

高純度薬品用

セミコンプラ SCT型

ふっ素樹脂製半導体製造設備用

最高使用圧力



バルブ構造



適用流体

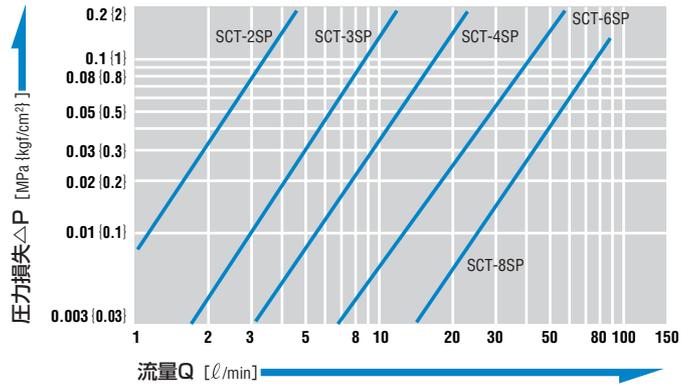


仕様				
本体材質	四ふっ化樹脂 (PTFE)			
サイズ	1/4"・3/8"・1/2"・3/4"・1"			
最高使用圧力	MPa (kgf/cm ²)	0.2 {2}		
耐圧力	MPa (kgf/cm ²)	0.3 {3}		
シール材質 使用温度範囲	シール材質	表示記号	使用温度範囲	備考
	FEP被覆ふっ素ゴム	—	+5℃~+50℃	標準材質
バルブ	ふっ素樹脂 (+5℃~+50℃)			

最小断面積 (mm ²)					
製品型式	SCT-2SP型	SCT-3SP型	SCT-4SP型	SCT-6SP型	SCT-8SP型
最小断面積	12	34	54	103	225

流量—圧力損失特性図

(測定条件) ●流体名: 水 ●温度: 20℃±5℃

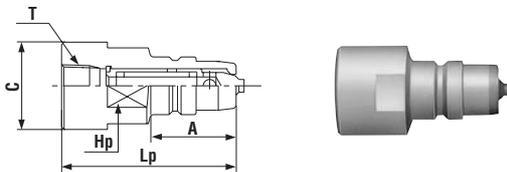


本体材質に四ふっ化樹脂 (PTFE) を採用。

- 本体材質に四ふっ化樹脂 (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、切り離れた際、配管内の流体は外部へ流出しません。
- 接液部からの金属イオンの溶出がなく、信頼性に優れています。
- 各部品はすべて洗浄し、クリーンルーム内で組み立て・検査および梱包を行っています。
- 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。

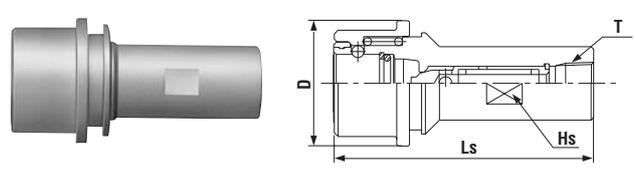
製品型式・寸法表

プラグ おねじ取り付け用



製品型式	質量 (g)	寸法 (mm)				
		Lp	A	φC	Hp	T (めねじ)
SCT-2P	43	59	30.5	27.5	四面24	Rc 1/4
SCT-3P	77	68.5	33.5	34.5	四面30	Rc 3/8
SCT-4P	91	69.5	37.5	39.5	四面36	Rc 1/2
SCT-6P	160	78.5	45	48	四面41	Rc 3/4
SCT-8P	300	112	60.5	59	四面50	Rc 1

ソケット おねじ取り付け用



製品型式	質量 (g)	寸法 (mm)			
		Ls	φD	Hp	T (めねじ)
SCT-2S	101	89.5	41	二面19	Rc 1/4
SCT-3S	156	102	49.5	二面24	Rc 3/8
SCT-4S	192	107	54.5	二面30	Rc 1/2
SCT-6S	340	123	68	二面36	Rc 3/4
SCT-8S	770	172.5	82	二面46	Rc 1

※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い合わせください。

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