

高纯度药品用 / 高純度薬品用

半导体快速接头 SCS型 セミコンプラ SCS型

半导体制造设备用 / 半導体製造設備用

最高使用压力
最高使用圧力

0.2

0.2 MPa
{2 kgf/cm²}

阀门构造
バルブ構造

双路开关型
両路開閉型

适用流体
適用流体

高純度薬品
高純度薬品

水
水

各種工業ガス
各種工業ガス

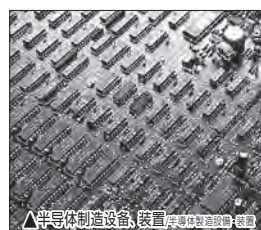
空気
空気

主体材料采用了不锈钢, 阀门采用了树脂密封材料。

- 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。对于多种药品可发挥优异的性能。
- 阀门采用了可发挥优异耐化学性的氟素树脂。
- 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。
- 各个部件均洗净后在无尘室内进行安装、检查以及包装。
- 插塞标准配置有罩子。

本体材質にステンレス鋼を採用、バルブには樹脂シール材を採用。

- 本体およびスプリングは、ステンレス鋼(SUS304)製で、バルブにふっ素樹脂シール材を採用。多種の薬品に対して優れた性能を発揮します。
- バルブには優れた耐薬品性能を発揮するふっ素樹脂を採用。
- 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。
- 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。
- 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。



Cv値 / Cv値

① SCY-1S×SCS-1P	0.34	② SCS-1S×SCS-1P	0.35	③ SCY-2S×SCS-2P	0.71
④ SCS-2S×SCS-2P	0.72	⑤ SCY-3S×SCS-3P	1.38	⑥ SCY-4S×SCS-4P	3.62
⑦ SCY-6S×SCS-6P	3.98	⑧ SCY-8S×SCS-8P	6.33		

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 容器容量	质量 / 質量 (g)	尺寸 / 寸法 (mm)			
			L	C	H	T
SCS-1P	10L~20L用	17	29	19	六角14	Rc 1/8
SCS-1P-NPT	10L~20L用					1/8-27NPT
SCS-1P-UNS	10L~20L用	34	33	19	六角21	19/32-18UNS
SCS-2P	10L~20L用	32	34	22	六角17	Rc 1/4
SCS-2P-NPT	10L~20L用	29				1/4-18NPT
SCS-2P-UNS	10L~20L用	41	36	22	六角21	19/32-18UNS
SCS-3P	100L~200L用	61	40	25	六角21	Rc 3/8
SCS-4P	100L~200L用	114	44	28	六角29	Rc 1/2
SCS-6P	100L~200L用	198	52	36	六角35	Rc 3/4
SCS-8P	100L~200L用	338	62	40	六角41	Rc 1

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、19/32-18UNS				
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
使用温度范围 使用温度範囲	注1 使用温度範囲	全氟橡胶 パーフロロエラストマー	P	0℃~+50℃	标准材质 / 標準材質
阀门 / バルブ	氟素树脂(套筒: PFA 插塞: PTFE (P2P为PFA)) / ふっ素樹脂(ソケット: PFA プラグ: PTFE (P2P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。
*安装螺纹 19/32-18UNS 的安装对应形状请另外咨询我们。/ 取付ねじ 19/32-18UNS の取付相手形状は別途お問い合わせください。

推荐的最大紧固扭矩 / 推奨最大締付トルク

Nm {kgf·cm}

安装螺纹尺寸 取付ねじサイズ	1/8-27NPT Rc 1/8	1/4-18NPT Rc 1/4	19/32-18UNS Rc 3/8	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 1
扭矩值 / トルク値	9 {92}	14 {143}	20 {204}	22 {224}	60 {612}	90 {918}
					120 {1224}	

互换性 / 互換性

如果产品型号 {SCS-□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。
另外, 插塞可以与同尺寸的半导体快速接头 SCY 型连接。详细请参照下表。
製品型式 {SCS-□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。
また、プラグは同サイズの「セミコンプラ」SCY 型ソケットと接続できます。詳細は下表をご参照ください。

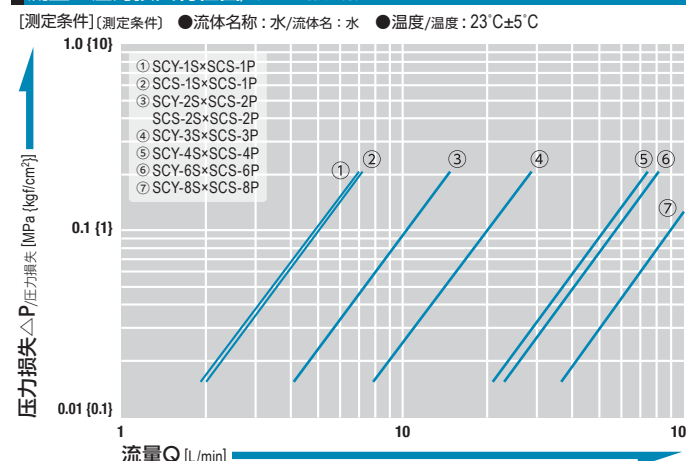
互换性确认表 (SCS 型, SCY 型) / 互換性確認表 (SCS 型 · SCY 型)

●・・・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	-8S
	SCS 型	-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	SCS-1SP	SCS-2SP	SCS-3P	SCS-4P	SCS-6P	SCS-8P
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



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
SCS-1S-NPT	10L~20L用	84	48	24	二面14	1/8-27NPT
SCS-2S-NPT	10L~20L用	138	58	28	二面19	1/4-18NPT

●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「使用上のお問い合わせ」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。