

# 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

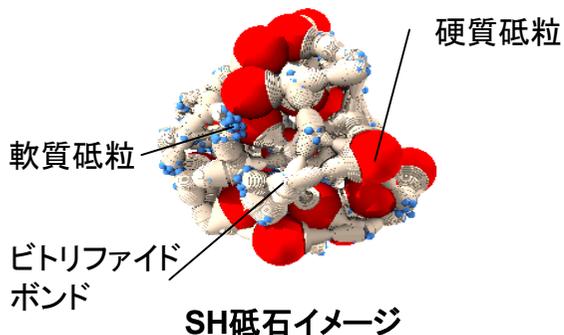
粒度：#600～#20000  
寸法：φ100～φ350

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。



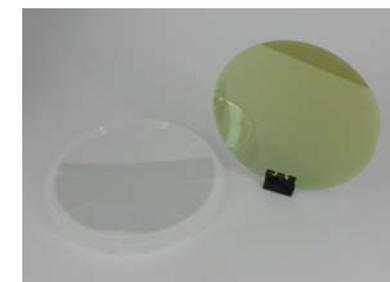
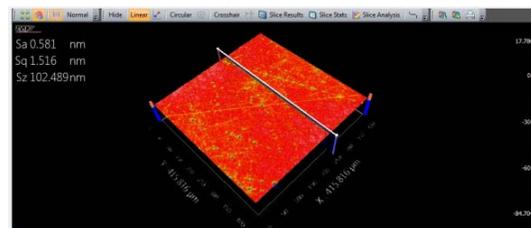
### 《加工実績》

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



営業部

www.kk-mizuho.jp

京都営業所 〒610-0121 京都府城陽市寺田袋尻82  
東京営業所 〒144-0033 東京都大田区東糀谷2-1-8  
四国営業所 〒771-0218 徳島県板野郡松茂町住吉松久483-9  
埼玉出張書 〒348-0052 埼玉県羽生市東8-5-11  
富山出張書 〒939-8261 富山県富山市萩原439-1

TEL 0774-52-6011  
TEL 03-3742-2621  
TEL 088-699-3532  
TEL 048-561-4707  
TEL 076-425-4655