

高纯度药品用/高純度薬品用

半导体快速接头 SCT型 セミコンプラ SCT型

氟素树脂制半导体制造设备用/フッ素樹脂製半導体製造設備用



主体材质采用四氟化乙烯 (PTFE) 树脂。

- 主体材质采用四氟化乙烯 (PTFE) 树脂, 因此具有非常好的耐药品性能。
- 套筒、插塞均配有自动开关阀门, 分离时配管内的流体不会向外流出。
- 液体接触部分未使用金属部件。
- 各个部件均洗净后在无尘室内进行安装、检查以及包装。
- 尺寸类型丰富, 可根据所需要的用途和流量进行选择。
- 我们也承接为防止误接而附带钥匙环的订单 (订购产品)。
- *主要类型如10, 外观形状有部分差异。
- 插塞标准配置有罩子。

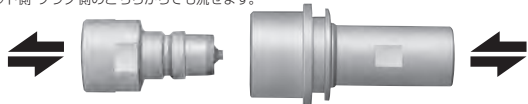
本体材質に四ふっ化エチレン樹脂 (PTFE) を採用。

- 本体材質に四ふっ化エチレン樹脂 (PTFE) を採用していますので、優れた耐薬品性を備えています。
- ソケット・プラグともに自動開閉バルブを備えており、分離した際、配管内の流体は外部へ流出しません。
- 接液部に金属部品を使用していません。
- 各部品はすべて洗浄し、クリーンルーム内で組立、検査および包装を行っています。
- サイズのバリエーションが豊富で、ご希望の用途・流量に合わせて選定することができます。
- 誤接続防止のため、キーリング付き (受注生産品) も承ります。
- *キーパターンは10通り、外觀形状が一部異なります。
- プラグにはキャップが標準装備されています。



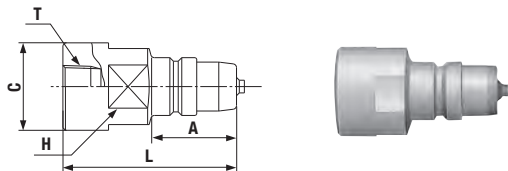
流体的流向/流体の流れ方向

流体可从套筒侧、插塞侧任一端流入。
流体はソケット側・プラグ側のどちらからでも流れます。



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	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)				
		L	A	φC	H	T
SCT-2P	43	59	30.5	27.5	四面24	Rc 1/4
SCT-2P-NPT						1/4-18NPT
SCT-3P	77	68.5	33.5	34.5	四面30	Rc 3/8
SCT-3P-NPT						3/8-18NPT
SCT-4P	91	69.5	37.5	39.5	四面36	Rc 1/2
SCT-4P-NPT						1/2-14NPT
SCT-6P	160	78.5	45	48	四面41	Rc 3/4
SCT-6P-NPT						3/4-14NPT
SCT-8P	300	112	60.5	59	四面50	Rc 1
SCT-8P-NPT						1-11.5NPT

*关于安装形状, Rc螺纹, NPT螺纹有内螺纹形状。
*Rc螺纹型, 插塞主体以及套筒主体上开设有V形沟槽。 (NPT无)
*内螺纹以外的安装形状 (例如: 法兰、外螺纹) 等请垂询。
※取付形状についてはRcねじ・NPTねじのめねじ形状があります。
※Rcねじタイプは、プラグ本体およびソケット本体にV溝を設けています。 (NPTはなし)
※取付形状でめねじ以外 (例 フランジ・おねじ) などについてはお問合せください。

规格/仕様

主体材质/本体材質	四氟化乙烯树脂 (PTFE)/四ふっ化エチレン樹脂 (PTFE)				
安装尺寸 取付サイズ	螺纹用/ねじ用	Rc 1/4 · Rc 3/8 · Rc 1/2 · Rc 3/4 · Rc 1			
	Tube安装用/チューブ取付用	1/4-18NPT · 3/8-18NPT · 1/2-14NPT · 3/4-14NPT · 1-11.5NPT			
最高使用压力 最高使用圧力	MPa (kgf/cm ²)	0.2 (2)			
密封材质 シール材質	套筒O形环 ソケットOリング	密封材质/シール材質	标示号/表示記号	使用温度范围/使用温度範囲	备注/備考
		FEP涂层氟素橡胶 FEP被覆ふっ素ゴム	—	+5°C ~ +50°C	标准材质/標準材質
使用温度范围 使用温度範囲	阀门/バルブ	氟素树脂 (PFA)/ふっ素樹脂 (PFA)			

注1) 可使用温度范围根据使用条件而不同。/使用可能な温度範囲は、使用条件によって異なります。

建议最大施拧量 (参考值)/推奨最大締付量 (目安値)

卷起密封胶, 用手紧紧地固定外螺纹之后, 并且再使用扳手如下所示紧固。
シーラテープを巻いたおねじに手で固く締めたのち、さらにレンチで以下のように締め込みます。

1 3/4 ~ 2 旋转/回転	1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1 尺寸/サイズ
-----------------	------------------------------

任何情况下, 紧固过紧易造成螺纹破损、泄漏等, 请务必注意。
いずれの場合でも締め過ぎはねじ部を破損し、漏れの原因となりますので充分注意してください。

互换性/互換性

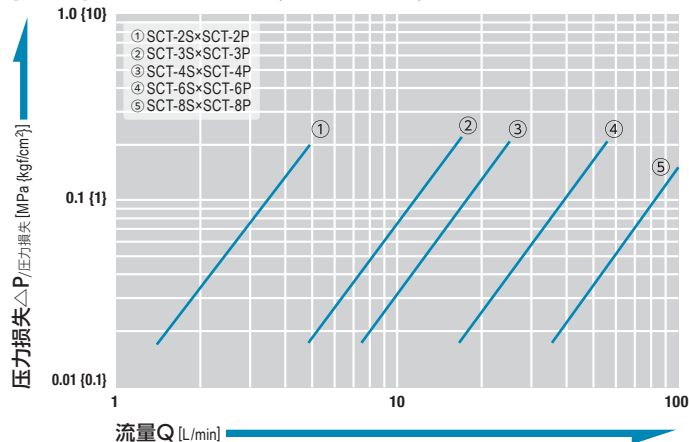
如果产品型号 {SCT-□S (P)} 的进出口数字相同的话, 不论什么样的安装形状都可以连接。
製品型式 {SCT-□S (P)} の口に入る数字が同じであれば取付形状にかかわらず接続できます。

最小截面积/最小断面積 (mm²)

产品型号/製品型式	SCT-2SP	SCT-3SP	SCT-4SP	SCT-6SP	SCT-8SP
最小截面积/最小断面積	12	34	54	103	225

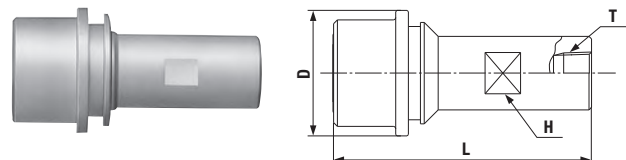
流量-压力损失特性图/流量-圧力損失特性図

[测定条件] (測定条件) ●流体名称: 水/流体名: 水 ●温度/温度: 3°C ± 5°C



Cv 值/Cv 値	① SCT-2S×SCT-2P	0.24	② SCT-3S×SCT-3P	0.80	③ SCT-4S×SCT-4P	1.22
	④ SCT-6S×SCT-6P	2.72	⑤ SCT-8S×SCT-8P	5.76		

套筒/ソケット 外螺纹安装用/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	φD	H	T
SCT-2S	101	89.5	41	二面19	Rc 1/4
SCT-2S-NPT					1/4-18NPT
SCT-3S	156	102	49.5	二面24	Rc 3/8
SCT-3S-NPT					3/8-18NPT
SCT-4S	192	107	54.5	二面30	Rc 1/2
SCT-4S-NPT					1/2-14NPT
SCT-6S	340	123	68	二面36	Rc 3/4
SCT-6S-NPT					3/4-14NPT
SCT-8S	770	172.5	82	二面46	Rc 1
SCT-8S-NPT					1-11.5NPT

●使用之前, 请您务必通读尾页的“使用须知”以及制品附带的“注意事项、注意事项”
ご使用前に、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。