



柔軟 耐熱(100℃) 非粘着撥水 圧送・吸引用

- 100℃までの油分を含む液体を衛生的に圧送・吸引することが可能
  - 内管が4フッ化系フッ素樹脂で非粘着・撥水性に優れ、幅広い用途に対応
  - 柔軟で扱いやすく、作業負担を軽減
  - 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
  - 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、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（CFR21.170～199）適合  
※3 FDA DMF Type II 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。

Point フッ素とシリコンの相乗効果で、耐熱性と洗浄性を大幅にアップ

フッ素とシリコンの相乗効果で、耐熱性と洗浄性を大幅にアップ。  
今までにない柔軟性も兼ねそろえた、最高品質ホースの誕生。

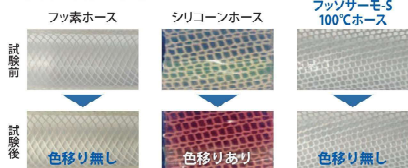


最内層がフッ素樹脂で撥水性が良く、着香・着色しにくい

■着香（臭い残り）比較

| 洗浄方法<br>洗浄時間 | ○臭い無し △少しあり ×臭いあり |                       |                               |
|--------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|
|              | フッ素ホース<br>80℃温水洗浄 | シリコンホース<br>130℃スチーム洗浄 | フッソサーモ-S100℃ホース<br>130℃スチーム洗浄 |
| 15分          | △                 | ×                     | △                             |
| 30分          | △                 | ×                     | ○                             |
| 45分          | △                 | △                     | —                             |
| 60分          | ○                 | △                     | —                             |
| 75分          | —                 | △                     | —                             |
| 90分          | —                 | ○                     | —                             |

■着色（色移り）比較



試験方法：（トヨックス規格試験）

各ホースにカラーを投入し、80℃ギヤオープン・ブリンク・潤滑剤置換後、ホース毎に全洗浄が完了15分毎洗浄を行い、ホースへの臭い残りを確認する。  
評価者：トヨックス実装・味覚試験認定者 ※ フッ素ホース、シリコンホース比

試験方法：（トヨックス規格試験）

ホースに「着色したシリコンオイル」を投入し、40℃ギヤオープンで2時間保持する。その後原料を取り出し、80℃温水で5分間温水洗浄をした後、比較する。

■フッソサーモ-S100℃ホース（使用温度範囲／－5～100℃）

スチーム洗浄する場合は、飽和蒸気圧0.2MPa（130℃）以下で短時間で行ってください。連続使用は絶対にしないでください。寿命が短くなります。  
安全にご使用いただくため、定期的な点検と交換を行ってください。またシリコンゴムの、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  
ご注意 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」をも確認ください。

| 品番                                                         | 内径×外径<br>mm | 使用圧力※1<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         |                |              |
|------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|---------|------------------|-----------|--------------|----------------|--------------|
|                                                            |             |               |              |         |                  |           | 加締め<br>フェールル | トコネクタ<br>フェールル | カムロック<br>アーム |
| FSTH100C-12                                                | 12.7×19.5   | －0.1～0.5      | 2.7          | 10      | 80               |           | ●            | ●              |              |
| FSTH100C-15                                                | 15.9×24.0   | －0.1～0.5      | 4.0          | 10      | 105              |           | ●            | ●              |              |
| FSTH100C-19                                                | 19.5×28.5   | －0.1～0.5      | 5.4          | 10      | 140              |           | ●            | ●              | ●            |
| FSTH100C-25                                                | 25.4×35.5   | －0.1～0.5      | 7.6          | 10      | 190              |           | ●            | ●              | ●            |
| 主材質／フッ素樹脂、シリコンゴム、補強材／ポリエチレン系、SUS316 着色／乳白色イメージライン入り 梱包／箱入り |             |               |              |         |                  |           | 下記参照         | 下記参照           | 一般！兼用        |

※1 0.1MPaは近似値です。補足資料をご覧ください。

フッソサーモ®-S100℃ホース専用継手

継手とセットで安全性と信頼性アップ

- 液だまりしにくいニップル形状で衛生的
- 袋ナット締めだから面倒なバンドの位置合わせやトルク管理、増締め作業が不要 トコネクタ TC3 FSTのみ
- ホース管内が切れにくいカバーとニップル形状で漏れ抜けを防止
- FDA（米国食品医薬品局）適合・登録品※1 で安全・安心 ※1 FDA DMF Type II No.25486登録 フェールル継手加締めのみ

■トコネクタ TC3-FST型規格

| 品番             | 適合ホース<br>内径φ | フェールル<br>規格 | 寸法（mm） |      |      |      |      |      |      |     | 重量<br>g | 梱包単位<br>個 | 価格<br>円/個 |
|----------------|--------------|-------------|--------|------|------|------|------|------|------|-----|---------|-----------|-----------|
|                |              |             | L      | φd1  | 2面幅  | A    | B    | C    | HEX  |     |         |           |           |
| TC3-FST12-10A  | 12           | 10A         | 50.0   | 10.0 | 21.0 | 34.0 | 27.5 | 14.0 | 27.0 | 185 | 20      |           |           |
| TC3-FST15-15A  | 15           | 15A         | 55.0   | 13.3 | 21.0 | 34.0 | 27.5 | 17.5 | 30.8 | 215 | 20      |           |           |
| TC3-FST15-15   | 15           | 15          | 55.0   | 13.3 | 27.0 | 50.5 | 43.5 | 22.6 | 30.8 | 271 | 10      |           |           |
| TC3-FST19-15A  | 19           | 15A         | 57.0   | 16.9 | 21.0 | 34.0 | 27.5 | 17.5 | 35.8 | 265 | 10      |           |           |
| TC3-FST19-15   | 19           | 15          | 60.0   | 16.9 | 27.0 | 50.5 | 43.5 | 22.6 | 35.8 | 334 | 10      |           |           |
| TC3-FST25-15   | 25           | 15          | 63.2   | 22.6 | 27.0 | 50.5 | 43.5 | 22.6 | 43.8 | 438 | 10      |           |           |
| TC3-FST25-1.5S | 25           | 1.5S        | 63.2   | 22.8 | 36.0 | 50.5 | 43.5 | 35.7 | 43.8 | 446 | 10      |           |           |

材質／ニップル：SUS316L、袋ナット：SCS13（SUS304相当）、スリーブ：PVDF

※ RoHS2 指令適合品

■フェールル継手加締め規格

| 品番          | 適合ホース<br>内径φ | フェールル<br>規格 | 寸法（mm） |      |      |      |      |  | 価格<br>円/個 |
|-------------|--------------|-------------|--------|------|------|------|------|--|-----------|
|             |              |             | A      | B    | C    | D    | L    |  |           |
| HFC-12-8A   | 12           | 8A          | 34.0   | 27.5 | 10.5 | 10.5 | 47.0 |  |           |
| HFC-12-10A  | 12           | 10A         | 34.0   | 27.5 | 14.0 | 10.5 | 47.0 |  |           |
| HFC-12-15A  | 12           | 15A         | 34.0   | 27.5 | 17.5 | 10.5 | 47.0 |  |           |
| HFC-15-10A  | 15           | 10A         | 34.0   | 27.5 | 14.0 | 13.5 | 47.0 |  |           |
| HFC-15-15A  | 15           | 15A         | 34.0   | 27.5 | 17.5 | 13.5 | 47.0 |  |           |
| HFC-15-15   | 15           | 15          | 50.5   | 43.5 | 23.0 | 13.5 | 50.0 |  |           |
| HFC-19-15A  | 19           | 15A         | 34.0   | 27.5 | 17.5 | 17.0 | 50.5 |  |           |
| HFC-19-15   | 19           | 15          | 50.5   | 43.5 | 23.0 | 17.0 | 50.5 |  |           |
| HFC-25-15   | 25           | 15          | 50.5   | 43.5 | 23.0 | 22.6 | 52.5 |  |           |
| HFC-25-1.5S | 25           | 1.5S        | 50.5   | 43.5 | 35.7 | 22.6 | 52.5 |  |           |

材質／ニップル：SUS316L、継手カバー：SUS304

※ RoHS2 指令適合品

■ホースアセンブリー  
長さの許容範囲  
（JISB8360による）

| アセンブリーの長さ－mm | 許容差－mm  |
|--------------|---------|
| 500未満        | +10 0   |
| 500以上1000未満  | +15 0   |
| 1000以上2000未満 | +20 0   |
| 2000以上5000未満 | +1.0% 0 |
| 5000以上       | +2.0% 0 |

漏れ抜けトラブル改善も

トコネクタ

検索

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  
お問い合わせ  
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

66

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  
お問い合わせ  
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

65

TOYOX®

・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。

TOYOX®