

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)



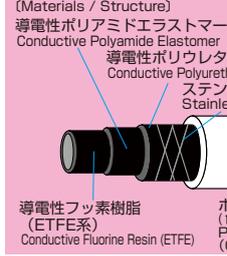
型番: E-SJD-(内径 × 外径) [Model Number: E-SJD-(I.D.xO.D.)]



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)



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		末端間抵抗値 End-to-end resistance R	許容曲げ半径 Minimum Bend Radius at 20°C	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			
	mm	mm	at 20°C	at 80°C							R/ ~ 20m	mm	°C	m
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						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)



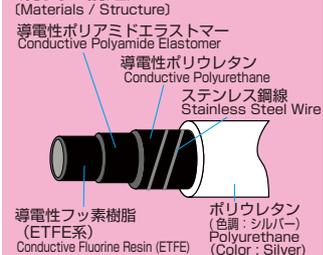
型番: E-SJSD-(内径) [Model Number: E-SJSD-(I.D.)]



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)



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		末端間抵抗値 End-to-end resistance R	許容曲げ半径 Minimum Bend Radius at 20°C	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			
	mm	mm	at 20°C	at 80°C							R/ ~ 20m	mm	°C	m
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						52	17	6.77
E-SJSD-19	19	26	-0.1 ~ 0.4	-0.1 ~ 0.2		135						52	17	8.00
E-SJSD-25	25	33				175						64	21	12.38