

トヨフツソEホース
FFE
選定ガイド

耐薬品・耐油・耐熱・食品用（静電気防止） HYBRID トヨフッソ®-Eホース

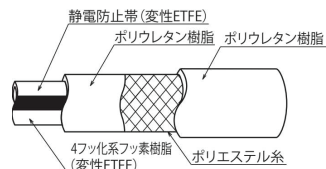
用途流体



FDA RoHS2



HYBRID 複合積層構造 + 帯電防止構造の複合



耐熱(80℃)

耐薬品
耐溶剤

非粘着
撥水

静電気対策
圧送用

- ・静電防止帯入りで静電気が1/50に軽減でき、放電によるトラブルを防止し安全
- ・専用継手を差し込むだけでアースが取れる簡単施工
(※ 継手は必ずアース処理をしてください)
- ・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※1、FDA（米国食品医薬品局）登録品※2、RoHS2指令適合で安全・安心

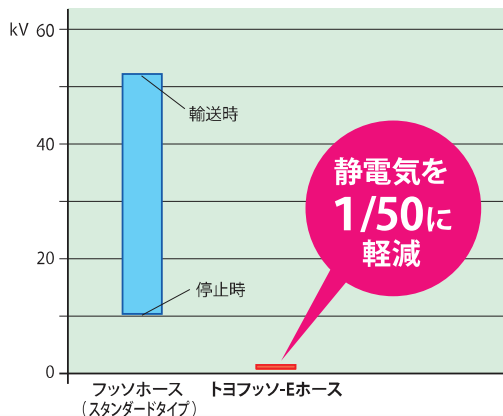
※1 昭和34年厚生労働省告示第370号適合 ※2 FDA DMF TypeII No.25486登録

※ 燃料油（重油、軽油、灯油、ガソリン等）には使用しないでください。

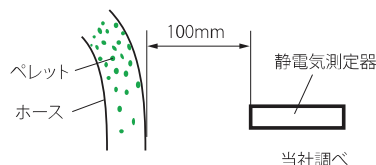
Point 静電防止帯で静電気を1/50に軽減し、トラブルを防止！

（トヨフッソ-Eホース）

■ 静電気測定試験



試験条件：
吸引輸送機を用いて、ポリウレタンペレットの輸送（20秒）、排出（10秒）、停止（10秒）を30分間繰り返す。その間の輸送時と、停止時のホースに帯電した静電気を静電気測定器により測定する。



■ トヨフッソ-Eホース規格（使用温度範囲／－20～80℃）※2 印の商品は在庫僅少品ですので、在庫及び納期につきましては、必ずお問い合わせください。

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℃	80℃					加 締	トヨコネクタ			カムロック	専用継手
								フェールル 	フェールル 	アーム 	ネジ ※1 	アーム 	ネジ 
FFE-12-20	12×18	0～1.0	0～0.5	3.5	20	85					●		●
※2 FFE-12-40	12×18	0～1.0	0～0.5	7.0	40	85					●		●
FFE-15-20	15×22	0～1.0	0～0.5	5.0	20	105			●		●		●
※2 FFE-15-40	15×22	0～1.0	0～0.5	10.0	40	105			●		●		●
FFE-19-20	19×26	0～1.0	0～0.5	7.0	20	135		●	●	●	●	●	●
※2 FFE-19-40	19×26	0～1.0	0～0.5	14.0	40	135		●	●	●	●	●	●
FFE-25-20	25×33	0～0.6	0～0.3	8.6	20	175		●	●	●	●	●	●
※2 FFE-25-40	25×33	0～0.6	0～0.3	17.2	40	175		●	●	●	●	●	●
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 / ナチュラル透明 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。

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