

## 採用高純度陶瓷，實現優異的高強度與耐磨耗性

通過將高純度陶瓷用於晶片拋光，可以獲得高硬度和優異的耐磨性，並且可以長期保持良好的表面狀態。



### 特性

高強度

耐磨耗性

### 產品規格

材質	氧化鋁
形狀	適用於凹，凸，平坦的形狀表面
尺寸	最大對尺寸φ40"
精度	平整度1μm以下

### 應用

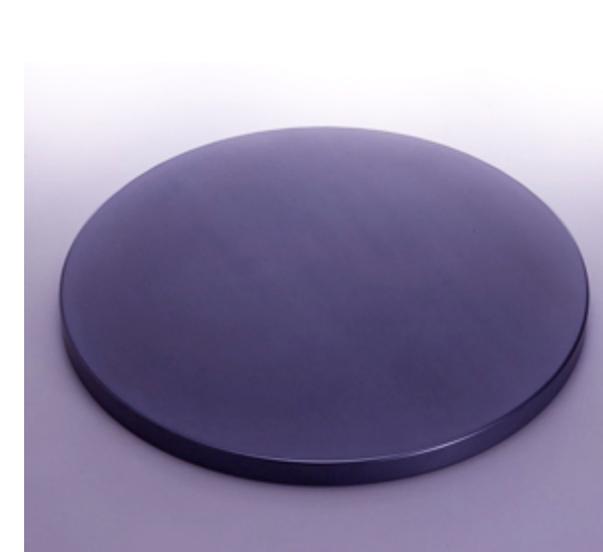
晶圓固定夾具

聯絡我們>



## 減低因熱引起的變形情況。優異的耐化學腐蝕性，適用於各種表面形狀加工

單片晶圓拋光盤，具有高導熱率，低熱膨脹係數，高楊氏係數和出色的熱均勻性，並且由於良好的熱導可以抑製盤面自身變形到極小的水準。它具有出色的耐化學性，可以加工成各種形狀，例如凹形，平形和凸形，以進行盤面表面形狀加工。



### 特性

高楊氏係數

低熱膨脹

高熱傳導性

耐化學性

均熱性

### 產品規格

材質	碳化矽
形狀	適用於凹，凸，平坦的形狀表面
尺寸	最大對尺寸φ30"
精度	平整度1μm以下

### 應用

晶圓固定夾具

聯絡我們>



## 京瓷對應下個世代的蝕刻技術的耐電漿材料

下一代電漿(等離子)蝕刻技術存在諸如等離子體腐蝕，顆粒產生，金屬污染和氧離解等問題。京瓷提供耐電漿(等離子)材料，以開發下一代蝕刻技術。



### 特性

耐腐蝕性

低介電損耗

### 產品規格

材質	氧化鈮 / 氧化鋁
形狀	可對應複雜形狀
尺寸	用於φ200 / 300mm裝置

### 應用

半導體反應腔體產品

聯絡我們>



## 採用DLC塗層，提高修整盤的耐久性

一種修整工具，用於通過高度耐用的DLC（類金剛石碳）塗層來打磨拋光布。  
Hv = 5000。



### 特性

耐久性

### 產品規格

材質	氧化鋁 / 碳化矽 / 氮化矽
特殊加工	DLC塗層

### 應用

修整工具

聯絡我們>



## 對應高精細，高剛性的大型化陶瓷部品

隨著液晶面板的尺寸和清晰度的增加，用於它們的製造設備也需要增加尺寸和精度。京瓷提供具有高剛度和高純度的大型陶瓷零件。



### 特性

高剛性

低反射

### 產品規格

材質	氧化鋁 / 低反射氧化鋁
尺寸	大型組裝結構：3000 x 2000毫米 長型產品：3000mm (擠壓成型品)

### 應用

液晶玻璃撐托

聯絡我們>



使用具有高耐久性的高純度材料，提供可靠的抗電漿性

我們提供用於300mm晶圓，出色的抗電漿和設備性能的陶瓷腔室和圓頂。



## 特性

電氣均勻性

耐腐蝕性

## 產品規格

材質	氧化鋁
形狀	可對應複雜的形狀
尺寸	用於 $\phi$ 200 / 300mm裝置

## 應用

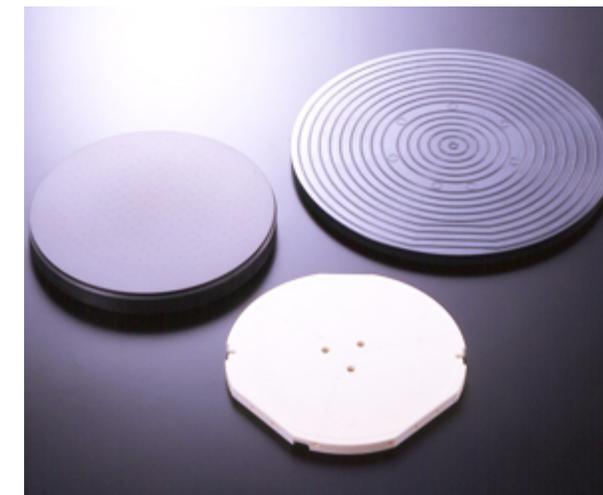
半導體反應腔體產品

聯絡我們>



## 可根據使用條件進行各種表面處理的高精度真空吸盤

具有高精度和複雜表面處理的精密陶瓷真空吸盤，可用於對應不同製程的晶圓吸附和傳輸搬運。



### 特性

高剛性

高精度

低熱膨脹

### 產品規格

材質	氧化鋁 / 碳化矽 / 多孔材料 / 堇青石
形狀	複雜的表面加工
尺寸	φ200 / 300mm裝置用
精度	鏡面精度 $\lambda / 20$ 以下 反射率 95%以上
特殊加工	PVD, CVD塗層, 鏡面塗層接合技術

### 應用

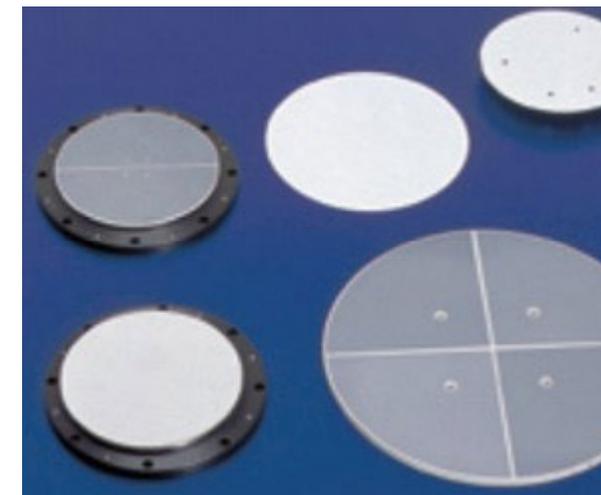
晶圓撐托 / 搬運

聯絡我們>



## 除了高耐腐蝕性，還可以在各種溫度下發揮作用

在陶瓷之間製做內部電極並藉由共燒結合成一體，利用內部電極與表面上由導體或半導體製成的矽晶片之間產生的靜電力。它用於在半導體製程中固定，矯正和冷卻矽晶片。



### 特性

耐腐蝕性

### 產品規格

材質	氧化鋁 / 氮化鋁
尺寸	用於φ200 / 300mm裝置

### 應用

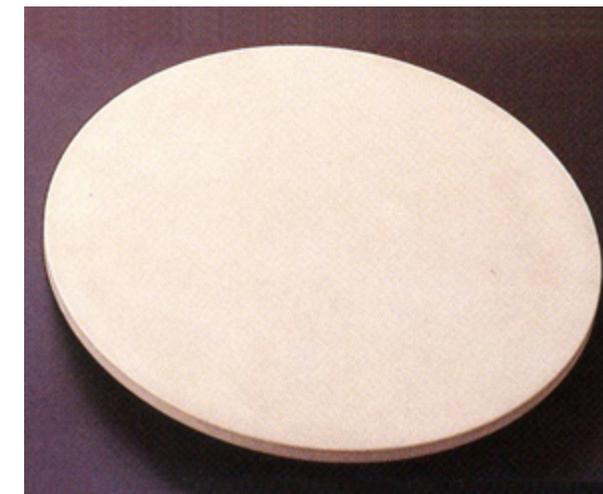
晶圓固定 / 矯正 / 冷卻

聯絡我們>



## 活用高熱傳導率與耐腐蝕性的高性能加熱器

利用氮化鋁具有高熱傳導性與耐腐蝕性，設計在晶圓製程中的加熱器。兼具99.9%以上的高純度與溫度均熱性。



### 特性

高熱傳導性

耐腐蝕性

均熱性

### 產品規格

材質	氮化鋁
尺寸	用於φ200 / 300mm裝置

### 應用

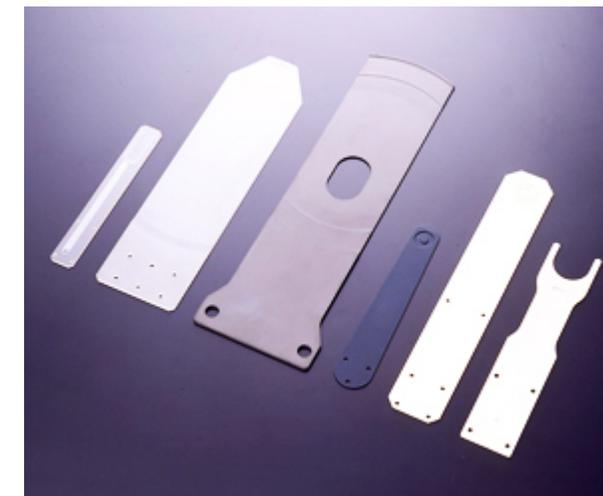
晶圓加熱用加熱氣

聯絡我們>



## 高溫耐久機能性強的無損運送手臂

無損運送臂，在高溫下持久耐用。此外，可用諸如DLC（類金剛石碳）之類的塗層塗覆於陶瓷表面，以改善對滑動造成材料的損壞與防止雜質擴散。



### 特性

高溫耐久

### 產品規格

材質	氧化鋁 / 碳化矽
尺寸	用於φ200 / 300mm裝置

### 應用

晶圓搬運

聯絡我們>

