

耐薬品・耐油・耐熱・食品用

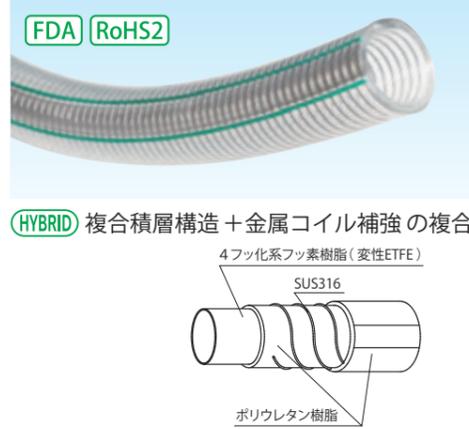
HYBRID トヨフッソSホース 特許申請済



耐熱(80℃) 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)<sup>※1</sup>、FDA(米国食品医薬品局)登録品<sup>※2</sup>、RoHS2修正規制適合で安全・安心

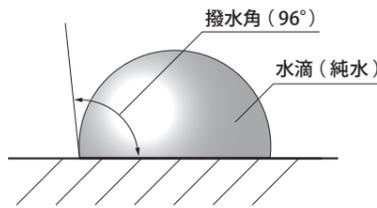
※1 令和2年厚生労働省告示第196号適合 ※2 FDA DMF TypeII No.25486登録  
※ 燃料配管用には使用しないでください。(詳しくはP.163の「安全にご使用いただくための注意事項」をご確認ください)



HYBRID 複合積層構造 + 金属コイル補強の複合

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 トヨフッソホース  
トヨフッソソフトホース  
トヨフッソ-Eホース  
トヨフッソ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 トヨフッソホースシリーズ(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、取扱上の注意をよくお読みのうえ、ご使用ください。

対象ホース トヨフッソホース  
トヨフッソソフトホース  
トヨフッソ-Eホース  
トヨフッソSホース

トヨフッソSホース規格(使用温度範囲 / -20~80℃) ※1 -0.1MPaは近似値です。P.210の図1をご確認ください。

品番	内径×外径 mm	使用圧力 <sup>※1</sup> 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		袋ナット		バンド			
								フェルール	フェルール	アーム	ネジ <sup>※2</sup>	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									
FFS-38-20	38×48	-0.1~0.3	-0.1~0.15	18.4	20	140									
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 / ナチュラル透明イメーゼライン入り 梱包 / 箱入り 補強材 / SUS316								食品配管用 ▶P.109	食品配管用 ▶P.103	食品配管用 ▶P.105	一般工業用 ▶P.95	一般工業用 ▶P.113	一般工業用 ▶P.59		

※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.163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

耐薬品・耐油・食品用 屋内専用

HYBRID エコロンSホース 特許申請済



耐薬品 耐油 油脂類食品対応 圧送用

- ・ホース最内層は、ポリオレフィン系樹脂なので耐薬品・耐油性に優れ幅広い用途に対応
- ・食品・油脂類の流体にもOK
- ・ダイオキシンなどの有毒ガスが出ず安心
- ・食品衛生法適合(PL制度)<sup>※1</sup>、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  
※ 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。

エコロンSホース規格(使用温度範囲 / -5~60℃)

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℃	60℃					加締		袋ナット		バンド		
								フェルール	フェルール	アーム	ネジ <sup>※1</sup>	アーム		
EC-6	6×11	0~1.0	0~0.5	8	100	25								
EC-8	8×13.5	0~1.0	0~0.5	10	100	35								
EC-9	9×15	0~0.8	0~0.5	15	100	50								
EC-12	12×18	0~0.8	0~0.4	16	100	70								
EC-15	15×22	0~0.8	0~0.4	23	100	80								
EC-19	19×26	0~0.8	0~0.4	14	50	130								
EC-25	25×33	0~0.5	0~0.3	21	50	170								
EC-32	32×41	0~0.4	0~0.2	26	40	200								
EC-38	38×48	0~0.4	0~0.2	34	40	230								
EC-50	50×62	0~0.3	0~0.2	50	40	290								
主材質 / ポリオレフィン系樹脂+スチレン系樹脂 着色 / 乳白 梱包 / EC-6~25: ポピン巻 EC-32~50: フィルム巻								食品配管用 ▶P.109	食品配管用 ▶P.103	食品配管用 ▶P.105	一般工業用 ▶P.95	一般工業用 ▶P.113		

※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、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。  
△ P.165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。

※2 TC6-F型(クランプ式)  
※3 TC6-B型、TC6-S型(クランプ式)  
※4 PP製は対応サイズがございません  
※5 TC6-CS型(クランプ式)

耐薬品・耐油・食品用 屋内専用

HYBRID エコロンSホース 特許申請済



耐薬品 耐油 油脂類食品対応 圧送・吸引用

- ・ホース最内層は、ポリオレフィン系樹脂なので耐薬品・耐油性に優れ幅広い用途に対応
- ・硬鋼線コイル補強構造で折れ・つぶれに強く、バキューム輸送に最適
- ・食品・油脂類の流体にもOK
- ・ダイオキシンなどの有毒ガスが出ず安心
- ・食品衛生法適合(PL制度)<sup>※1</sup>、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  
※ 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。

エコロンSホース規格(使用温度範囲 / -5~60℃) ※1 -0.1MPaは近似値です。P.210の図1をご確認ください。

品番	内径×外径 mm	使用圧力 <sup>※1</sup> 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℃	60℃					加締		袋ナット		バンド		
								フェルール	フェルール	アーム	ネジ <sup>※2</sup>	アーム		
ECS-25	25×33	-0.1~0.3	-0.1~0.1	27	50	180								
ECS-32	32×41	-0.1~0.3	-0.1~0.1	28	40	330								
ECS-38	38×48	-0.1~0.3	-0.1~0.1	39	40	390								
ECS-50	50×62	-0.1~0.2	-0.1~0.1	60	40	520								
主材質 / ポリオレフィン系樹脂+スチレン系樹脂 着色 / 乳白 梱包 / フィルム巻								食品配管用 ▶P.109	食品配管用 ▶P.103	食品配管用 ▶P.105	一般工業用 ▶P.95	一般工業用 ▶P.113		

※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。  
△ P.165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-B型、TC6-S型(クランプ式)  
※5 PP製は対応サイズがございません  
※6 TC6-CS型(クランプ式)

