

塗料・塗装用ホース

Solvent Transfer and Paint Hose

E-SV ソルベントホース

Solvent Transfer Hose

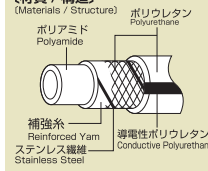


用途・液体 (Applications・Fluids)

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



【材質／構造】



専用継手 Original Fittings

E-SV-F-330

P39

Female Screw (Fits)

特長・機能 (Characteristics・Functions)

非塩ビ Non-PVC アース線入り Ground Wire 耐溶剤性 Solvent Resistance 透明性 Transparency 耐圧性 Pressure Proof

- アース効果・・・アース線を剥かずに専用継手をホースに取り付け接地するだけで、帯電を防止できます。
- 静電気除去・・・アース線と導電ラインの W 効果でホースの長さに関わらず優れた静電気除去能力を有します (特許取得済み)
- 耐溶剤性・・・内層はナイロン樹脂のため、塗料、有機溶剤、シンナー等に優れた耐薬品性を有します。
- Ground Wire・・・Without taking the ground wire out of the hose and by attaching our original fittings to the hose, you can prevent the static charge.
- Remove Static Electricity・・・With the ground wire and the conductive line, regardless of hose length, it shows higher ability to remove the static electricity. (Patent Registered)
- Solvent Resistance・・・Since the inner layer is made of Nylon resin, it shows greater levels of solvent resistance against paints, organic solvents, thinner, and so on.

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℃	at60℃	mm	℃	m	g /m	
E-SV-7	7.5 X 10.5	0 ~ 1.5	0 ~ 0.7	60	-20 ~ 60	20	60	透明 + 導電ライン入り Clear + Conductive Line
						100	60	
						20	110	
E-SV-9	9.5 X 14			80		100	110	

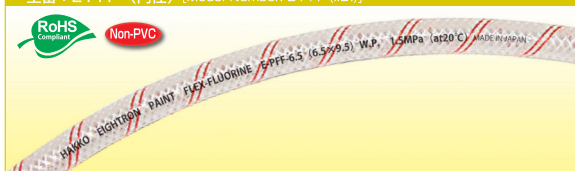
E-PFF ペイントフレックス・フッ素

Paint-Flex Fluorine (Hose)

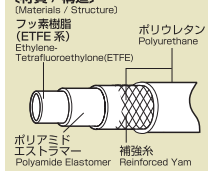


用途・液体 (Applications・Fluids)

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



【材質／構造】



専用継手 Original Fittings

E-PFF-F-330

P39

Female Screw (Fits)

特長・機能 (Characteristics・Functions)

非塩ビ Non-PVC 耐薬品性 Chemical Resistance 水性塗料 Water Based Paint 耐溶剤性 Solvent Resistance 耐圧性 Pressure-Proof 透明性 Transparency

- 水性塗料・・・ほとんどの薬品に耐性のある 4 フッ化系フッ素樹脂 (ETFE 系) を内層に採用したため、アミン、アルコール類が含まれる水性塗料にも優れた耐久性を有します。
- 耐溶剤性・・・内層は 4 フッ化系フッ素樹脂 (ETFE 系) のため、塗料、有機溶剤、シンナー等に優れた耐薬品性を有します。
- 柔軟性・・・積層構造により、フッ素単層チューブと比較して柔軟性、耐キック性に優れます。
- Water-Based Paints・・・Since the inner layer is made of ETFE fluorine resin, E-PFF is resistant to most of the paints even water-based paints such as Amine and Alcohol.
- Solvent Resistance・・・Since the inner layer is made of ETFE fluorine resin, E-PFF is resistant to paints, organic solvents, thinner, and so on.
- Flexibility・・・Due to the laminated structure, compared with the conventional single-layer fluorine tubing, E-PFF is superior in flexibility, resulting in kink-resistance.

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℃	at60℃	mm	℃	m	g /m	
E-PFF-6.5	6.5 X 9.5	0 ~ 1.5	0 ~ 0.7	50	-20 ~ 60	20	55	透明 + 赤線入り Clear + Red Line
						100		

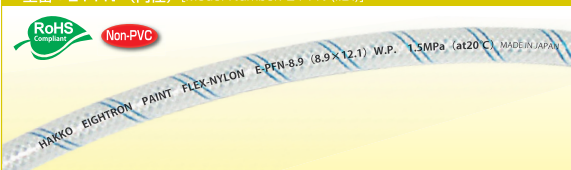
E-PFN ペイントフレックス・ナイロン

Paint-Flex Nylon (Hose)

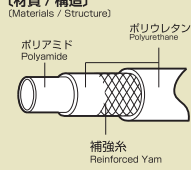


用途・液体 (Applications・Fluids)

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



【材質／構造】



専用継手 Original Fittings

E-PFN-F-330

P39

Female Screw (Fits)

特長・機能 (Characteristics・Functions)

非塩ビ Non-PVC 耐薬品性 Chemical Resistance 耐溶剤性 Solvent Resistance 耐圧性 Pressure-Proof 透明性 Transparency

- 耐溶剤性・・・内層はナイロン樹脂のため、塗料、有機溶剤、シンナー等に優れた耐薬品性を有します。
- 素々カット・・・1メートル間隔でホースに長さ印刷があるのでカットが簡単です。
- 柔軟性・・・積層構造により、ナイロン単層チューブと比較して柔軟性、耐キック性に優れます。
- Solvent Resistance・・・Since the inner layer is made of Nylon resin, it shows greater levels of solvent resistance against paints, organic solvents, thinner, and so on.
- Easy to Cut・・・Since we print the cut mark on the tubing every meter, it is easy to cut the length you would like to.
- Flexibility・・・Due to the laminated structure, compared with the nylon single-layer tubing, E-SV is superior in flexibility, resulting in kink-resistance.

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℃	at60℃	mm	℃	m	g /m	
E-PFN-6.5	6.5 X 9.5	0 ~ 1.5	0 ~ 0.7	50	-20 ~ 60	20	55	透明 + 青線入り Clear + Blue Line
						100		
E-PFN-8.9	8.9 X 12.1			80		20	75	
						100		

塗料用ホースシリーズ/塗料浸漬試験データ Paint Hose Series/Data of Soaking into Paint

試験方法 Test Procedure

塗料用ホースシリーズの内層材のダンベル片を各塗料に浸漬し、浸漬後の引張強度を測定。浸漬前の引張強度に対する保持率を算出。

Pieces of dumbbell (inner layer of the Solvent Transfer Series) are soaked into respective types of paint in order to determine the post-soaking tensile strength and calculate its tensile strength in the formula below.

$$\text{引張強度保持率}(\%) = \frac{\text{浸漬後の引張強度 Tensile Strength After Soaking}}{\text{浸漬前の引張強度 Tensile Strength Before Soaking}} \times 100$$

浸漬時間: 50日間 (1,200時間) Soaking Time: 50 days (1,200 hours)

試験結果 Test Results

塗料タイプ Type of Paint	ホース内層材 Material for Inner Layer	引張強度保持率 Retention of Tensile Strength		
		60%	80%	100%
クリアー Clear	ナイロン樹脂 Nylon Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
溶剤Meベース Solvent Methyl Based	ナイロン樹脂 Nylon Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
溶剤Soベース Solvent Sulfur Based	ナイロン樹脂 Nylon Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
水性ベース Water Based	ナイロン樹脂 Nylon Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
溶剤中塗り Solvent Coating	ナイロン樹脂 Nylon Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
クリアー主剤 Two Component Clear	ナイロン樹脂 Nylon Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
クリアー硬化剤 Clear Hardener	ナイロン樹脂 Nylon Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			

ホース内層材 Material for Inner Layer

ナイロン樹脂：E-PFN・E-SV

Nylon Resin：Paint Flex-Nylon (E-PFN)・Solvent Transfer Hose (E-SV)

フッ素樹脂 (ETFE 系)：E-PFF

Fluorine Resin (ETFE)

Paint Flex-Fluorine (E-PFF)

塗料タイプ Type of Paint	ホース内層材 Material for Inner Layer	引張強度保持率 Retention of Tensile Strength		
		60%	80%	100%
2液フッ素クリアー主剤 Two Component Fluorine Clear	ナイロン樹脂 Nylon Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
フッ素硬化剤 Fluorine Hardener	ナイロン樹脂 Nylon Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
溶剤ベース Solvent Based	ナイロン樹脂 Nylon Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
溶剤カラーベース Solvent Color Based	ナイロン樹脂 Nylon Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
溶剤導電プライマー Solvent Conductive Primer	ナイロン樹脂 Nylon Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
溶剤プライマー Solvent Primer	ナイロン樹脂 Nylon Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
水性プライマー Water Primer	ナイロン樹脂 Nylon Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			
	フッ素樹脂 Fluorine Resin			