



- ・コロイダル・シリカ
- ・フュームドシリカ

最終琢磨液

シリカ系研磨材

異なるあらゆる材料に対応する様々なシリカ系研磨材製品をご用意しております。

- ・様々な研磨粒構造 (コロイダルシリカ、フュームドシリカ)
- ・pH値 3~10の範囲に対応 (アルカリ、酸性)
- ・研磨材粒径 0.2 μm~0.050 μm (120~50nm)
- ・研磨粒が沈降せず、そして固まりにくい構造
- ・ウォーターフリー (無水) タイプ もラインナップ



アカ・ポリー懸濁液

多結晶ダイヤモンド懸濁液

ダイヤモンド懸濁液は、最も一般的な研磨材です。アカセル社のアカ・ポリー (多結晶ダイヤモンド) 懸濁液は、再現性の高い迅速な試料作成に効果を発揮します。

また、環境保全が考慮されたダイヤモンド懸濁液です。アカ・ポリー懸濁液のダイヤモンド濃度は、従来の懸濁液より50%以上高く、平均で20ct/lです。



ダイヤ・マックス

元素分析用研磨材 DiaMaxx

- ①高分子配合
- ②潤滑剤不要
- ③高濃度研磨材
- ④埋没砥粒が発生しない
- ⑤親水性
- ⑥カラーリング



アカ・ペースト

ダイヤモンド ペースト

アカ・ペーストは、グリコールとエタノールを含んでおりますので、親水性に優れております。また、水分が1%以下ですので、水分に反応する材料の試料準備に最適です。



アカ・スティック

ダイヤモンド ペースト、スティックタイプ

キャップを開け、底部の回転リボルバーを回すことで、研磨材が必要な分だけ出てきます。手を汚すことなく、琢磨布表面にダイヤモンド研磨材を直接塗布することができます。手動研磨等での使用に最適です。



アカ・スプレー

ダイヤモンド スプレー

安全性の高い「炭酸ガス」を採用し、大容量(165ml)のダイヤモンド・スプレーです。現在、ダイヤモンド懸濁液タイプの製品が、日本国内市場に浸透しつつありますが、従来よりダイヤモンド・スプレーは根強い人気があり、ユーザー様の要望を受けての登場です。試料材質に応じて潤滑剤が選択できる、腐食性の高い、または錆の発生が著しい材料では、信頼のおける研磨材です。



アカ・スラリー

研磨プロ仕様

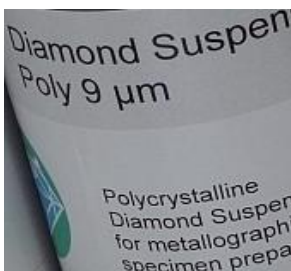
「匠(たくみ)」の声で登場した製品です。大容量の1リットルサイズで、ランニングコストの見直しにも、ご検討頂ける製品です。



アカ・スラリー、ポリー

多結晶ダイヤモンド
研磨プロ仕様

現場の皆さまのお声を反映し、アカ・スラリーシリーズに、多結晶ダイヤモンド製品が加わりました。従来通りの大容量の1リットルサイズで、ランニングコストの低減、そして研磨作業時間の短縮にも貢献できる製品です。



アカ・ポリー無水懸濁液

水反応が激しい材料用
ダイヤモンド無水懸濁液

鉄鋼のスケール、マグネシウム、超伝導など、水反応が激しい材料用の研磨材です。アカ・ルブ、クリヤー(無水)潤滑剤と併用し、アカ・クリーン、スプレーWF(無水系洗浄剤)で試料を洗浄します。