

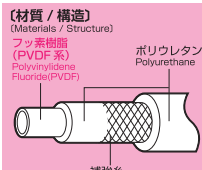
E-PDB 柔軟フッ素ホース

Flexible Fluorine (PVDF) Resin Yarn Reinforced Hose



用途・液体 (Applications・Fluids)

型番：E-PDB- (内径) [Model Number: E-PDB-(I.D.)]



特長・機能 (Characteristics & Functions) ガスバリアー Gas Barrier 非塩ビ Non-PVC 非粘着性 Non-Adhesiveness 耐圧性 Pressure-Proof 耐薬品性 Chemical Resistance 低溶出性 Low Elution 低臭気性 Low Odor 食衛適合 Food Sanitation 透明性 Transparency

- 柔軟性・層層構造により市販のフッ素ホース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）
- Flexibility…Due to the laminated structure, compared with the conventional single-layer fluorine tubing, E-PDB is superior in flexibility. This improves your work efficiency.
- Gas Barrier Property…PVDF fluorine resin shows great impermeability to all kinds of fluids and gas.
- Food Sanitation Law Certified…E-PDB 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	標準重量 Weight	色調 Color	
	mm	at20℃	at80℃	mm	℃	m	g /m		
E-PDB-9	9 × 15	0 ~ 1.0	0 ~ 0.5	65	- 20 ~ 80	20	145	透明 Clear	
E-PDB-12	12 × 18			85			180		
E-PDB-15	15 × 22			105			265		
E-PDB-19	19 × 26			135			320		
E-PDB-25	25 × 33	0 ~ 0.5	0 ~ 0.25	175			460		
E-PDB-32	32 × 41			225			650		
E-PDB-38	38 × 48			265			870		
E-PDB-50	50 × 62			0 ~ 0.4			0 ~ 0.2		

E-PDB-F 柔軟フッ素ホース フェルール継手 加締品

Flexible Fluorine (PVDF) Resin Yarn Reinforced Hose with Ferrule Fittings

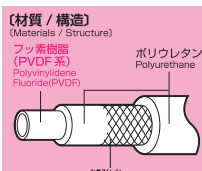


用途・液体 (Applications・Fluids)

型番表示につきましては、P14「ホースサイズ継手選定」をご参照ください。
For model number, please refer to page 14 (How to choose hoses and ferrule fittings).



耐圧 食品衛生法適合



用途・流体 (Characteristics & Functions)

- 半導体関連装置、FPD製造装置
- 食品、化粧品、医薬品の製造設備
- 発電所、化学薬品、廃油、廃液の製造設備
- Semiconductor-related Devices - FPD Manufacturing Devices
- Food, Cosmetics, and Quasi-drug Manufacturing Devices
- Power Plants, Chemicals, Waste Oils, Waste Liquids Manufacturing Devices

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	継手規格 Fitting Type	継手寸法 Fitting Size (mm)				
	mm	at 20℃	at 80℃	mm	℃		A	B	C	E	H
E-PDB-19-F15A	19 × 26		0 ~ 0.5	135	- 20 ~ 80	15A	34	27.5	17.5	17	40
E-PDB-19-F1S						1S	50.5	43.5	23	20	40
E-PDB-25-F1S	25 × 33	0 ~ 1.0		1S		50.5	43.5	23	20	48	
E-PDB-25-F1.25S				1.25S		50.5	43.5	29.4	20	48	
E-PDB-25-F1.5S	32 × 41	0 ~ 0.5	0 ~ 0.25	225		1.5S	50.5	43.5	35.7	20	48
E-PDB-32-F1.5S						1.5S	50.5	43.5	35.7	20	55
E-PDB-38-F1.5S	38 × 48			265		1.5S	50.5	43.5	35.7	20	62

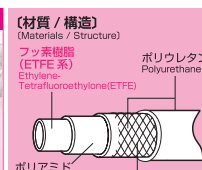
E-SJB スーパー柔軟フッ素ホース

Flexible Fluorine (ETFE) Resin Yarn Reinforced Hose



用途・液体 (Applications・Fluids)

型番：E-SJB- (内径) [Model Number: E-SJB-(I.D.)]



特長・機能 (Characteristics & Functions) 非塩ビ Non-PVC 非粘着性 Non-Adhesiveness 耐圧性 Pressure-Proof 耐薬品性 Chemical Resistance 低溶出性 Low Elution 低臭気性 Low Odor 食衛適合 Food Sanitation 透明性 Transparency

- 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。
- 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。
- 非粘着性…内層のフッ素樹脂は撥水性、非粘着性に優れているため、流体の液残りが少なく洗浄性に優れます。
- Chemical Resistance…Since the inner layer is made of ETFE fluorine resin, E-SJB is resistant to most of the chemical substances. For more information, please refer to the page on the chemical resistance data.
- Low Elution…Since E-SJB contains very low levels of elution, it is recommended for use in transfers of food, beverage, and cosmetics.
- Non-Adhesiveness…Since fluorine resin is superior in water-proof and non-adhesiveness, you can wash out the fluids very easily.

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	標準重量 Weight	色調 Color
	mm	at20℃	at80℃	mm	℃	m	g / m	
E-SJB-9	9×15	0 ~ 1.0	0 ~ 0.5	65	- 20 ~ 80	20	145	透明 Clear
E-SJB-12	12 × 18			85			180	
E-SJB-15	15 × 22			105			265	
E-SJB-19	19 × 26			135			320	
E-SJB-25	25 × 33	0 ~ 0.5	0 ~ 0.25	175			460	
E-SJB-32	32 × 41			225			650	
E-SJB-38	38 × 48			265			870	

E-SJB-F スーパー柔軟フッ素ホース フェルール継手 加締品

Flexible Fluorine (ETFE) Resin Yarn Reinforced Hose with Ferrule Fittings

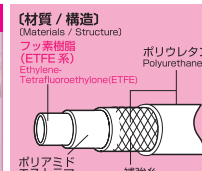


用途・液体 (Applications・Fluids)

型番表示につきましては、P14「ホースサイズ継手選定」をご参照ください。
For model number, please refer to page 14 (How to choose hoses and ferrule fittings).



耐圧 食品衛生法適合



用途・流体 (Characteristics & Functions)

- 半導体関連装置、FPD製造装置
- 食品、化粧品、医薬品の製造設備
- 発電所、化学薬品、廃油、廃液、有機溶剤の製造設備
- Semiconductor-related Devices - FPD Manufacturing Devices
- Food, Cosmetics, and Quasi-drug Manufacturing Devices
- Power Plants, Chemicals, Waste Oils, Waste Liquids Manufacturing Devices

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	継手規格 Fitting Type	継手寸法 Fitting Size (mm)				
	mm	at 20℃	at 80℃	mm	℃		A	B	C	E	H
E-SJB-19-F15A	19 × 26	0 ~ 1.0	0 ~ 0.5	135	− 20 ~ 80	15A	34	27.5	17.5	17	40
E-SJB-19-F1S						1S	50.5	43.5	23	20	40
E-SJB-25-F1S	25 × 33		0 ~ 0.3	175		1S	50.5	43.5	23	20	48
E-SJB-25-F1.25S		1.25S				50.5	43.5	29.4	20	48	
E-SJB-25-F1.5S		32 × 41	0 ~ 0.25	225		1.5S	50.5	43.5	35.7	20	48
E-SJB-32-F1.5S	1.5S					50.5	43.5	35.7	20	55	
E-SJB-38-F1.5S	38 × 48					265	1.5S	50.5	43.5	35.7	20