

ダイヤモンドスラリー

多結晶ダイヤモンドスラリー(油性)

Polycrystalline Diamond Slurry (Oil-soluble)

多晶金刚石浆(油溶性)

- 最高水準の分級精度が均一な仕上げ面を実現します。
- 面積の大きなワークの精密研磨に、のびが良く使いやすいスラリーです。
- ダイヤモンド砥粒が沈殿しにくい特別な油性溶液により、バラツキの無い研磨面粗度が得られます。
- 高品質多結晶ダイヤモンド砥粒は、通常の単結晶ダイヤモンド砥粒と比較して約3倍の研磨加工圧を有し、スピーディーな研磨作業を可能にします。
- ダイヤモンド砥粒の含有量を著しく高めた『ダイヤモンドジャム』は、ダイヤモンドコンパウンドより使用感が滑らかで、最高の切れ味をお約束します。
- Achieves a finished surface with the highest level of classification accuracy.
- Slurry that is easy to use for precision grinding of large workpieces.
- A special oil-based solution that prevents diamond abrasive grains from precipitating provides a polished surface with no variation.
- High-quality polycrystalline diamond abrasive has a polishing pressure approximately three times that of normal single-crystal diamond abrasive, enabling speedy polishing.
- "Diamond Jam", which has a significantly increased diamond abrasive powder, is smoother to use than diamond compounds and guarantees the best sharpness.
- 金刚石磨粒の分類精度最高。实现均匀的抛光表面。
- 易于用于大型工件精密研磨的浆料。
- 一种特殊的油基解决方案，可防止金刚石磨粒沉淀，使抛光后的表面无变化。
- 高质量的多晶金刚石磨料的抛光压力约为普通单晶金刚石磨料的三倍，因此可以快速抛光。
- "Diamond Jam" (金刚石果酱) 进一步提高了浆料中的金刚石磨料含量。它比"Diamond Compound"更光滑，更易于使用。



1 多結晶ダイヤモンドスラリー(油性 / 100ml入) Polycrystalline Diamond Slurry (Oil-soluble / Net : 100ml) 多晶金刚石浆(油溶性/100毫升)

- 使いやすいスポイト付きの100ml 容器入り。
- ダイヤモンド砥粒が均一に浮遊し、沈殿しにくい特別なポリッシングオイルにより、安定した研磨面が得られます。



● 出荷単位: 1本

| | | |
|--------------|---------|------------|
| 15μm (#1000) | PC601PS | ¥4,000(1本) |
| 9μm (#1700) | PC602PS | ¥4,000(1本) |
| 6μm (#2500) | PC603PS | ¥4,000(1本) |
| 3μm (#5000) | PC604PS | ¥4,000(1本) |
| 1μm (#15000) | PC605PS | ¥4,000(1本) |

1 多結晶ダイヤモンドジャム(油性 / 50ml入) Polycrystalline Diamond Jam (Oil-soluble / Net : 50ml) 多晶金刚石果酱(油溶性/50毫升)

- 使いやすいスポイト付きの50ml 容器入り。
- ダイヤモンド砥粒の含有量を高めた、切れ味と研磨スピードを追求した、高濃度ダイヤモンドスラリーです。



● 出荷単位: 1本

| | | |
|--------------|---------|------------|
| 30μm (#500) | PC600PJ | ¥8,900(1本) |
| 15μm (#1000) | PC601PJ | ¥8,900(1本) |
| 9μm (#1700) | PC602PJ | ¥8,900(1本) |
| 6μm (#2500) | PC603PJ | ¥8,900(1本) |
| 1μm (#15000) | PC605PJ | ¥8,900(1本) |

多結晶ダイヤモンド砥粒の優れた特性

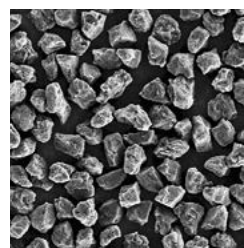


■ 多結晶ダイヤモンド砥粒 拡大写真



■ 多結晶ダイヤモンド砥粒 自生作用イメージ図

多結晶ダイヤモンド砥粒は、単結晶ダイヤモンド砥粒より3倍も高い研磨加工圧力を誇り、スピーディーな研磨加工が可能です。マイクロ構造化した粒子表面が、ラッピング工程中、適度に脱落を繰り返します。この現象により、新しく鋭いカッティングエッジが粒子表面に現れ、絶えず高い研磨速度を可能にします。



■ 均一な粒子形状と分級精度

最高水準の分級精度と、ブロッキーな粒子形状調整や、クリーニングプロセスが、優れた製品純度の制御を保証します。

面粗度にとだわりのある精密研磨や研磨スピード、研磨力の持続性など、多結晶ダイヤモンド製品は、性能や安定性の必要条件が最も要求されているラッピングなどあらゆる研磨用途で活躍します。

金型研磨はもちろん、サファイヤ、人造宝石、セラミックス、超硬、難削材のラッピングにもご利用下さい。