



ジェルダイヤモンド

水性・油性・研磨剤

KT070405V

概要

ジェルダイヤモンドは、セラミックス、金属などさまざまな材料の研磨に使用されています。単結晶、多結晶や各種粒径を取り揃えております。御希望の商品を提供することが出来ます。

特長

1. ジェル状である為、砥粒が殆ど沈降しません。
2. 砥粒の分散性が良く、スクラッチなどの傷が入りにくい。
3. 薄め液で希釈する必要がない為、作業性が良く、ダイヤモンドの集中度も安定しています。
4. 防錆防食性に優れ、非鉄金属の一般研磨にも使用可能です。
5. ダイヤモンドペーストに比べ、価格面でも御満足いただけます。
6. ダイヤモンドペーストと同様な使用法でハンドラップ用として、また、ジェルタイプの特長を生かした広範囲な用途に御使用下さい。
7. 水溶性と油性タイプのジェルダイヤモンドを御用意しています。
8. 下地処理から超鏡面加工まで、用途に合わせて粒度を御用意しています。

用途

セラミックス、ガラス、金属、金型 などの各種材料の研磨加工



ジェルダイヤモンド

粒度分布対比表（砥粒サイズ表）

	ダイヤモンド	微粉粒度JIS # (メッシュ)	μm	ミクロンレンジ
	②	③		
サ	1/10 μm	—	—	0 - 1/5
	1/8 μm	—	—	0 - 1/4
	1/4 μm	(#30000)	—	0 - 1/2
	1/2 μm	(#10000)	—	0 - 1
イ	1 μm	# 8000	1.2 $\mu\text{m} \pm 0.3$	0 - 2
	2 μm	# 6000	2.0 $\mu\text{m} \pm 0.4$	1 - 3
	3 μm	# 4000	3.0 $\mu\text{m} \pm 0.4$	2 - 4
	6 μm	# 2000	5.5 $\mu\text{m} \pm 0.5$	4 - 8
	9 μm	# 1200	8.0 $\mu\text{m} \pm 0.6$	8 - 12
	12 μm	# 1000	11.5 $\mu\text{m} \pm 1.0$	10 - 14
ズ	15 μm	# 800	14.0 $\mu\text{m} \pm 1.0$	12 - 22
	20 μm	# 600	20.0 $\mu\text{m} \pm 1.5$	15 - 25
	25 μm	# 500	25.0 $\mu\text{m} \pm 2.0$	20 - 30
	30 μm	# 400	30.0 $\mu\text{m} \pm 2.0$	22 - 36

商品名称記入例

PCM - 3 μm - #4000 - S3

① ② ③ ④

性状

液種	液種	容器	代表性状			
	①	④	粘度	Ph	引火点	流動点
水性 単結晶	PRM	S3 (20cc)	750cp	6.5	—	—
油性 単結晶	PCM	S3 (20cc)	—	—	88°C	-70°C以下
水性 多結晶	PRL	S3 (20cc)	750cp	6.5	—	—
油性 多結晶	PCL	S3 (20cc)	—	—	88°C	-70°C以下

注文単位は4本以上でお願い致します。
商品の仕様は予告なく変更する事が有ります。

関連法規

- ・有機溶剤中毒予防規則分類 : 非該当
- ・労働安全衛生規則などの表示 : 不要
- ・消防法 (油性) : 指定可燃物 (可燃性固体類)



コスモステクノ・コーポレーション株式会社

〒142-0051 東京都品川区平塚 1-12-9

TEL 03-3788-5587 FAX 03-3788-5328