E-SJD 導電スーパー柔軟フッ素チューブ

特許出願済 Patent Applied

Flexible Fluorine (ETFE) Resin Tubing (Dissipative Type)

用途・流体 〔Applications・Fluids〕

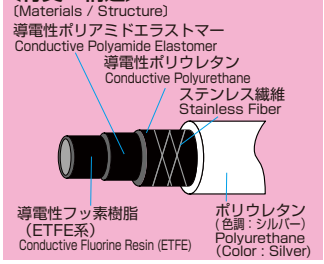
薬品 Chemical / インク Ink / 塗料 Paint / 溶剤 Solvent / UVインク UV Ink / UV塗料 UV Paint / 食品 Food / 飲料 Beverage / 香料・化粧品 Flavor・Cosmetics / 粉体 Powder / 引火性液体 Flammable liquid

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

RoHS2 free　Non-PVC

Awards
- 2016 年 板橋製品技術大賞 最優秀賞 受賞
- 2017 年 世界発信コンペティション技術特別賞 受賞
- 2018 年 中小企業優秀新技術・新製品賞 奨励賞 受賞

〔材質 / 構造〕
〔Materials / Structure〕



専用継手 Original Fittings
積層チューブ継手 Fittings for Tubing P42

特長・機能 〔Characteristics & Functions〕

非塩ビ Non-PVC / 非粘着性 Non-Adhesiveness / 耐薬品性 Chemical Resistance / 耐溶剤性 Solvent Resistance / 低臭気性 Low Odor / 食衛適合 Food-Sanitation / UVカット UV Cut / 耐油性 Oil-Proof / 耐アルコール Alcohol Resistance / 耐寒性 Cold Resistance / 導電性 Conductive

- 導電性樹脂と特殊金属繊維とのハイブリッドシステムでチューブが長くても、導電性（消散性）等級を実現！！
- 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。

- Due to the hybrid system of conductive resin and special metal fiber, we can achieve dissipative grade even though the length of the hose is long.
- Chemical Resistance…Since the inner layer is made of ETFE Fluorine Resin, E-SJD stands proof against most of the chemical substances.

規格 〔Specification〕

● ホース・チューブは定尺以外にも１m単位で購入可能です。

型番 Model Number	内径×外径 I.D. × O.D.	使用圧力 Working Pressure MPa		端末間抵抗値 End-to-end resistance R	許容曲げ半径 Minimum Bend Radius at 20℃	使用温度範囲 Temperature Range	定尺 Standard Length	製品重量 Product Weight	色調 Color	梱包仕様 / Packing Dimension			
										荷姿 Packing	直径 Diameter (D)	高さ Height (H)	重量 / 巻 Weight/roll
	mm	at 20℃	at 80℃	R/ ～20m	mm	℃	m	kg/ 巻 roll			cm	cm	kg/ 巻 roll
E-SJD-6×9	6 × 9	0 ～ 0.6	0 ～ 0.2	1kΩ≦R ＜1MΩ	45	－20 ～ 80	20	0.91	シルバー Silver	PE袋/ 箱入れ Cardboard Box	38.5	5.5	1.16
E-SJD-8×12	8 × 12				60			1.58			40	8.5	1.88

E-SJSD 導電スーパー柔軟フッ素スプリング

特許出願済 Patent Applied

Flexible Fluorine (ETFE) Resin SUS Spring Wire Hose (Dissipative Type)

用途・流体 〔Applications・Fluids〕

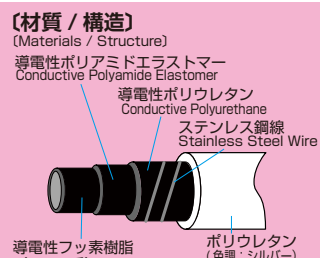
薬品 Chemical / インク Ink / 塗料 Paint / 溶剤 Solvent / UVインク UV Ink / UV塗料 UV Paint / 食品 Food / 飲料 Beverage / 香料・化粧品 Flavor・Cosmetics / 粉体 Powder / 引火性液体 Flammable liquid

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

RoHS2 free　Non-PVC

Awards
- 2016 年 板橋製品技術大賞 最優秀賞 受賞
- 2017 年 世界発信コンペティション技術特別賞 受賞
- 2018 年 中小企業優秀新技術・新製品賞 奨励賞 受賞

〔材質 / 構造〕
〔Materials / Structure〕



専用継手 Original Fittings
エイトロック (S.B) EIGHTLOCK (S.B) P36
エイトニップル (S.B) EIGHTNIPPLE (S.B) P38
エイトロック フェルール EIGHTLOCK FERRULE FITTING P36

特長・機能 〔Characteristics & Functions〕

非塩ビ Non-PVC / 非粘着性 Non-Adhesiveness / バキューム Vacuum / 耐薬品性 Chemical Resistance / 耐溶剤性 Solvent Resistance / 低臭気性 Low Odor / 食衛適合 Food-Sanitation / UVカット UV Cut / 耐油性 Oil-Proof / 折れにくい Hard to Break / 耐アルコール Alcohol Resistance / 耐寒性 Cold Resistance / 導電性 Conductive

- 導電性樹脂とステンレス線とのハイブリッドシステムでホースが長くても、導電性（消散性）等級を実現！！
- つぶれにくく曲げ保形性に優れバキューム（吸込）にも使用可能。
- 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。

- Due to the hybrid system of conductive resin and special metal fiber, we can achieve dissipative grade even though the length of the hose is long.
- E-SJSD is less likely to be crushed and superior in maintaining the original shape. E-SJSD also stands proof against negative pressure (vacuum).
- Chemical Resistance…Since the inner layer is made of ETFE Fluorine Resin, E-SJSD stands proof against most of the chemical substances.

規格 〔Specification〕

● ホース・チューブは定尺以外にも１m単位で購入可能です。

型番 Model Number	内径×外径 I.D. × O.D.	使用圧力 Working Pressure MPa		端末間抵抗値 End-to-end resistance R	許容曲げ半径 Minimum Bend Radius at 20℃	使用温度範囲 Temperature Range	定尺 Standard Length	製品重量 Product Weight	色調 Color	梱包仕様 / Packing Dimension			
										荷姿 Packing	直径 Diameter (D)	高さ Height (H)	重量 / 巻 Weight/roll
	mm	at 20℃	at 80℃	R/ ～20m	mm	℃	m	kg/ 巻 roll			cm	cm	kg/ 巻 roll
E-SJSD-12	12 × 18	－0.1 ～0.5	－0.1 ～0.25	1kΩ≦R ＜1MΩ	85	－20 ～ 80	20	4.11	シルバー Silver	フィルム巻 / 箱入れ Cardboard Box	46	16	4.83
E-SJSD-15	15 × 22				105			5.57			52	17	6.77
E-SJSD-19	19 × 26	－0.1 ～0.4	－0.1 ～0.2		135			6.80			52	17	8.00
E-SJSD-25	25 × 33				175			10.68			64	21	12.38