

吸盘

VSP-FP2 Series

吸盘直径：φ1~φ200



型号表示方法

VSP - **A** **40** **R** **S** -**FG** - **6T** - **○** - FP2

Ⓐ 支架形状

Ⓑ 吸盘直径

Ⓒ 吸盘形状

Ⓓ 吸盘材质

Ⓔ 表面处理

Ⓕ 配管口径

Ⓖ 防吸入适配器

型号选择时的注意事项

- 注1：ⓄBE、BD、S时，仅有Ⓞ无符号。
- 注2：ⓄR、B的Ⓞ1~4时，仅有Ⓞ无符号。
- 注3：Ⓞ-FG时，可选择Ⓞ10的吸盘材质ⓄYS2、YS4，以及Ⓞ15的吸盘材质ⓄYS2。
- 注4：ⓄPB时，可选择Ⓞ无符号以外的选项。
ⓄPB以外时，仅可选择Ⓞ无符号。

符号	内容
Ⓐ 支架形状	
MA	小型 固定式 抽真空口 向上
MB	小型 固定式 抽真空口 横向
ME	小型 直接安装型 固定式
A	固定式 抽真空口 向上
B	固定式 抽真空口 横向
E	直接安装型 固定式

Ⓑ 吸盘直径 注1、注2	
吸盘直径请参阅附表1“◆吸盘直径-吸盘形状组合表”。	

Ⓒ 吸盘形状	
R	标准型 普通型
A	标准型 深凹型
S	海绵型
B	波纹型
W	多段波纹型
L	柔软型
LB	柔软波纹型
P	薄物用型
F	扁平型
FH	扁平吸入流量增大型
PB	包装袋用型
BE	金属检测器用型 波纹型带凸起 带加强筋型
BD	金属检测器用型 波纹管带凸起 无加强筋型

Ⓓ 吸盘材质	
S	硅橡胶
S23	包装袋用硅橡胶(硬度20° 波纹管段差3)
S25	包装袋用硅橡胶(硬度20° 波纹管段差5)
S43	包装袋用硅橡胶(硬度40° 波纹管段差3)
S45	包装袋用硅橡胶(硬度40° 波纹管段差5)
YS2	超软硅橡胶(硬度20°)
YS4	超软硅橡胶(硬度40°)
SF3	金属检测用硅橡胶 铁粉规格 硬度30°
SF5	金属检测用硅橡胶 铁粉规格 硬度50°
SS3	金属检测用硅橡胶 SUS规格 硬度30°
SS5	金属检测用硅橡胶 SUS规格 硬度50°

Ⓔ 表面处理	
无符号	无表面处理
-FG	氟涂层

Ⓕ 配管口径	
无符号	M5×0.8
M5	M5×0.8
2	φ1.8快插接头
4	φ4快插接头
4T	φ4倒钩接头
6	φ6快插接头
6T	φ6倒钩接头
6A	G1/8
8A	G1/4

Ⓖ 防吸入适配器	
无符号	无
-FS	球面型-无不锈钢滤网
-MS	球面型-带不锈钢滤网
-FF	平面型-无不锈钢滤网
-MF	平面型-带不锈钢滤网

详情请扫码



CKD元件产品网站(<https://www.ckd.co.jp/kiki/sc/>)→“型号”。

附表1-◆吸盘直径-吸盘形状组合表

吸盘形状	R	A	S	B	W	L	LB	P	F/FH	PB	BE/BD
1 φ1	●										
2 φ2	●			●							
3 φ3	●										
4 φ4	●			●		●					
6 φ6	●			●	●	●	●				
8 φ8	●			●	●	●	●	●			
10 φ10				●	●	●	●	●	●		●
15 φ15		●		●		●	●	●	●		●
20 φ20		●		●	●	●	●	●	●		●
25 φ25		●		●		●	●	●	●		●
30 φ30		●		●	●	●			●	●	
35 φ35			●								
40 φ40		●		●	●	●				●	
50 φ50		●	●	●	●						
60 φ60		●		●							
70 φ70			●								
80 φ80	●	●		●							
100 φ100	●	●	●	●							
150 φ150	●										
200 φ200	●										

◆吸盘材质-吸盘形状组合表

吸盘形状	R	A	S	B	W	L	LB	P	F/FH	PB	BE/BD
S	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
S23											●
S25											●
S43											●
S45											●
YS2				●	●						
YS4				●	●						
SF3											●
SF5											●
SS3											●
SS5											●

◆吸盘形状-各吸盘直径-支架形状-配管口径、形状的组合表

吸盘形状	适用吸盘直径	可选符号(支架形状/配管口径、形状)					
		A	B	E	MA	MB	ME
R	φ1~φ4	4/4T	4/4T	无符号			
	φ6、φ8	6/6T	6/6T	无符号	2/4T	2/4T	M5
	φ80、φ100	6A	6A				
	φ150、φ200	8A	8A				
A	φ15	6/6T	6/6T		4/4T	4/4T	
	φ20~φ30	6/6T	6/6T		4/4T/6T	4/4T/6T	
	φ40、φ50	6/6T	6/6T				
	φ60~φ100	6A	6A				
S	φ35、φ50	6/6T	6/6T				
	φ60~φ100	6A	6A				
B	φ2、φ4	4/4T	4/4T	无符号			
	φ6、φ8	6/6T	6/6T		2/4T	2/4T	
	φ10、φ15	6/6T	6/6T		4/4T	4/4T	
	φ20~φ30	6/6T	6/6T		4/4T/6T	4/4T/6T	
	φ40、φ50	6/6T	6/6T				
	φ60~φ100	6A	6A				
W	φ6、φ8	6/6T	6/6T		2/4T	2/4T	
	φ10	6/6T	6/6T		4/4T	4/4T	
	φ20、φ30	6/6T	6/6T		4/4T/6T	4/4T/6T	
	φ40、φ50	6/6T	6/6T				
L	φ4~φ15	6/6T	6/6T		4/4T	4/4T	
	φ20、φ30	6/6T	6/6T		4/4T/6T	4/4T/6T	
	φ40	6/6T	6/6T				
LB	φ6~φ15	6/6T	6/6T		4/4T	4/4T	
	φ20	6/6T	6/6T		4/4T/6T	4/4T/6T	
P	所有尺寸	4/4T	4/4T	无符号	2/4T	2/4T	M5
F/FH	φ10、φ15	6/6T	6/6T		4/4T	4/4T	
	φ20~φ30	6/6T	6/6T		4/4T/6T	4/4T/6T	
PB	φ20、φ25	4/6		无符号			
	φ30、φ40	6		无符号			
BE/BD	φ10、φ15	6/6T	6/6T		4/4T	4/4T	
	φ20	6/6T	6/6T		4/4T/6T	4/4T/6T	

吸盘材质的特性

项目	吸盘材质		硅橡胶		硅橡胶海绵		超软硅橡胶		包装袋用硅橡胶		金属检测用硅橡胶			
	S	S	YS2	YS4	S2□	S4□	SF3	SF5	SS3	SF5				
用途	半导体 模具成型品取出 薄型工件 食品相关	表面凹凸不平 的工件 食品相关	食品相关				适用于食品生产线等严格杜绝异物混入工序							
吸盘颜色	自然色	橙红色	粉色	蓝色	粉色	蓝色	红棕色	深棕色	棕色	绿色				
各类物理特性	各吸盘形状 表面硬度 (肖氏A)	标准型	50°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		波纹型	50°	-	20°	40°	-	-	-	-	-	-	-	-
		多段波纹型	50°	-	20°	40°	-	-	-	-	-	-	-	-
		椭圆型	40°~50°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		柔软型	40°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		柔软波纹型	40°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		薄物用型	40°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		扁平型	40°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		扁平吸入流量增大型	40°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		包装袋用型	-	-	-	-	20°	40°	-	-	-	-	-	-
金属检测机用型	-	-	-	-	-	-	30°	50°	30°	50°				
高温使用极限温度	180°C													
低温使用极限温度	-40°C													
耐候性	◎													
耐臭氧性	◎													
耐酸性	○													
耐碱性	◎													
耐油性	(汽油、轻油)	△												
	(苯、甲苯)	△												

评价判断方法⇒◎：优选、○：适用、△：良好、×：不适用

注1：关于各类物理特性，表示的是吸盘材质所使用的一般合成橡胶的特性。

注2：使用极限温度时的实际使用为瞬时工况，如需持续一定时间使用时，请充分确认后再使用。

使用注意事项

* 请客户在充分确认各元件的构成材料、结构、使用条件的适用性后，再判断使用。

* 更换吸盘时，可能会产生磨损屑等。请通过吹气等充分去除后再使用。