

多目的・耐薬品用ホース

Flexible Fluorine Resin Hose Series

テフロンチューブは硬く、折れやすいという問題を改善したいお客様へ

Teflon tubing is hard and easy to break. Our fluorine tubing is suitable for solving this problem.

柔軟フッ素ホースシリーズは、フッ素積層構造により優れた耐薬品性と柔軟性・透明性を有する多機能ホースです。

Flexible fluorine resin hose series are multi-functional hoses which have high chemical resistance, flexibility, and transparency due to the laminated structure of fluorine resin.

用途 Purpose

- 理化学実験機器の薬液移送用として
- 飲料・食品機械の飲料・食品の移送用として
- アルコール類・化粧品・薬品の移送用として
- For transferring chemicals at physical and chemical experimental devices
- For transferring beverage and food
- For transferring alcohol, cosmetics, and chemicals

目的に応じて選べる2種類のフッ素樹脂(内層材)

Two types of fluorine resin (Inner Layer) depending on your usage

食品・ガスバリアー

For Food・Gas Barrier

内層：2フッ化系フッ素樹脂 (PVDF 系)
Inner Layer: PVDF

柔軟フッ素ホースシリーズ
Flexible Fluorine (PVDF) Resin Hose Series
(E-PD・E-PDB)

薬品・有機溶剤・塗料

Chemicals, Organic Solvents, Paints

内層：4フッ化系フッ素樹脂 (ETFE 系)
Inner Layer: ETFE

スーパー柔軟フッ素ホースシリーズ
Flexible Fluorine (ETFE) Resin Hose Series
(E-SJ・E-SJB・E-SJSP・E-SJV)

導電スーパー柔軟フッ素ホースシリーズ
Flexible Fluorine (ETFE) Resin Hose Series (Dissipative Type)
(E-SJD・E-SJSD)

E-PD 柔軟フッ素チューブ(透明)

Flexible Fluorine (PVDF) Resin Tubing

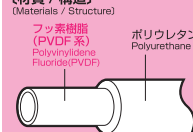


用途・液体 (Applications・Fluids)

型番：E-PD- (内径 × 外径) [Model Number: E-PD-(I.D.×O.D.)]



【材質/構造】
(Materials / Structure)



専用継手
Original Fittings
接続チューブ長さ
P40
Fittings for Tubing

特長・機能 (Characteristics & Functions)

- 柔軟性…積層構造により市販のフッ素チューブと比較して柔軟性に優れ、作業性が向上します。
- ガスバリアー性…内層の2フッ化系フッ素樹脂は、各種液体・気体に対する不透過性に優れています。
- 食品衛生性…食品衛生法・食品・添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)に適合
- Flexibility…Due to the laminated structure, compared with the conventional single-layer fluorine tubing, E-PD is superior in flexibility. This improves your work efficiency.
- Gas Barrier…The inner layer of fluorine (PVDF) has a higher level of gas barrier property, which is suitable for the fluid with high volatility.
- Food Sanitation Law Certified…E-PD conforms to the Food Sanitation Standard No.370 (The Ministry of Health and Welfare for Food Sanitation, No.370, 1959). (Conformity to N-Heptane).

規格 (Specification)

型番 Model Number	内径×外径 I.D. × O.D	使用圧力 / Working Pressure MPa		許容曲げ半径 Minimum Bend Radius at 20℃	使用温度範囲 Temperature Range ℃	定尺 Standard Length m	標準重量 Weight g / m	色調 Color
	mm	at20℃	at80℃			mm	g / m	
E-PD-2X4	2X4	0 ~ 0.6		15		20	12	透明 Clear
						100		
						20		
E-PD-4X6	4X6	0 ~ 0.4	0 ~ 0.2	25	-20 ~ 80	20	20	
						100		
						20		
E-PD-6X8	6X8	0 ~ 0.4	0 ~ 0.2	50		20	30	
						100		
						20		
E-PD-6X9	6X9	0 ~ 0.6		35		20	45	
						100		
						20		
E-PD-8X12	8X12			50		20	80	
						100		
						20		

お急ぎの場合は ...TEL 03-3963-5382 (受付時間 9:00 ~ 17:00 土日祝を除く)

E-SJ

スーパー柔軟フッ素チューブ(透明)

Flexible Fluorine (ETFE) Resin Tubing Clear

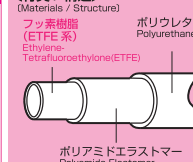


用途・液体 (Applications・Fluids)

型番：E-SJ- (内径 × 外径) [Model Number: E-SJ-(I.D.×O.D.)]



【材質/構造】
(Materials / Structure)



専用継手
Original Fittings
接続チューブ長さ
P40
Fittings for Tubing

特長・機能 (Characteristics & Functions)

- 耐薬品性…内層は4フッ化系フッ素樹脂 (ETFE 系) のため、ほとんどの薬品に耐性があります。
- 柔軟性…積層構造により市販のフッ素単層チューブと比較して柔軟性に優れ、作業性が向上します。
- 低溶出・低臭気…樹脂臭気、溶出物質が極めて少ないため食品・飲料、化粧品用途に適しています。
- Chemical Resistance…Since the inner layer is made of ETFE fluorine resin, E-SJ is resistant to most of the chemical substances. For more information, please refer to chemical resistance data on page 46-47.
- Flexibility…Due to the laminated structure, compared with the conventional single-layer fluorine tubing, E-SJ is superior in flexibility. This improves your work efficiency.
- Low Elution…Since this tubing contains very low levels of elution, it is recommended for use in transfers of food, beverage, and cosmetics.

規格 (Specification)

型番 Model Number	内径×外径 I.D. × O.D	使用圧力 / Working Pressure MPa		許容曲げ半径 Minimum Bend Radius at 20℃	使用温度範囲 Temperature Range ℃	定尺 Standard Length m	標準重量 Weight g / m	色調 Color
	mm	at20℃	at80℃			mm	g / m	
E-SJ-2X4	2 × 4			15	-20 ~ 80	20	12	透明 Clear
						100		
						20		
E-SJ-3X5	3 × 5	0 ~ 0.6	0 ~ 0.2	20		20	16	
						100		
						20		
E-SJ-4X6	4 × 6	0 ~ 0.4	0 ~ 0.2	25		20	20	
						100		
						20		
E-SJ-6X8	6 × 8	0 ~ 0.4	0 ~ 0.2	50		20	30	
						100		
						20		
E-SJ-6X9	6 × 9	0 ~ 0.6		35		20	45	
						100		
						20		
E-SJ-8X12	8 × 12			50		20	80	
						100		
						20		

E-SJ-CBU

スーパー柔軟フッ素チューブ(クリアブルー)

Flexible Fluorine (ETFE) Resin Tubing Clear Blue

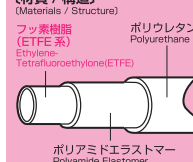


用途・液体 (Applications・Fluids)

型番：E-SJ- (内径 × 外径) -CBU [Model Number: E-SJ-(I.D.×O.D.)-CBU]



【材質/構造】
(Materials / Structure)



専用継手
Original Fittings
接続チューブ長さ
P40
Fittings for Tubing

特長・機能 (Characteristics & Functions)

- 耐薬品性…内層は4フッ化系フッ素樹脂 (ETFE 系) のため、ほとんどの薬品に耐性があります。
- 柔軟性…積層構造により市販のフッ素単層チューブと比較して柔軟性に優れ、作業性が向上します。
- 低溶出・低臭気…樹脂臭気、溶出物質が極めて少ないため食品・飲料、化粧品用途に適しています。
- Chemical Resistance…Since the inner layer is made of ETFE fluorine resin, E-SJ is resistant to most of the chemical substances. For more information, please refer to chemical resistance data on page 46-47.
- Flexibility…Due to the laminated structure, compared with the conventional single-layer fluorine tubing, E-SJ is superior in flexibility. This improves your work efficiency.
- Low Elution…Since this tubing contains very low levels of elution, it is recommended for use in transfers of food, beverage, and cosmetics.

規格 (Specification)

型番 Model Number	内径×外径 I.D. × O.D	使用圧力 / Working Pressure MPa		許容曲げ半径 Minimum Bend Radius at 20℃	使用温度範囲 Temperature Range ℃	定尺 Standard Length m	標準重量 Weight g / m	色調 Color
	mm	at20℃	at80℃			mm	g / m	
E-SJ-2X4-CBU	2 × 4	0 ~ 0.6	0 ~ 0.2	15	-20 ~ 80	20	12	クリアブルー Clear Blue
						100		
						20		
E-SJ-3X5-CBU	3 × 5	0 ~ 0.6	0 ~ 0.2	20		20	16	
						100		
						20		
E-SJ-4X6-CBU	4 × 6	0 ~ 0.4	0 ~ 0.2	25		20	20	
						100		
						20		
E-SJ-6X8-CBU	6 × 8	0 ~ 0.4	0 ~ 0.2	50		20	30	
						100		
						20		
E-SJ-6X9-CBU	6 × 9	0 ~ 0.6		35		20	45	
						100		
						20		
E-SJ-8X12-CBU	8 × 12			50		20	80	
						100		
						20		