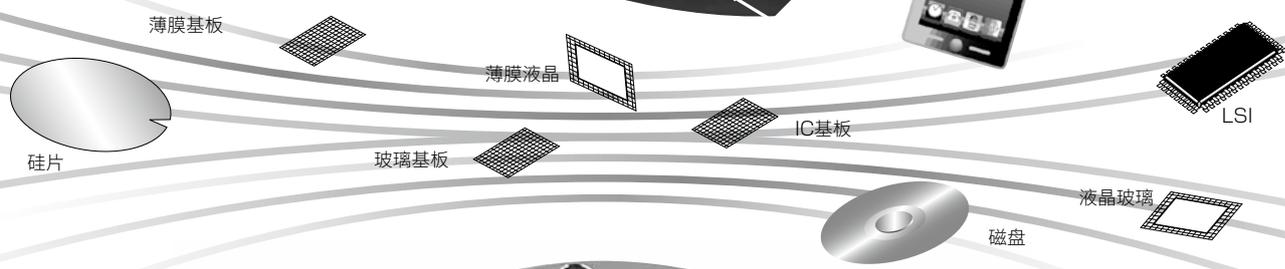
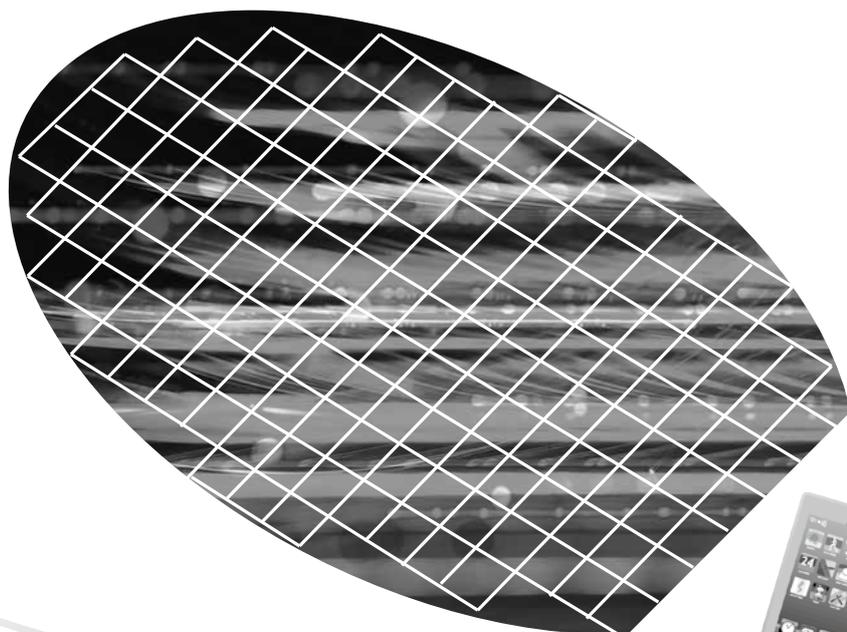


# 不损伤工件、 超级洁净&高精度吸附。

吸附面采用氟树脂烧结多孔材料的精密吸盘PVP系列。  
即使是极薄材料及软质材料，也不会损伤工件，并能消除因吸附导致的歪斜及变形。  
可完成各种高精度工件处理。



平行度：5 $\mu$ m  
 平面度：2 $\mu$ m  
 比重：2.7以下  
 气孔率：40%  
 硬度：肖氏D60。

## 用途示例

- 光盘、磁盘的搬送、粘贴等
- 液晶玻璃、薄膜基板的粘贴、搬送等
- 晶圆旋转、抛光、搬送等

精密吸盘

# PVP Series

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防雾化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀、单向阀等
- 接头、气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件**
- 电子式压力开关
- 到位、密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器、控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末

采用了CKD独自开发的气孔率达40%的氟树脂烧结多孔材料。  
在精密工序中的  
高精度·高难度工序中优势明显。

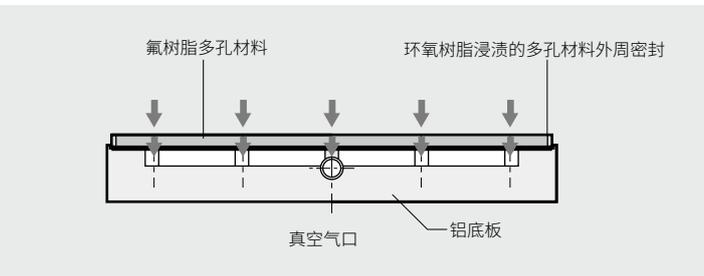
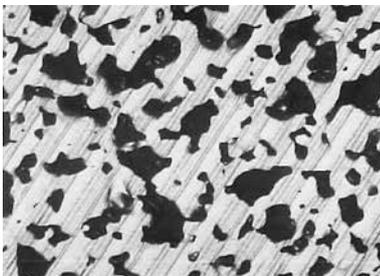
### 高精度工件处理

吸附面的平面度： $2\mu\text{m}$ 、平行度： $5\mu\text{m}$ 。  
(R-36-18, C-50, S-50-50的规格值)  
工件固定精度较高，可完成高精度工件处理。

### 吸附力较大。

气孔率达40%，能够以较大的吸附力进行全面吸附。  
吸附力虽然较大，但即使是极薄工件也不会吸附变形。

氟树脂多孔材料



### 不损伤工件

吸附面的硬度为肖氏D60。通过软接触，不会损伤工件。

### 轻量

由氟树脂多孔材料(外观比重1.3)和铝底板(比重：2.7)构成。  
重量较轻，可降低驱动力。

### 防静电 (选择项对应)

在氟树脂多孔材料上实施了防静电剂涂层处理。  
抑制静电的产生，不会损伤工件。

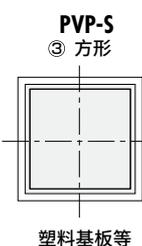
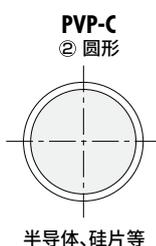
### 黑色型也已经实现系列化

也备有不损伤工件、不反射的黑色型。

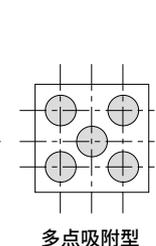
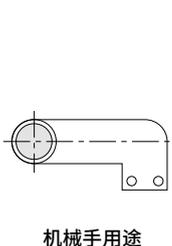
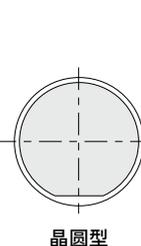
### 形状随心所欲

备有3种标准形状。另外也可以根据客户的需求，定制形状。

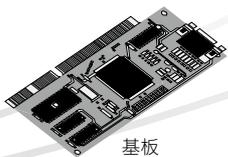
#### ● 标准型



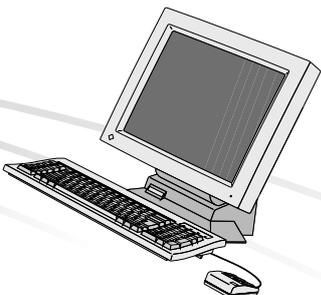
#### ● 形状特注型示例



· 关于形状特注型，请咨询本公司。



基板



液晶显示器

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀·单向阀等
接头·气管
喷嘴
气源处理元件
<b>精密元件</b>
电子式压力开关
到位·密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器·控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末