高纯度药品用/高純度薬品用

半导体快速接头 SCF型
セミコンカプラ SCF型

氟素树脂制半导体制造设备用/ふっ素樹脂製半導体製造設備用

主体全部为树脂材质，采用注模成形加工的树脂（PFA）。

- ●所有部件均采用氟素树脂。尤其是O形环使用FEP覆层的氟素橡胶，具有非常好的耐药品性，不必担心橡胶的溶解。
- ●为了防止半导体制造时的大敌--微粒的产生，采用了独特的新技术，如："注模成形加工"、"管道连接方式"、"螺帽式插塞安装装置"等。
- ●插塞、套筒的连接只需按入即可One-Touch连接。分离时以单手轻按按钮即可。
- ●独特的"双重锁扣装置"可防止插塞与套筒的意外脱离。
- ●配管安装形状设计成L型，提高了操作性。同时，将配管的空间最小化。
- ●插塞上标准配置有罩子。
- ●各部件均洗净后在无尘室内进行安装、检查以及包装。

本体材质にインジェクションモールド加工の樹脂（PFA）を採用したオール樹脂製。

- ●すべての部品にふっ素樹脂を採用。特にOリングはFEP被覆ふっ素ゴムを使用、優れた耐薬品性を備えゴム溶出の心配がありません。
- ●半導体製造時の大敵であるパーティクルの発生を防止するため〈インジェクションモールド加工〉、〈チューブコネクト方式〉、〈ナット式プラグ取付機構〉など、独自の新技術を採用しています。
- ●プラグ・ソケットの接続は、押し込むだけのワンタッチ接続。分離も簡単なボタン操作によって片手でできます。
- ●独自の〈ダブルロック機構〉でソケットとプラグの不意の分離を防止します。
- ●配管取付形状をL型にして操作性を高めると同時に、配管スペースを最小にしています。
- ●プラグにはキャップが標準装備されています。
- ●各部品はすべて洗浄し、クリーンルーム内で組立て・検査および包装を行っています。

樹脂容器/樹脂容器

■关于管道安装，请浏览尾页。
■チューブ取り付けに関しては巻末をご覧ください。

规格/仕様

主体材质/本体材質		氟素树脂/ふっ素樹脂 (PFA)
安装尺寸 取付サイズ	螺纹用/ねじ用	Rc 3/8・Rc 1/2、M26・M32
	管道(Tube)安装用 チューブ取付用	φ6×φ8・φ8×φ10关于管/チューブ
最高使用压力 最高使用圧力	MPa {kgf/cm²}	0.2 {2}

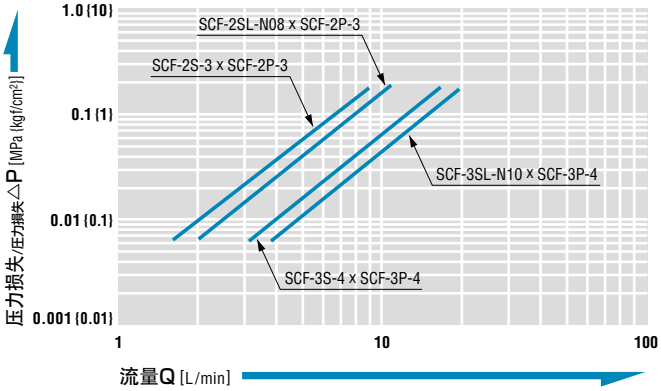
密封材质 シール材質 / 使用温度范围 使用温度範囲		密封材质/シール材質	表示记号/表示記号	使用温度范围/使用温度範囲	备注/備考
	套筒O环 ソケットOリング	FEP覆层氟素橡胶 FEP被覆ふっ素ゴム	—	+5℃～+50℃	标准材质/標準材質
	阀门/バルブ	氟素树脂/ふっ素樹脂 (PFA)			

最小断截面积/最小断面積 (mm²)

产品型号/製品型式	SCF-2SP	SCF-3SP
最小断截面积/最小断面積	23.8	44.2

流量—压力损失特性图/流量—圧力損失特性図

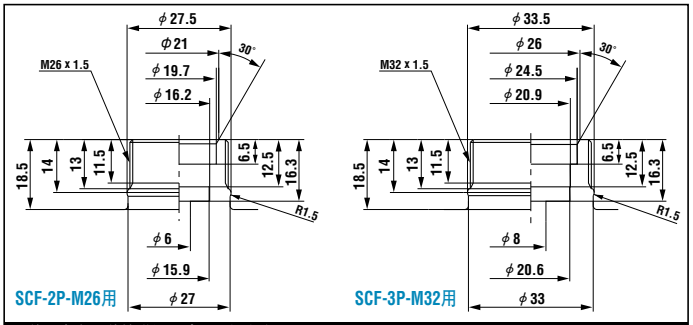
[测定条件]〔測定条件〕 ●流体名称：水/流体名：水 ●温度：21℃～23℃



互换性/互換性

尺寸不同则不可连接。/サイズが異なる場合は接続できません。

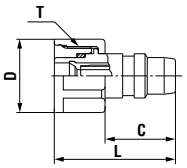
参考图—插塞的安装螺纹部的对应（容器方）螺纹形状/参考図—プラグの取付ねじ部の相手側（容器側）ねじ形状



※关于含有公差的详细尺寸请另行咨询。/公差など含めた詳細寸法については別途お問い合わせください。

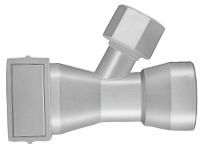
产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

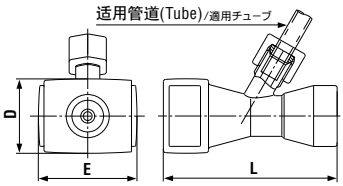
插塞/プラグ 外螺纹安装用/おねじ取付用



产品型号 製品型式	容器容量	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm) L	D	C	T (内螺纹/めねじ)
SCF-2P-M26	10L～20L用	33	(53.7)	六角30×φ32.5	(31.2)	M26×1.5
SCF-3P-M32	10L～20L用	50	(57.7)	六角36×φ39	(35.2)	M32×1.5

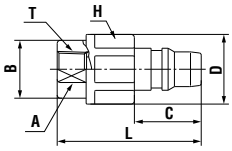
套筒/ソケット 管道（Tube）安装用/チューブ取付用





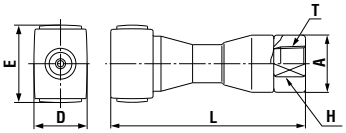
产品型号 製品型式	容器容量	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm) L	D	E	适用管道(Tube) 適用チューブ
SCF-2SL-N08	10L～20L用	76	77	34	(45)	φ6×φ8
SCF-3SL-N10	10L～20L用	116	85	39	(51)	φ8×φ10

插塞/プラグ 直线型（外螺纹安装用）/ストレート型（おねじ取付用）



产品型号 製品型式	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm) L	C	φD	H	A	φB	T (内螺纹/めねじ)
SCF-2P-3	53	(67.2)	(31.2)	32.5	六角30	二面24	27	Rc 3/8
SCF-3P-4	79	(71.2)	(35.2)	39	六角36	二面30	33	Rc 1/2

套筒/ソケット 直线型（外螺纹安装用）/ストレート型（おねじ取付用）



产品型号 製品型式	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm) L	φA	H	D	E	T (内螺纹/めねじ)
SCF-2S-3	83	(92)	27	二面24	34	(45)	Rc 3/8
SCF-3S-4	124	(102.5)	33	二面30	39	(51)	Rc 1/2

●使用之前，请您务必通读尾页的"使用须知"以及制品附带的"注意提示、注意事项"。/ご使用の前に、巻末の「使用上のお願い」または製品添付の「注意書・注意事項」を必ずお読みください。