

半导体快速接头 SCY型

セミコンプラ SCY型

半导体制造设备用/半導体製造設備用

最高使用压力

0.2

0.2 MPa
(2 kgf/cm²)

阀门构造

双路开关型
両路開閉型

适用流体

高纯度药品
高純度薬品

水

各种工业燃气
各種工業ガス空气
空気

为了减低连接荷重,密封部采用氟素树脂。双重密封构造,实现高密封性。

- 主体以及弹簧为不锈钢材质(SUS304),阀门上采用氟素树脂为密封材料。对于多种药品有优异的耐药品性能。
- 不锈钢(SUS304)部件经电解研磨处理,耐腐蚀性能大幅提高。
- 无润滑油使用提示的密封材质不可涂抹润滑油。
- 采用操作简易的套环形状。
- 各个部件均洗净后在无室内进行安装、检查以及包装。

接続荷重の低減のためシール部にフッ素樹脂を採用。二重シール構造で高シール性も実現。

- 本体およびスプリングは、ステンレス鋼(SUS304)製で、バルブ材質にフッ素樹脂シール材を採用。多種の薬品に対して優れた耐薬品性能を発揮します。
- ステンレス鋼(SUS304)の部品には電解研磨処理を施し、耐食性が一段と向上。
- ノーグリース仕様なので、シール材にはグリースを塗布していません。
- 操作しやすいスリプ形状を採用。
- 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。



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。



规格/仕様

主体材质/本体材質	不锈钢(SUS304)(电解研磨处理)/ステンレス鋼(SUS304)(電解研磨処理)				
安装螺纹尺寸 取付ねじサイズ	Rc 1/8・Rc 1/4・Rc 3/8・Rc 1/2・Rc 3/4・Rc 1 1/8-27NPT・1/4-18NPT				
最高使用压力 最高使用压力	MPa {kgf/cm ² } 0.2 {2}				
密封材质 シール材質	套筒密封圈 ソケットパッキン	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
使用温度范围 使用温度範囲	注1	全氟橡胶及氟素树脂 パーフロエラストマーおよび フッ素樹脂	P及/および PTFE (TF)	0°C~+50°C	标准材质/標準材質
阀门/バルブ	氟素树脂(PTFE (1S・2S为PFA))/フッ素樹脂 (PTFE (1S・2SはPFA))				

注1) 可使用的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。

*如使用全氟橡胶以外的密封材料,请另外咨询。/パーフロエラストマー以外のシール材質をご使用の際は別途ご相談ください。

推荐的最大紧固扭矩/推奨最大締付トルク

Nm {kgf·cm}

请参照半导体快速接头SCS型(144页)。「セミコンプラ」SCS型(144ページ)を参照してください。

互换性/互換性

可与相同尺寸的半导体快速接头SCS型的插塞连接。详情请参照下表。

同サイズの「セミコンプラ」SCS型のプラグと接続できます。詳細は下表をご参照ください。

互换性确认表(SCS型,SCY型)/互換性確認表(SCS型・SCY型)

●・・・可连接(特殊品除外)/接続可能(特殊品は除く)								
套筒/ソケット								
插塞 プラグ	产品型号 製品型式	SCS型		SCY型				
		-1S	-2S	-1S	-2S	-3S	-4S	-6S
	-1P	●		●				
	-2P		●		●			
	-3P					●		
	-4P						●	
	-6P							●
	-8P							●

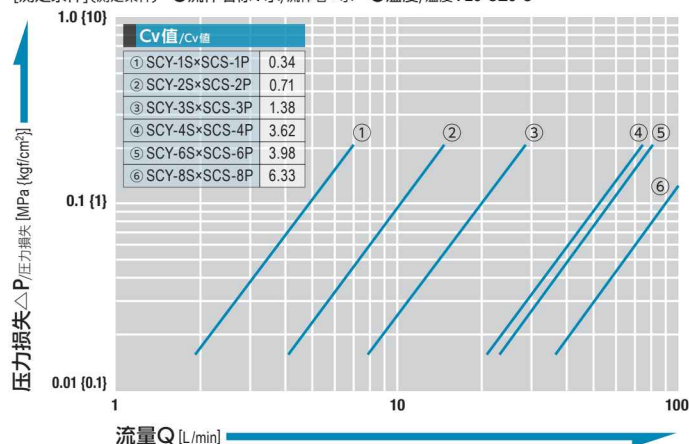
最小截面积/最小断面積

(mm²)

产品型号/製品型式	SCY-1S	SCY-2S	SCY-3S	SCY-4S	SCY-6S	SCY-8S
最小截面积/最小断面積	15	23	28	71	110	162

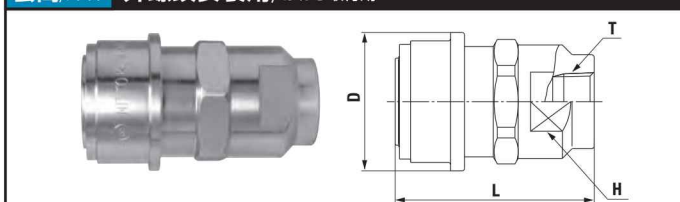
流量—压力损失特性图/流量—圧力損失特性図

[测定条件][測定条件] ●流体名称:水/流体名:水 ●温度/温度:23°C±5°C



产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

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	容器容量 容器容量	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)			
			L	φD	H	T
SCY-1S	10L~20L用	116	(48)	29	二面18	Rc 1/8
SCY-1S-NPT	10L~20L用					1/8-27NPT
SCY-2S	10L~20L用	180	(58)	33	二面22	Rc 1/4
SCY-2S-NPT	10L~20L用					1/4-18NPT
SCY-3S	100L~200L用	292	(65)	39	二面27	Rc 3/8
SCY-4S	100L~200L用	519	(72)	50	二面35	Rc 1/2
SCY-6S	100L~200L用	862	(88)	59	二面41	Rc 3/4
SCY-8S	100L~200L用	1360	(102)	68	二面50	Rc 1

●使用之前,请务必通读尾页的“使用须知”以及制品附带的“注意提示、注意事项”
ご使用前のみに、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。