

トヨフツソソフトSホース

FFYS

選定ガイド

耐薬品・耐油・耐熱・食品用

HYBRID トヨフッソソフトSホース

用途流体



耐熱



食品



薬品



油

柔軟

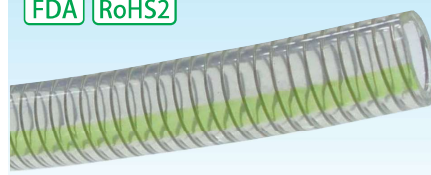
耐熱(70℃)

低溶出

非粘着
撥水

圧送・吸引用

FDA RoHS2



HYBRID 複合積層構造



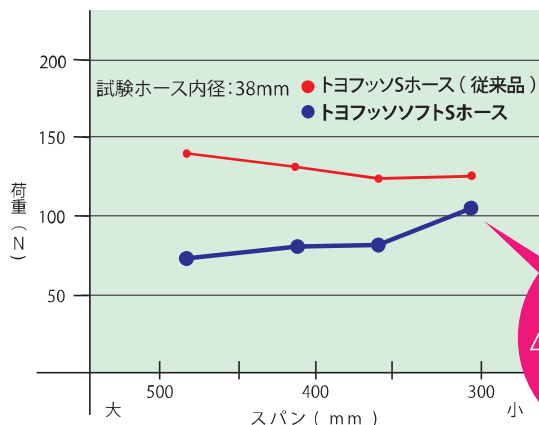
- ・しなやかなので、狭所配管に最適
- ・従来のフッ素スプリングホースに比べ柔軟に扱いやすい
- ・内管が4フッ化系フッ素樹脂で耐薬品性に優れ、幅広い用途に対応
- ・非粘着・撥水性に優れた内面（撥水角96°）は、流体輸送効率が良く、流体も残りにくいので洗浄が簡単
- ・透明度が高く、流体の確認ができ安心
- ・食品衛生法適合※1、FDA（米国食品医薬品局）登録品※2、RoHS2指令適合で安全・安心

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

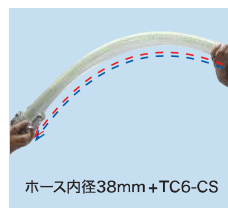
※ 燃料油（重油、軽油、灯油、ガソリン等）・溶剤には使用しないでください。

Point しなやかで柔軟に作業がしやすい

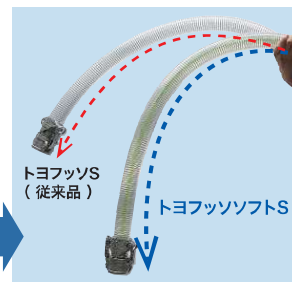
■しなやかさ比較



**最大
△50%の力で
曲げられる
(当社比)**



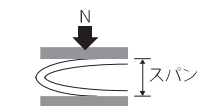
ホース2本を同時に
手から離すと...



柔軟ホース
最大△50%の力で
曲げられるほどしなやか
ホームページにて動画配信中
<https://www.toyox.co.jp>



試験方法(トヨックス規格試験)
試験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
・試験ホース長さ: 600mm



継手
P.106

■トヨフッソソフトSホース規格（使用温度範囲 / -5~70℃）※1 -0.1MPaは近似値です。補足資料をご確認ください。

品 番	内径×外径 mm	使用圧力※1 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	
								フェルール 	フェルール 	アーム 	ネジ※2 	アーム 	ネジ 
FFYS-19-20	19×26	−0.1〜0.4	−0.1〜0.2	7.4	20	60							
FFYS-25-20	25×33	−0.1〜0.4	−0.1〜0.2	11.3	20	85							
FFYS-32-20	32×41	−0.1〜0.3	−0.1〜0.15	16.6	20	115							
FFYS-38-20	38×48	−0.1〜0.3	−0.1〜0.15	20.8	20	135							
FFYS-50-10	50×62	−0.1〜0.3	−0.1〜0.15	16.1	10	180							
主材質／フッ素樹脂 軟質塩化ビニール樹脂 補強コイル： SUS316 着色／ナチュラル透明イメージライン入り 梱包／箱入り								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

主材質 / フッ素樹脂 軟質塩化ビニール樹脂 補強コイル : SUS316
着色 / ナチュラル透明イメージライン入り 梱包 / 箱入り

※2 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、TC6-F型、TC3-CS型、TC6-CS型をご使用ください。TC3-F型、TC6-F型、TC3-CS型、TC6-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。