

半导体快速接头 SP型

セミコンプラ SP型

半导体制造设备用/半導体製造設備用



通用型, 主体材质采用不锈钢, 密封材质使用橡胶。 经电解研磨处理, 耐腐蚀性更强。

- 主体以及弹簧采用不锈钢(SUS304)。
而且主体经电解研磨处理, 耐腐蚀性能更强。
- 密封材料可根据流体及用途自由选择。可灵活应对半导体工程用途。
- 无润滑油使用提示的密封材质不可涂抹润滑油。
- 尺寸类型丰富, 可根据所需要的用途和流量进行选择。
- 各个部件均洗净后在无尘室内进行安装、检查以及包装。
- 堵塞上标准配置有罩子。
- SUS316为订购产品, 可承接定制。

本体材質にステンレス鋼を採用、シール材にゴムを使用した
汎用型。電解研磨処理を施して耐食性が向上。

- 本体およびスプリングに、ステンレス鋼(SUS304)を採用。
さらに電解研磨処理を施して耐食性を高めています。
- シール材は流体・用途に合わせて選択自在。半導体製造工程にフレキシブルに対応します。
- 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。
- サイズのバリエーションが豊富なので、ご希望の用途・流量に合わせて選択することができます。
- 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。
- SUS316製は受注生産品として承ります。



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
1P-304	10L~20L用	19	29	19	六角14	Rc 1/8
1P-304-NPT	10L~20L用	19	29	19	六角14	1/8-27NPT
1P-304-UNS	10L~20L用	34	33	19	六角21	19/32-18UNS
2P-304	10L~20L用	35	36	22	六角17	Rc 1/4
2P-304-NPT	10L~20L用	35	36	22	六角17	1/4-18NPT
2P-304-UNS	10L~20L用	41	36	22	六角21	19/32-18UNS
3P-304	100L~200L用	60	40	25	六角21	Rc 3/8
4P-304	100L~200L用	115	44	28	六角29	Rc 1/2
6P-304	100L~200L用	216	52	36	六角35	Rc 3/4
8P-304	100L~200L用	352	62	40	六角41	Rc 1

*上述为SUS304的尺寸。外观形状与SUS304及SUS316有差异。/上記はSUS304の寸法です。外觀形状は、SUS304とSUS316で異なります。

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 · 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 使用温度范围 注1/使用温度範囲	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	
	氟素橡胶/フッ素ゴム	FKM	0°C~+50°C	标准材质/標準材質	
	乙炔橡胶 エチレンプロピレンゴム	EPDM	0°C~+50°C	标准材质/標準材質	
	全氟橡胶 パーフロロエラストマー	P	0°C~+50°C	标准材质/標準材質	
	KALREZ®	KL	0°C~+50°C	标准材质/標準材質	

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。

*“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。
*“KALREZ®”是DuPont de Nemours, Inc. 的关联公司的注册商标。[KALREZ®]はデュポン・ド・ヌーベル・インクの関連会社の登録商標です。

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}

流体的流向/流体の流れ方向



互换性/互換性

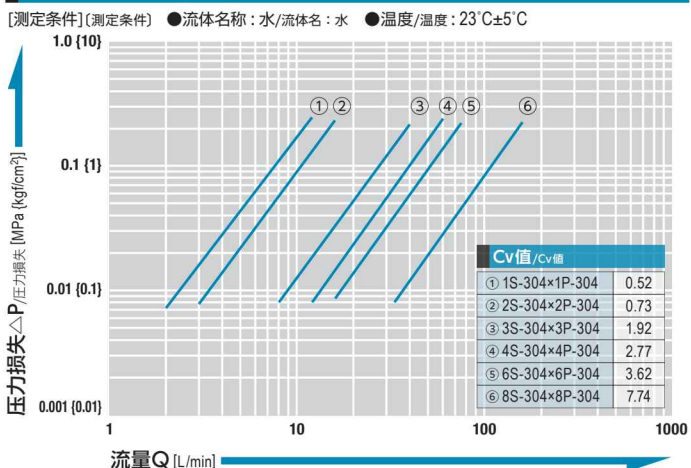
如果产品型号的最初数字相同的话, 不论什么样的安装形状都可以连接。
製品型式の最初の数字が同じであれば、取付形状にかかわらず接続できます。

最小截面积/最小断面積

(mm²)

产品型号/製品型式	1SP	2SP	3SP	4SP	6SP	8SP
最小截面积/最小断面積	13	17	48	64	83	192

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
1S-304	10L~20L用	82	48	24	二面14	Rc 1/8
1S-304-NPT	10L~20L用	84	48	24	二面14	1/8-27NPT
2S-304	10L~20L用	138	58	28	二面19	Rc 1/4
2S-304-NPT	10L~20L用	138	58	28	二面19	1/4-18NPT
3S-304	100L~200L用	204	65	35	二面21	Rc 3/8
4S-304	100L~200L用	424	72	45	二面29	Rc 1/2
6S-304	100L~200L用	708	88	55	二面35	Rc 3/4
8S-304	100L~200L用	1081	102	65	二面41	Rc 1

●使用之前, 请您务必通读尾页的“使用须知”以及制品附带的“注意提示、注意事项”
ご使用の前に、巻末の「使用上のお願ひ」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。