

CMP用コンディショナー (CMP Conditioner)

DiaGrid™

DiaGridは、台湾のKINIK社製CMPパッド用コンディショナーです。
特に、IC1000™等の硬質発泡ポリウレタンパッドでのコンディショニングで、下記に挙げるメリットから数多くの実績と高い評価をいただいております。

This product is made by KINIK of Taiwan.

We have had a lot of excellent results world-wide as IC1000™ pad conditioner in order to get benefits.



特長 (Benefits)

- プロセスコストの20%低減 (Cost of ownership -20%)
 - ・コンディショナー寿命が2倍 (Doubling of disk life)
 - ・パッド寿命が50%アップ (Pad life +50%)
 - ・スラリー使用量を25%低減 (Slurry consumption -25%)
- スループットが20%向上 (Throughput +20%)
 - ・メタルCMP工程でIn-situのコンディショニングが可能 (In-situ dressing of W/Cu CMP)
 - ・装置稼働率の向上 (Fewer disk/pad replacement)
 - ・ウェーハ歩留りの向上 (Higher wafer yield)
- パフォーマンス安定性向上 (Stability improvement)
 - ・安定した研磨レート (Steady removal rate)
 - ・ロット間バラツキの低減 (Lot to lot consistency)
 - ・ヘッド間バラツキの低減 (Low head to head variation)
- ウェーハ面品位向上
 - ・10ppm程度の粗大スクラッチ頻度 (Major-scratch of 10 ppm)
 - ・良好な面内均一性 (Non-uniformity 2%)
 - ・高平坦なウェーハ精度 (Flatter wafer)

※ DiaGrid™はKINIK社、IC1000™はRohm and Haas Electronic Materials社の商標です。

