多孔質碳纖維精密吸盤
優點/多樣化種類

CK-1042-08

多孔質碳纖維吸盤具備下列兩項特長:

多孔質碳纖維吸盤可全面性輕巧且精確地吸附並固定工件物。
性能大幅凌駕以往吸盤產品。

1 多孔質具備優越之吸附特性

- 因是多孔材質可全面性吸附工件物
- 由於氣孔徑相當細密，工件物不致因吸附而凹陷
- 因具有適度的氣流控管效果，可實現部份吸附之性能

2 碳素材料製造，具備高度機能

- 以優越之耐熱衝擊性及尺寸穩定性著稱
- 具有導電性，因此不帶電
- 其輕量特性可提昇機器設計之自由性
- 黑色材質不會導致反光
- 具高耐腐蝕性，不易被溶劑腐蝕

多孔質碳纖維吸盤之多樣化種類

耐熱型

多孔質碳纖維的吸附本體與碳纖維製成的外框本體組合之特別規格。部品構成皆採用碳纖維材料製造，因此具備遇急冷急熱亦不致破損之耐熱衝擊性，以及使用環境變化亦不致影響精度之尺寸穩定性等特長。因具有導電性，於吸附時可有效對抗靜電干擾。

標準型

多孔質碳纖維的吸附本體與金屬製的外框本體組成之標準規格。包含圓形、方形，另外對於孔位、方向、數量等皆可因應客戶需求而製作。

輕量型

多孔質碳纖維的吸附本體與碳纖維製的外框本體組成之輕量規格。可有效提昇設備敏捷性。

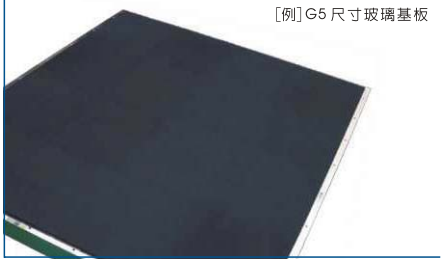
追加規格①／鍍膜

吸附面上經鍍膜程序後，可有效提昇吸附功能。
可因應客戶於半導體製造工程中，有效減低化學性污染及物理性污染之需求。

追加規格②／複數組合吸盤

可藉由任意數個碳纖維多孔材質組合以進而實現大型化。依據大型化應用程度，碳纖維所展現之輕量特性，也亦發顯著。

[例] G5 尺寸玻璃基板



追加規格③／共通化

因應工件物的尺寸可調整更替吸附面積。即使應用於尺寸迥異混雜之晶圓生產線，亦能實現吸盤共通化之便利性。

[例] 12inch-8inch 兼用吸附盤