

精密研磨用ダイヤモンドペーストのご提案 Sparklingシリーズ

microdiamant

■ 特長

超精密なダイヤモンドを使用した金型・精密分品研磨用の製品です。高い研磨性と高品位な仕上がりにより、製品品質の向上に貢献致します。またダイヤモンドの濃度が濃いため、少量で高品質を実現しコストダウンにも貢献致します。

■ 用途

金属（鉄・Ti・銅・ALなど）、セラミックス、超硬など様々な材料の研磨に使用できます。



■ 製品名の見方とラインナップ

製品名の見方：**Sparkling O / M 3**

製品名 グレード ダイヤタイプ 砥粒サイズ

ラインナップと特徴

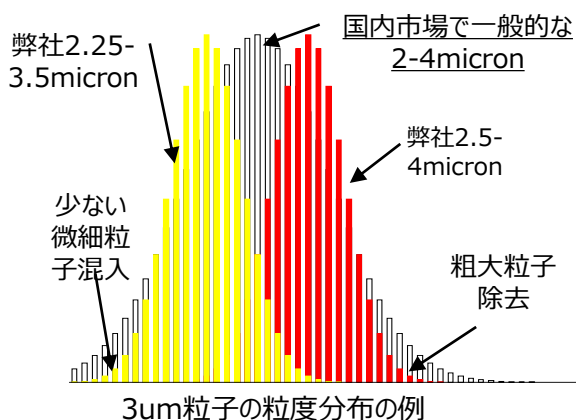
グレード	溶性	潤滑剤	硬さ	特徴
O	油性	必要	硬い	全ての材料に使用でき、錆が発生しない。
W	水性	必要	硬い	錆を気にしない材料向け。水洗浄が可能。
U	油性・水性・アルコール	必要	硬い	錆を気にしない材料向け。溶剤を選ばず、水洗浄も可。
FAS	油性・アルコール	どちらでも可	中間	鋼鉄材料に適しており、錆が発生しない。
WSH	水性	不要	柔らかい	面積の広い材料に適している。

サイズ対応表

ミクロン	メッシュ相当	単結晶 (M)					多結晶 (P)			用途
		O	W	U	FAS	WSH	O	FAS	U	
1/4	#100,000									超精密仕上げ用
1	#14,000									
3	#8,000									精密仕上げ用
6	#3,000									
9	#1,800									中仕上げ
15	#1,200									
20	#800									粗仕上げ用
30	#600									
45	#325									
70	#270									
90	#170									

■ メリット

1) よりきれいな表面を短時間で！

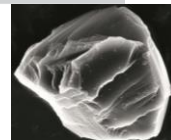
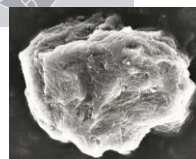


粒度分布が非常に狭いため、スクラッチリスクが少なく、高い研磨レートを実現。

2) ダイヤモンドタイプが選べる！

多結晶タイプ(P)

単結晶タイプ(M)



微細に破碎するため面精度がより細かくツヤが出やすい。

多くの金型メーカーで実績あり。幅広く使われている。