

高纯度药品用 / 高純度薬品用

# SEMICON CUPLA

## 半导体快速接头SCY型 / セミコンカップラSCY型

用于半导体生产设备 / 半導体製造設備用

最高使用压力  
最高使用压力

0.2  
0.2MPa  
(2kgf/cm<sup>2</sup>)

阀门结构  
バルブ構造



双路开关型  
両路開閉型

适用流体  
適用流体



高纯度药品  
高純度薬品



水  
水



各种工业燃气  
各種工業ガス



空气  
空気

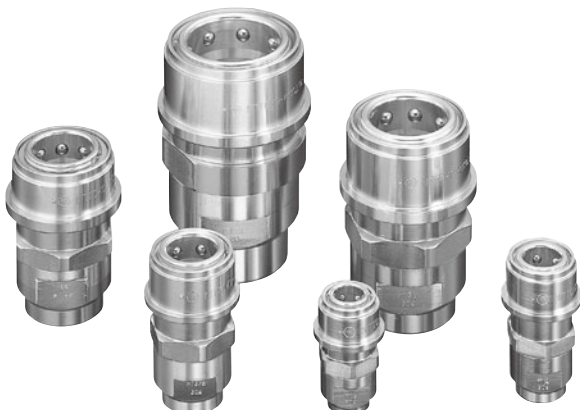
为了降低联接时的负荷，密封部位采用了氟树脂。

双重密封构造实现了高密封性能。

- 主体及弹簧为不锈钢材质(SUS304)，阀门材质采用氟素树脂。应对多种药品，可发挥其优良的性能。
- 阀门可发挥优良的耐药性能。
- 主体材质(SUS304)采用电解研磨处理，进一步提高了耐腐蚀性能。
- 采用了易于操作的套环形状。

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(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フッ素樹脂を採用。
- 本体材質(SUS304)には電解研磨処理を施し、耐食性が一段と向上。
- 操作しやすいスリーブ形状を採用。



### 规格 / 仕様

主体材质 / 本体材質	不锈钢 / ステンレス (SUS304) · SPE (电解研磨处理 / 電解研磨処理)			
尺寸 / サイズ	1/8" · 1/4" · 3/8" · 1/2" · 3/4" · 1"			
最高使用压力 / 最高使用压力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	0.2 {2}			
耐压力 / 耐压力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	0.3 {3}			
密封材质 (套筒 O 形环) / シール材質 (ソケット O 形リング)	密封材质 / シール材質	日东型号 / 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	全氟化橡胶 / パフロ	P	0°C ~ +50°C	标准材质 / 標準材質
阀门 / バルブ	氟素树脂 / フッ素樹脂 (1/8" · 1/4") 氟素树脂 / フッ素樹脂 + SUS304 (3/8" · 1/2" · 3/4" · 1")			

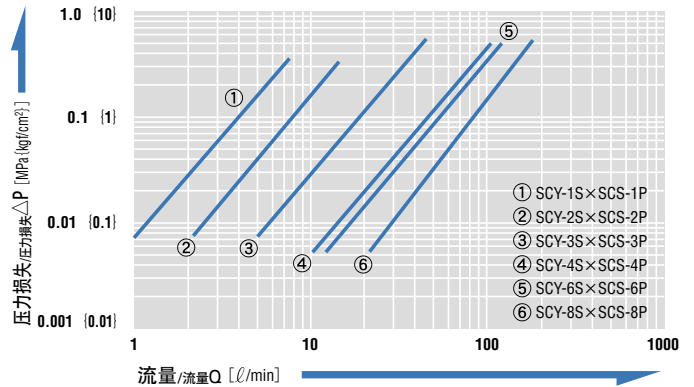
※使用全氟化橡胶以外の密封材质时请另行与我方进行洽谈。  
※パフロ以外のシール材質をご使用の際は別途ご相談ください。

### 最小断面积 / 最小断面積 (mm<sup>2</sup>)

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

### 流量—压力损失特性图 / 流量—压力损失特性图

[测定条件] (測定条件) ● 流体名: 水 / 流体名: 水 ● 温度 / 温度: 21°C ~ 32°C



### 互换性 / 互換性

可与相同尺寸的半导体快速接头SCS型插塞进行联接。  
同サイズのセミコンカップラSCS型のプラグと接続することができます。

### 互换性确认表 / 互換性確認表 (SCS型 · SCY型)

●可相互连接类型(特殊产品除外) / ...接続可能(特殊品は除く)

插塞 / プラグ	产品型号 / 製品型式	套筒 / ソケット							
		SCS型		SCY型					
		-1S	-2S	-1S	-2S	-3S	-4S	-6S	-8S
SCS型	-1P	●		●					
	-2P		●		●				
	-3P					●			
	-4P						●		
	-6P							●	
	-8P								●

### 产品型号 · 尺寸表 / 製品型式 · 寸法表

产品型号 / 製品型式	容器容量 / 容器容量	重量 / 重量 (g)	尺寸 / 寸法 (mm)			
			Ls	φD	Hs	T (螺母 / 母ねじ)
SCY-1S	100 ~ 200 μl	116	(48)	29	二面18	Rc 1/8
SCY-1S-NPT	100 ~ 200 μl	116	(48)	29	二面18	1/8-27NPT
SCY-2S	100 ~ 200 μl	180	(58)	33	二面22	Rc 1/4
SCY-2S-NPT	100 ~ 200 μl	180	(58)	33	二面22	1/4-18NPT
SCY-3S	1000 ~ 2000 μl	292	(65)	39	二面27	Rc 3/8
SCY-4S	1000 ~ 2000 μl	519	(72)	50	二面35	Rc 1/2
SCY-6S	1000 ~ 2000 μl	862	(88)	59	二面41	Rc 3/4
SCY-8S	1000 ~ 2000 μl	1360	(102)	68	二面50	Rc 1