

E-SJD

特許出願済
Patent Applied

導電スーパー柔軟フッ素チューブ
Flexible Fluorine (ETFE) Resin Tubing (Dissipative Type)

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

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

塗料・化粧品

Paint・Cosmetics

粉体

Powder

引火性液体

Inflammable liquid

材質／構造 (Materials / Structure)

導電性ポリアミド
エラストマー
Conductive Polyamide
Elastomer

導電性ポリウレタン
Conductive Polyurethane
ステンレス繊維
Stainless Steel Fiber

導電性フッ素樹脂
(ETFE系)
Conductive Fluorine
Resin (ETFE)

ポリウレタン
(色調：シルバー)
Polyurethane
(Color: Silver)

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在庫代理店にて 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			
		at 20℃	at 80℃							荷姿 Packing	直径 Diameter (D) cm	高さ Height (H) cm	重量 / 巻 Weight/roll kg/ 巻 roll
E-SJD-6×9	6 × 9	0 ～ 0.6	0 ～ 0.2	1 k Ω ≤ R < 1 M Ω	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										40	8.5	1.88

本製品の技術データにつきましてはP24をご参照下さい。
For Technical Data of This Product, please refer to page 24.

専用継手 (Original Fittings)	
素材 Material	SUS304 (Nut) (ナット) SUS316L (Body) (本体)
品名 Model Number	積層チューブ専用継手 Fittings for Multi-Layer Tubing (E-FTS)
製品 Fitting Image	
適用サイズ Hose Size (I.D)(mm)	φ 6 ～ φ 8
掲載ページ Publication page	65

E-SJSD

特許出願済
Patent Applied

導電スーパー柔軟フッ素スプリング
Flexible Fluorine (ETFE) Resin SUS Spring Wire Hose (Dissipative Type)

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

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

塗料・化粧品

Paint・Cosmetics

粉体

Powder

引火性液体

Inflammable liquid

材質／構造 (Materials / Structure)

導電性ポリアミド
エラストマー
Conductive Polyamide
Elastomer

導電性ポリウレタン
Conductive Polyurethane
ステンレス鋼線
Stainless Steel Wire

導電性フッ素樹脂
(ETFE系)
Conductive Fluorine
Resin (ETFE)

ポリウレタン
(色調：シルバー)
Polyurethane
(Color: Silver)

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在庫代理店にて 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				
		at 20℃	at 80℃							荷姿 Packing	直径 Diameter (D) cm	高さ Height (H) cm	重量 / 巻 Weight/roll kg/ 巻 roll	
E-SJSD-12	12 × 18	－ 0.1 ～ 0.5	－ 0.1 ～ 0.25	1 k Ω ≤ R < 1 M Ω	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	

本製品の技術データにつきましてはP24をご参照下さい。
For Technical Data of This Product, please refer to page 24.

専用継手 (Original Fittings)							
素材 Material	SUS304	真鍮 Brass	SUS316L	真鍮 Brass	SUS316L ニップル本体 (Nipple)	SCS16 継手本体 (Body)	SUS304
品名 Model Number	エイトロック S EIGHTLOCK S Fittings (E-ELS)	エイトロック B EIGHTLOCK B Fittings (E-ELB)	エイトニップル S EIGHTNIPPLE S Fittings (E-FTS)	エイトニップル B EIGHTNIPPLE B Fittings (E-FTB)	フェルール加締品 FERRULE FITTING (F15A/F1S/F1.25S/ F1.5S)	エイトロック フェルール継手 EIGHTLOCK FERRULE FITTING (F15A/F1S/ F1.5S)	保護スプリング・ ライト Protective Spring Guards (E-HSL)
製品 Fitting Image							
適用サイズ Hose Size (I.D)(mm)	φ 12 ～ φ 25	φ 12 ～ φ 25	φ 12 ～ φ 25	φ 12 ～ φ 25	φ 19 ～ φ 25	φ 19 ～ φ 25	φ 12 ～ φ 25
掲載ページ Publication page	60 ～ 61		62 ～ 63		32	64	66