

半導体・電子部品業界

コレット

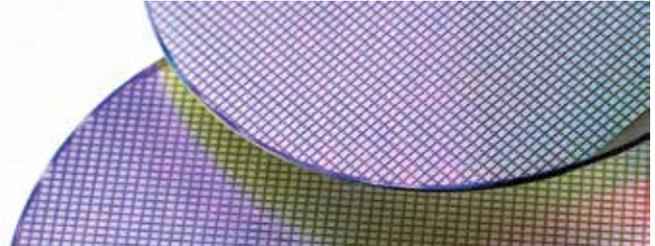
Collet

当社コレットの特長

- 磨きレス鏡面加工
- 高精度維持
- 自社製PCD工具

□0.38

角錐コレット
(超硬+SUS)



半導体の微細化にともない、半導体製造装置の最適化が求められています。そのなかでも重要な役割を担うのが半導体チップを搬送する際に使われている吸着コレットです。

当社のコレットは、部品保持能力、画像認識への有効性の向上、搭載精度の向上、そしてコレットの長寿命化に大きく貢献いたします。

吸着

微小の電子部品 (チップ)

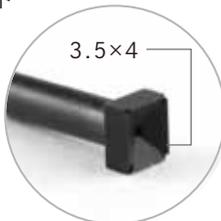
吸着

ノズルの先端部分を「摩耗しにくい材質」に
焼結ダイヤモンド(PCD)
超合金

耐久性
搭載精度
UP

チップコーナの逃しを極小化 (コーナーリリーフ) 0.07

超硬コレット



超硬ノズル



PCDノズル

