

E-SJSP スーパー柔軟フッ素スプリング

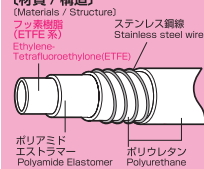
Flexible Fluorine (ETFE) Resin SUS Spring Wire Hose



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



【材質 / 構造】



特長・機能 (Characteristics & Functions)

- 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。
- 曲げ保形性・・・錆びにくい SUS コイル線が内蔵されているため、潰れにくく曲げ保形性に優れます。
- バキューム対応・・・ポンプの吸い込み (負圧) でも圧送でも使用できます。
- Chemical Resistance・・・Since the inner layer is made of ETFE fluorine resin, E-SJSP is resistant to most of the chemical substances. For more information, please refer to the page on the chemical resistance data.
- Bending - Rust-proof SUS Steel Wire makes it difficult to be crushed or kinked, leading to high stability in its shape.
- Vacuum - E-SJSP stands proof against negative pressure (can be used in vacuum condition).

規格 (Specification)

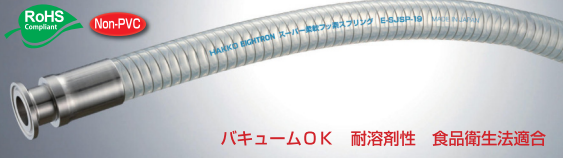
型番 Model Number	内径×外径 I.D. × O.D. mm	使用圧力 / Working Pressure MPa at 20℃ at 80℃	許容曲げ半径 Minimum Bend Radius at 20℃ mm	使用温度範囲 Temperature Range ℃	定尺 Standard Length m	標準重量 Weight g / m	色調 Color
E-SJSP-12	12 × 18		50		210		
E-SJSP-15	15 × 22	-0.1~0.5	60		290		
E-SJSP-19	19 × 26		75		350		
E-SJSP-25	25 × 33	-0.1~0.4	100	-20 ~ 80	540		透明 Clear
E-SJSP-32	32 × 41		130		680		
E-SJSP-38	38 × 48	-0.1~0.3	150		920		

E-SJSP-F スーパー柔軟フッ素スプリングフェール継手 加締品

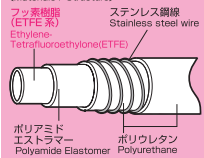
Flexible Fluorine (ETFE) Resin SUS Spring Wire Hose with Ferrule Fittings



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).



【材質 / 構造】



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)

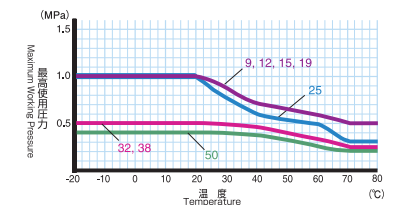
型番 Model Number	内径×外径 I.D. × O.D. mm	使用圧力 / Working Pressure MPa at 20℃ at 80℃	許容曲げ半径 Minimum Bend Radius at 20℃ mm	使用温度範囲 Temperature Range ℃	継手規格 Fitting Type	継手寸法 Fitting Size (mm) A B C E H
E-SJSP-19-F15A	19 × 26		75		15A	34 27.5 17.5 17 40
E-SJSP-19-F1S					1S	50.5 43.5 23 20 40
E-SJSP-25-F1S		-0.1~0.4			1S	50.5 43.5 23 20 48
E-SJSP-25-F1.25S	25 × 33		100	-20 ~ 80	1.25S	50.5 43.5 29.4 20 48
E-SJSP-25-F1.5S					1.5S	50.5 43.5 35.7 20 48
E-SJSP-32-F1.5S	32 × 41		130		1.5S	50.5 43.5 35.7 20 55
E-SJSP-38-F1.5S	38 × 48	-0.1~0.3	150		1.5S	50.5 43.5 35.7 20 62

お急ぎの場合は ...TEL 03-3963-5382 (受付時間 9:00 ~ 17:00 土日祝を除く)

技術データ Technical data

【E-PDB の使用温度と最高使用圧力の関係図】

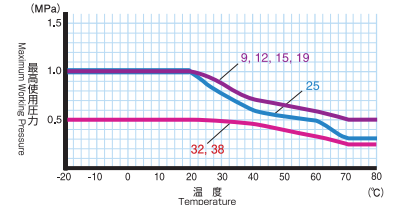
E-PDB: Relationship between Temperature Range and Maximum Working Pressure



※ E-FTS を装着した時の圧力グラフになります。
※ The above graph is the value when our original E-FTS fittings are used.

【E-SJB の使用温度と最高使用圧力の関係図】

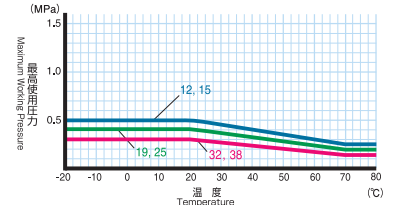
E-SJB: Relationship between Temperature Range and Maximum Working Pressure



※ E-FTS を装着した時の圧力グラフになります。
※ The above graph is the value when our original E-FTS fittings are used.

【E-SJSP の使用温度と最高使用圧力の関係図】

E-SJSP: Relationship between Temperature Range and Maximum Working Pressure



※ E-FTS を装着した時の圧力グラフになります。
※ The above graph is the value when our original E-FTS fittings are used.

HAKKO オリジナル専用継手 HAKKO Original Fittings

品名 Model	材質・特長 Features
エイトロックフェール (E-ELF) EIGHTLOCK FERRULE	- 材質：SCS16 (本体)、SCS13 (リング、ナット)、POM (スリーブ) - フェール接続方式のナット締め継手のため、ホース交換が可能です - 薬品用配管から食品・飲料・酒類用配管まで幅広い用途に対応 - ニップル端部が液漏りにくいため、コンタミ、洗浄回数の改善に繋がります - Material: Body: SCS16, Nut and Ring: SCS13 (Sleeve: POM) - You can replace a hose even though the hose needs replacement, since EIGHTLOCK Ferrule Fitting is a nut ferrule fitting. You can install and detach the fitting on site. - You can make use of a wide range of usages such as pipes for chemicals, food, beverage, and alcohol. - The nipple and is less likely to accumulate fluids, so you do not have to worry about contamination and the quantity of washing very much.
エイトロック S (E-ELS) EIGHTLOCK S	- 材質：SUS304 (本体、リング、ナット)、POM (スリーブ) - ホースメーカーが設計した安心・安全のハ横ホース専用継手 - 継手内面がフラットでノンパッキンのため、液漏りが少なく洗浄が容易 - ハンドレスでトルク管理が不要なため、継手取付け作業の標準化が可能 - Material: SUS304 - Our Nut Type Original Fittings - Since the inner layer of the fitting is flat and does not use the rubber packing, fluid accumulation is unlikely to occur. - Thus, it is easy to wash out. - Since you do not need hose clamp and the controlling torque value, you can standardize how to install the fitting.
エイトロック B (E-ELB) EIGHTLOCK B	- 材質：真鍮 カドミウム 75ppm以下 (本体、リング、ナット)、POM (スリーブ) - ホースメーカーが設計した安心・安全のハ横ホース専用継手 - 継手内面がフラットでノンパッキンのため、液漏りが少なく洗浄が容易 - ハンドレスでトルク管理が不要なため、継手取付け作業の標準化が可能 - Material: B5SM (Brass Cadmium Less than 75ppm) - Our Nut Type Original Fittings - Since the inner layer of the fitting is flat and does not use the rubber packing, fluid accumulation is unlikely to occur. - Thus, it is easy to wash out. - Since you do not need hose clamp and the controlling torque value, you can standardize how to install the fitting.
フェール加締め継手 Ferrule Fitting	- 材質：SUS316L (本体)、SUS304 (加締めカバー) - ホースとニッパルの段差が少ない継手設計により、衛生的な流体搬送が可能です - 薬品用配管から食品・飲料・酒類用配管まで幅広い用途に対応できます - ホース端部が液漏りにくいため、コンタミ、洗浄回数の改善に繋がります - Material: SUS316L (Body: SUS304 (Fitting Cover)) - Due to the relatively flat structure between hose and nipple, it is possible to transfer fluids in a sanitary way. - You can make use of a wide range of usages such as pipes for chemicals, food, beverage, and alcohol. - The hose end is less likely to accumulate fluids, so you do not have to worry about contamination and the quantity of washing very much.
エイトニップル S (E-FTS) EIGHTNIPPLE S	- 材質：SUS316L - 耐食性に優れる SUS316L のため、幅広い流体に対応可能 - ホースの耐圧性能を MAX まで引き出せる 2 段フラットニップル構造 - ホースメーカーが設計した安心・安全のタケノコニップル継手 - Material: SUS316L - SUS316L is superior in corrosion resistance, so you can transfer a wide range of fluids. - Two-stage flat nipple structure maximizes hose pressure - Our Original Barb Nipple Fittings
エイトニップル B (E-FTB) EIGHTNIPPLE B	- 材質：真鍮 (カドミウム 75ppm 以下) - 欧州 RoHS 指令に適合したカドミウム真鍮を採用 - ホースの耐圧性能を MAX まで引き出せる 2 段フラットニップル構造 - ホースメーカーが設計した安心・安全のタケノコニップル継手 - Material: B5SM (Brass Cadmium Less than 75ppm) - Compliant with RoHS requirement - Two-stage flat nipple structure maximizes hose pressure - Our Original Barb Nipple Fittings
保護スプリング・ライト (E-HSL) Protective Spring Guards	- 材質：SUS304 - ホースのつぶれを防止して、安心して流体を流せます - 管スペース配管でホースの曲げ半径が小さい場合の折れ防止に最適 - 洗浄用ホースなどの管元でホースが折れやすい場合の保護具として - Material: SUS304 (Band Spring Fastener) - Spring guards prevent kinking, so you can transfer fluids safely. - Prevent kinking if the bending radius is small due to the space-saving piping. - As a protection accessory for cleaning hose if its hose is easy to break at hand.