

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・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)

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)

フッ素樹脂 (PVDF系)
Polyvinylidene Fluoride (PVDF)ポリウレタン
Polyurethane専用接頭
Original Fittingsホースチューブ接頭
Hose Tube Fitting P40

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°C	使用温度範囲 Temperature Range	定尺 Standard Length	標準重量 Weight g / m	色調 Color
		at20°C	at80°C					
E-PD-2X4	2X4	0 ~ 0.6	0 ~ 0.2	15	-20 ~ 80	20	12	透明 Clear
E-PD-4X6	4X6			25		20	20	
E-PD-6X8	6X8	0 ~ 0.4	0 ~ 0.2	50	-20 ~ 80	100	30	透明 Clear
E-PD-6X9	6X9			35		20	45	
E-PD-8X12	8X12	0 ~ 0.6		50		100	80	

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)

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.)]



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)

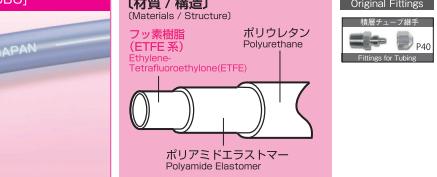
型番 Model Number	内径×外径 I.D. × O.D.	使用圧力 / Working Pressure MPa		許容曲げ半径 Minimum Bend Radius at 20°C	使用温度範囲 Temperature Range	定尺 Standard Length	標準重量 Weight g / m	色調 Color
		at20°C	at80°C					
E-SJ-2X4	2X4	0 ~ 0.6		15		20	12	
E-SJ-3X5	3X5	0 ~ 0.6		20		20	16	
E-SJ-4X6	4X6	0 ~ 0.6		25		100	20	
E-SJ-6X8	6X8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

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



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



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°C	使用温度範囲 Temperature Range	定尺 Standard Length	標準重量 Weight g / m	色調 Color
		at20°C	at80°C					
E-SJ-2X4-CBU	2X4	0 ~ 0.6		15		20	12	
E-SJ-3X5-CBU	3X5	0 ~ 0.6		20		100	16	
E-SJ-4X6-CBU	4X6	0 ~ 0.6		25		100	20	
E-SJ-6X8-CBU	6X8	0 ~ 0.4		50		100	30	
E-SJ-6X9-CBU	6X9	0 ~ 0.6		35		100	45	
E-SJ-8X12-CBU	8X12	0 ~ 0.6		50		100	80	