



ダイヤモンドスラリー 水性、油性ラップ液

KT050307V

概要

ダイヤモンドスラリーは磁気ヘッド、セラミックス、金属など様々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、ご希望の商品を提供することができます。

特長

1. 水性ダイヤモンドスラリー PRA (多結晶)、PRB (単結晶) シリーズ

- ・ダイヤモンドの分散性が良く、スクラッチなどの傷が入りにくい。
- ・潤滑性に優れ、液切れを起こしにくい特長があります。
- ・防錆防食性に優れ、金属の一般研磨にも使用可能です。
- ・水での洗浄性が良好です。
- ・研磨レートが高い為コストダウンが可能です。
- ・各種、液のタイプを取り揃えております。
- ・ラップ加工終了後は、乾燥する前に水洗いして下さい。

2. 油性ダイヤモンドスラリーPBP (多結晶)、PBQ (単結晶) シリーズ

- ・ダイヤモンドの分散性が良く、スクラッチなどの傷が入りにくい。
- ・微細砥粒の使用も可能で、液切れを起こしにくい特長があります。
- ・研磨レートが高い為コストダウンが可能です。
- ・低粘度の為、洗浄性が良好です。
- ・低粘度油にもかかわらず、第4類第3石油類に区分されています。
- ・無臭であり、人体に対してほとんど害がありません。
- ・ラップ加工終了後は、弊社の洗浄液シリーズをお勧めします。

用途

セラミックス、ガラス、金属材料等の研磨



コスモテクノ・コーポレーション株式会社

〒142-0041 東京都品川区戸越5-4-3 DN五反田南ビル5F

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

COSMOS TECHNO CORPORATION

ダイヤモンドスラリーシリーズの粒度

ダイヤ粒度	加工適用例
1/10 μ m 1/8 μ m 1/4 μ m 1/2 μ m	超精密仕上加工
1 μ m 2 μ m 3 μ m 6 μ m 9 μ m	精密仕上加工
12 μ m 15 μ m 20 μ m 25 μ m 30 μ m	予備ラップ加工

微粒パウダーなど、高精度が必要な場合、または、加工条件に合わせた様々なラップ特性が引き出せますので、御相談ください。

<シリーズ紹介>

	液性	結晶	密度	pH (20℃)	容量
PRA	水性	多結晶	1.11	9.5	4 ℓ
PRB	水性	単結晶	1.11	9.5	4 ℓ
PBP	油性	多結晶	0.789	—	4 ℓ
PBQ	油性	単結晶	0.789	—	4 ℓ

<その他シリーズ紹介>

	液性	内容	容量
ABX	油性	油性ラップ液のクリアーソリューションで、油性ラップ液と併用します。	4 ℓ 、18 ℓ
ABP	油性	油性ラップ液でダイヤモンドを分散して使用します。	4 ℓ 、18 ℓ

<油性スラリーシリーズ>

1. 代表性状

	密度	引火点	粘度(25℃)	流動点
PBQ	0.789	88℃	2.8cSt	-70℃以下
PBP	0.789	88℃	2.8cSt	-70℃以下
ABX	0.760	48℃	1.2cSt	-70℃以下
ABP	0.789	88℃	2.8cSt	-70℃以下

2. 関連法規

	PBQ、PBP、ABP	ABX
有機溶剤中毒予防規則分類	該当せず	該当せず
労働安全衛生規則などの表示	不要	通知物質ノナン10%未満
消防法（危険物分類）	第4類第3石油類 非水溶性 危険等級Ⅲ	第4類第2石油類 非水溶性 危険等級Ⅲ