

耐薬品・耐油・耐熱・食品用 HYBRID トヨフッソソフトホース

用途別
流体



柔軟

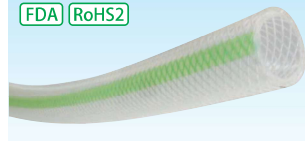
耐熱(70℃)

低溶出

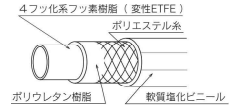
非粘着
撥水

圧送用

FDA RoHS2



HYBRID 複合積層構造



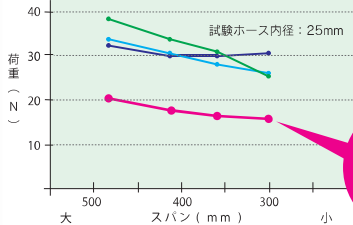
- ・しなやかなので、狭所配管に最適
- ・従来のフッ素ブレッドホースに比べ柔らかく扱いやすい
- ・内管が4フッ化系フッ素樹脂で耐薬品に優れ、幅広い用途に対応
- ・非粘着・撥水性に優れた内面（撥水角96°）は、流体輸送効率が高く、流体も残りにくいで洗浄が簡単
- ・透明度が高く、流体の確認ができて安心
- ・食品衛生法適合※1、FDA（米国食品医薬品局）登録品※2、RoHS2指令適合で安全・安心

※1 昭和34年厚生労働省告示第370号適合 ※2 FDA DMF Typell 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 従来ホースに比べ柔らかく、作業性アップ！

■ しなやかさ比較



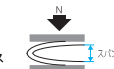
試験方法(トヨックス規格試験)

試験ホースを下記のように広げ曲り曲げ、設定スパン毎の荷重 (N) を調べる。

圧縮速度: 200mm/min

試験ホース長さ: 600mm

- トヨフッソEホース
- トヨフッソSホース
- トヨフッソソフトホース



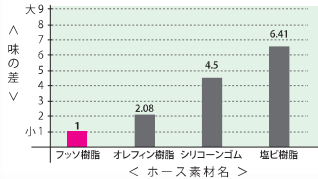
小さい力で
曲げられる！
(当社比)

取り回しがラクなホース
柔軟性重視フッ素ホース VS
当社従来フッ素ホース
ホームページにて動画配信中
<https://www.toyo.co.jp>

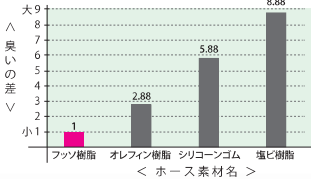


Point 低溶出なので流体の変質がなく安心！

■ 味覚強度試験



■ 臭気強度試験



試験方法(トヨックス規格試験)

4種類の原料素材で製造した各食品用ホースに「揮発性有機溶剤 0.1ppm」に調整した純水」を封入し、ギヤポンプ40℃で20時間保持する。その後、ギヤポンプから試料を取り出し、味覚・臭気試験を行う。フッ素樹脂製ホースの味覚・臭気強度比の指標を「1」とし、その他素材ホースとの差の強度比を算出した。

■ トヨフッソソフトホース規格（使用温度範囲／－5～70℃）

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					
		23℃	70℃					加 締	トヨコネクタ		カムロック	専用継手	
								フェールール	フェールール	アーム	ネジ※1	アーム	ネジ
FFY-12-20	12×18	0~1.0	0~0.5	3.5	20	85							
FFY-15-20	15×22	0~1.0	0~0.5	5.0	20	105		●	●	●	●	●	●
FFY-19-20	19×26	0~1.0	0~0.5	7.0	20	135		●	●	●	●	●	●
FFY-25-20	25×33	0~0.6	0~0.3	8.6	20	175		●	●	●	●	●	●
主材質 / 4フッ化系フッ素樹脂 (変性ETFE)・軟質塩化ビニール 着色 / ナチュラル透明イメージライン入り 梱包 / 箱入り 補強材 / ポリエステル糸								食品配管用	食品配管用	食品配管用	一般工業用	一般工業用	一般工業用 ▶P.67

※1 サニタリー配管（食品等）にご使用の場合はトヨコネクタTC3-F型、TC3-CS型をご使用ください。TC3-F型、TC3-CS型以外のトヨコネクタは、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。食品の衛生面に問題が発生する恐れがあります。

△「安全にご使用いただくための注意事項」を必ずご確認ください。

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

68