

# 高純度薬品用

# セミコンプラ SCS型

半導体製造設備用

最高使用圧力



0.2MPa  
[2kgf/cm<sup>2</sup>]

バルブ構造



両路開閉型

適用流体

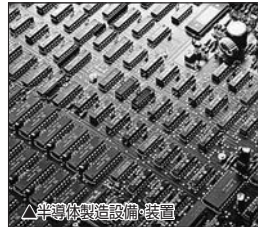


高純度薬品

水

各種工業ガス

空気



△半導体製造設備・装置

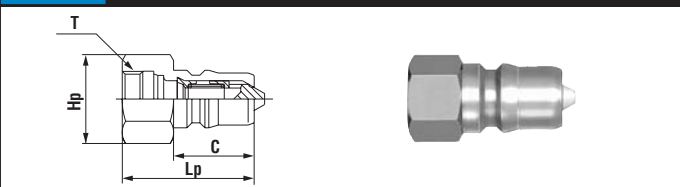


## 本体材質にステンレスを採用し、バルブには樹脂シール材を採用。

- 本体およびスプリングは、ステンレス (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。
- パーティクルの発生を抑え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。
- 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。
- プラグにはキャップが標準装備されています。

### 製品型式・寸法表

#### プラグ おねじ取り付け用



製品型式	容器容量	質量 (g)	寸法 (mm)			
			Lp	C	Hp	T (めねじ)
SCS-1P	10ℓ~20ℓ用	17	29	19	六角14	Rc 1/8
SCS-1P-UNS	10ℓ~20ℓ用	34	33	19	六角21	19/32-18UNS
SCS-1P-NPT	10ℓ~20ℓ用	17	29	19	六角14	NPT 1/8
SCS-2P	10ℓ~20ℓ用	32	34	22	六角17	Rc 1/4
SCS-2P-UNS	10ℓ~20ℓ用	41	36	22	六角21	19/32-18UNS
SCS-2P-NPT	10ℓ~20ℓ用	29	34	22	六角17	NPT 1/4
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

### 仕様

本体材質	ステンレス (SUS304)・SPE (電解研磨処理)			
サイズ	1/8"・1/4"・3/8"・1/2"・3/4"・1"			
最高使用圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	0.2 (2)			
耐圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	0.3 (3)			
シール材質 (ソケットOリング) 使用温度範囲	シール材質	表示記号	使用温度範囲	備考
	パーフロ	P	0℃~+50℃	標準材質
	エチレンプロピレンゴム*	RPDM(EPT)	0℃~+50℃	標準材質
	ふっ素ゴム*	FKM(X-100)	0℃~+50℃	標準材質
バルブ	ふっ素樹脂 (1/8"・1/4") ふっ素樹脂+SUS304 (3/8"・1/2"・3/4"・1")			

※パー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。

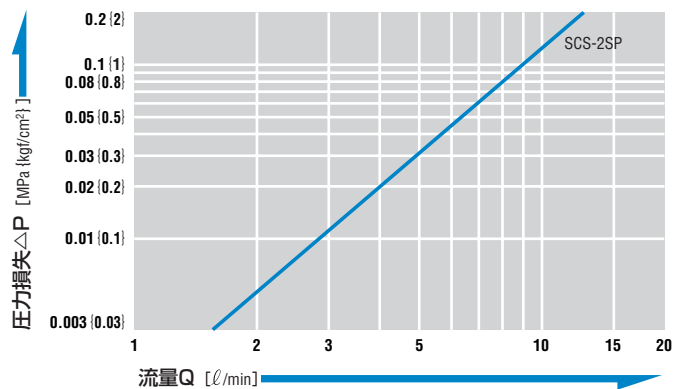
### 最小断面積

(mm<sup>2</sup>)

製品型式	SCS-1SP型	SCS-2SP型	SCS-3P型	SCS-4P型	SCS-6P型	SCS-8P型
最小断面積	15	23	28	71	110	162

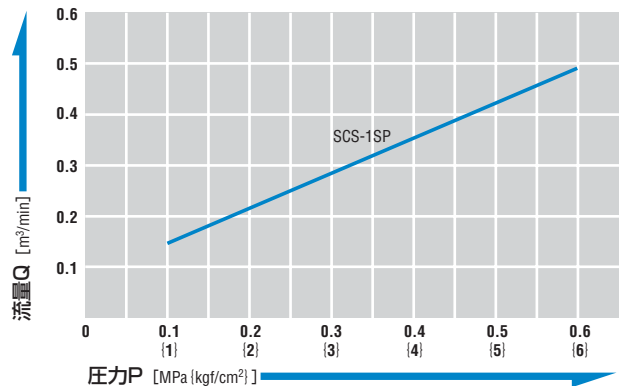
### 流量—圧力損失特性図

(測定条件) ●流体名: 水 ●温度: 10℃±5℃

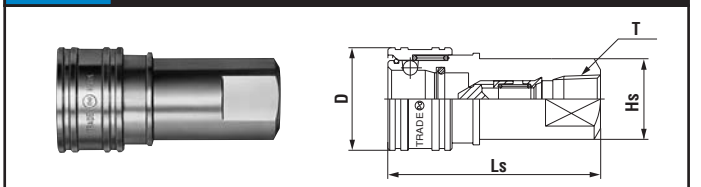


### 圧力—流量特性図

(測定条件) ●流体名: 空気 ●温度: 20℃±5℃



#### ソケット おねじ取り付け用



製品型式	容器容量	質量 (g)	寸法 (mm)			
			Ls	φD	Hs	T (めねじ)
SCS-1S-NPT	10ℓ~20ℓ用	84	48	24	二面14	NPT 1/8
SCS-2S-NPT	10ℓ~20ℓ用	138	58	28	二面19	NPT 1/4

### 互換性確認表 (SCS型・SCY型)

●...接続可能 (特殊品は除く)

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

●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。

## カブラ全般に関する使用上のお願い

- ご使用前に製品添付の「注意書」またはパッケージの「注意書」「注意事項」を必ずお読みください。

### セミコンカブラ

#### ⚠注意

- 流体に対するシール材質の溶出物試験を実施し、材質の適否を確認して使用してください。
- 管用テーパねじのおねじにはねじ用シール材を使用してください。
- 推奨最大締め付けトルクを超えて取り付けないでください。破損の原因となります。
- 挿入時は、揺動抵抗(挿入荷重)を下げる目的と"O"リング保護のため、"O"リングまたはプラグ("O"リング揺動部)に使用流体または純水を塗布してください。
- 分離時、少量の流体が流出するので、危険防止のためには圧縮空気でカブラ内部の流体を排出して分離してください。
- スィベルジョイントとしての使用はしないでください。
- 迅速流体継手以外の用途に使用しないでください。
- 人為的な衝撃、曲げ、引っ張りを加えないでください。破損の原因となります。
- ソケット単体・プラグ単体では加圧使用しないでください。バルブが飛び出す原因となります。
- 単体時は必ず指定の防護キャップを装着してください。
- カブラを分解しないでください。

### ⚠類似品にご注意

最近、日東工器の「カブラ」と誤認・混同をまねく表示をした類似品、および嵌合部での互換性があると称する製品が市場に出回っております。日東工器の「カブラ」と他メーカーの継手との組み合わせによる接続が可能としても、そのために生じる事故について、日東工器は責任を負えません。日東工器の「カブラ」は厳しい品質管理のもと、独自の寸法公差と精度で生産されるため、他社継手との互換性はありません。したがって、他社継手と接続使用すると、継手の突然の破損や人身事故を招く結果になりかねません。ご発注・ご購入の際は、日東工器の「カブラ」製品に明記されている下記のマークを必ずご確認くださいませよう、お願いいたします。



商標登録番号  
2075184



商標登録番号  
1605297



商標登録番号  
1891027