

脆性材料用固定砥粒砥石

SHAVE WHEEL SHINE LAP Series

◆ 製品紹介 Lineup



SHINE LAP

Super-Abrasibe Hybrid Interaction
Nanotechnology Evolution

粒度：#600～#40000
寸法：φ380～φ1600

形状：PLANE(全面貼り)
SLIT
PELLET(丸・角etc.)

従来の遊離砥粒ラップに代わる
次世代の固定砥粒ラップ砥石。
環境性能、コストダウンに貢献。
脆性材料のナノレベルでの加工が可能に！



SHAVE WHEEL

Super-Abrasibe Hybrid And
Vitrified Evolution

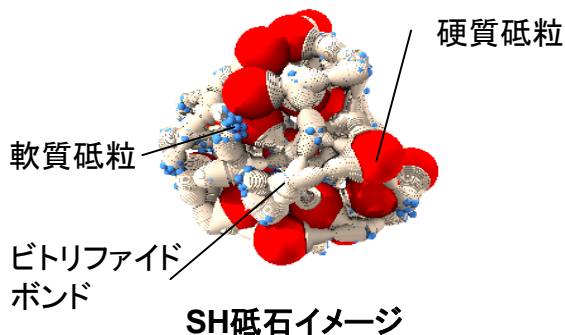
粒度：#600～#20000
寸法：φ100～φ350

形状：BLOCK
TURBO
CONTINUOUS
PENTAGON

超微粒領域における精密研削加工を実現した
脆性材料用カップ型研削砥石。
特殊な形状によりSaw-Markの低減が可能。

◆ 製品特徴 Product feature

ミズホ独自の「軟質&硬質砥粒」からなる
複合砥石(SH砥石)により超微粒領域における、
高能率・ダメージレスな加工を実現。
また、高寿命により、コストの低減に貢献します。



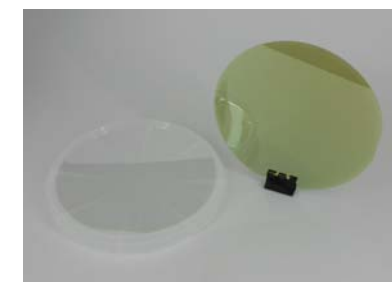
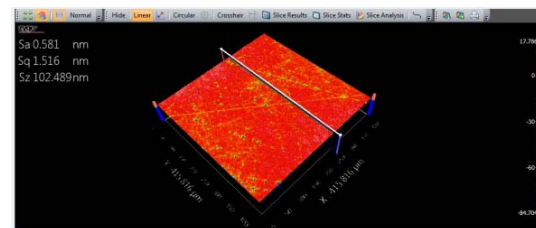
《加工実績》

SiC、LT/LN、サファイア、GaN、窒化アルミ
GaAs、SiN、コージライト、ジルコニア、
アルミナなど

《加工例》

4inch 単結晶SiC 固定砥粒ラップ

品質：SHS 20000 M F3 VLTf
面粗さ：Sa0.6nm以下



4inch 単結晶LT, 単結晶SiCウエハ

4inch 単結晶LT 研削加工

品質：SHA 10000 D F4A VWTF
面粗さ：Sa1.5nm以下

脆性材料の加工について、是非ご相談下さい