

耐薬品・耐油・耐熱・食品用

HYBRID トヨフツソ[®]Sホース 特許取得済

用途流体



耐熱



食品



薬品



油



溶剤

耐熱 (80°C)

耐薬品
耐溶剤

非粘着
撥水

圧送・吸引用

- ・サビにくいSUS316製コイル補強で折れ・つぶれに強く、安定的に流体を供給できる
- ・コイル補強でバキューム輸送に最適
- ・内管が4フッ化系フッ素樹脂で耐薬品・耐溶剤性に優れ、幅広い用途に対応
- ・積層一体構造だから単層のフッ素チューブに比べ柔らかく扱いやすい
- ・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（PL制度）※1、FDA（米国食品医薬品局）登録品※2、RoHS2修正規制適合で安全・安心

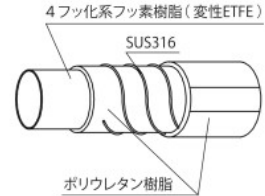
※1 令和2年厚生労働省告示第196号適合 ※2 FDA DMF TypeII No.25486登録

※ 燃料配管用には使用しないでください。（詳しくは P.155の「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）

FDA RoHS2



HYBRID 複合積層構造 + 金属コイル補強の複合



トヨフツソ[®]Sホース FFS型

ホース



圧送

吸引

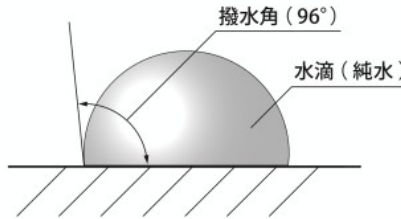
Point 抜群の撥水性で、流体輸送効率、洗浄効率アップ!

優れた撥水性（撥水角 96°）

非粘着性・撥水性に優れた

内面（撥水角 96°）は

流体が残りにくく洗浄も容易。



対象ホース トヨフツソホース
トヨフツソフトホース
トヨフツ-Eホース
トヨフツSホース

Point FDA登録（DMF TypeII 登録No.25486）で安全・安心!

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登録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。

⚠ 警告 トヨフツソホースシリーズ（ホース及び加締品）は、一般工業用途向けに開発、製造されたものです。安全面での配慮が必要な用途については、ご使用者様にて事前にご確認ください。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のある用途には使用しないでください。この用途に関する適応性、安全性についての保証は致しません。弊社製品のご使用については、取扱以上の注意をよくお読みの上、ご使用ください。

対象ホース トヨフツソホース
トヨフツソフトホース
トヨフツ-Eホース
トヨフツSホース

トヨフツソ[®]Sホース規格（使用温度範囲 / -20~80°C） ※1 -0.1MPaは近似値です。P.202の図1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°C	80°C					加締		袋ナット		バンド	
								フェルール	フェルール	アーム	ネジ※2	アーム	ネジ
FFS-15-20	15×22	-0.1~0.5	-0.1~0.25	5.5	20	55		●	●	●	●	●	●
FFS-19-20	19×26	-0.1~0.4	-0.1~0.2	7.0	20	65	●	●	●	●	●	●	●
FFS-25-20	25×33	-0.1~0.4	-0.1~0.2	10.8	20	90	●	●	●	●	●	●	●
FFS-32-20	32×41	-0.1~0.3	-0.1~0.15	13.6	20	120	●	●※3	●	●※5	●※6	●	●
FFS-38-20	38×48	-0.1~0.3	-0.1~0.15	18.4	20	140	●	●※3	●※4	●※5	●	●	●
主材質 / 4フッ化系フッ素樹脂（変性ETFE）、ポリウレタン樹脂 着色 / ナチュラ透明イメーゼライン入り 梱包 / 箱入り 補強材 / SUS316								食品配管用 ▶P.103	食品配管用 ▶P.99	食品配管用 ▶P.101	一般工業用 ▶P.91	一般工業用 ▶P.107	▶P.55

※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、TC3-CS型、TC6-F型、TC6-CS型をご使用ください。

TC3-F型、TC3-CS型、TC6-F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。

⚠ P.155の「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。

※3 TC6-F型（クランプ式）

※4 TC6-CS型（クランプ式）

※5 TC6-S型（クランプ式）

※6 PP製は対応サイズがございません

現場改善・商品選定に役立つ
産業用ホース専用サイトはこちら

トヨックス

検索

食品ホース選定表
43

耐薬品データ
135

注意事項
155

補足資料
202

TOYOX[®]