

ダイヤモンド研磨剤

*ダイヤモンド・ペースト(ベルギー製)

オランダ国のT社で精製された最高品質のダイヤモンド・ペーストです。
硬い材料には勿論ですが軟質金属のラフ・ポリッシュにも最大の効果を発揮します。
すばらしい切削性にも拘わらず研磨面に深いキズが入らないのが大きな特徴です。
ペーストは油性で伸展液を用いますが、水溶性のペーストもございます。(多結晶)

品番	粒度・容量・色別			単位
41-100	1/4 μ m	5グラム	灰色	1本
41-200	1/4 μ m	18グラム	灰色	1本
41-101	1 μ m	5グラム	青色	1本
41-201	1 μ m	18グラム	青色	1本
41-103	3 μ m	5グラム	緑色	1本
41-203	3 μ m	18グラム	緑色	1本
41-106	6 μ m	5グラム	黄色	1本
41-206	6 μ m	18グラム	黄色	1本

9 μ ~ 45 μ のペーストは都度見積になります。

*ペースト伸展液

ラッピング・オイルはペーストを溶かす力が大きく、しかもバフに浸透してすばらしい伸展性を発揮します。
更に研磨中に少量滴下して研削性も高めます。ラッピング・リキッドは、水溶性ですからペーストを伸展したあとは冷却水の滴下でよく、研磨後の水洗が容易です。

品番	品名・容量		単位
70-401	ラッピング・オイル	250ml入	1本
70-402	ラッピング・オイル	1リットル入	1本
70-501	ラッピング・リキッド	250ml入	1本

*ダイヤモンド・リキッド(ベルギー製)

ダイヤモンド粉末が浮遊している液状研磨剤で、スプレー容器に入っていて適当な拡散と均一な供給量で、無駄なく使い易くなっています。
天然のダイヤモンド粉末を使用しておりますので、特に軟かい試料には人工のダイヤモンド粉末よりも深いキズが入らず後処理が楽です。

品番	粒度・容量		単位
41-500	1/4 μ m	100ml入	1本
41-501	1 μ m	100ml入	1本
41-503	3 μ m	100ml入	1本
41-506	6 μ m	100ml入	1本
41-600	1/4 μ m	250ml入	1本
41-601	1 μ m	250ml入	1本
41-603	3 μ m	250ml入	1本
41-606	6 μ m	250ml入	1本

*アクア・ダイヤ(ベルギー製・天然ダイヤモンド粉末を使用)

水溶性の液状研磨剤で、ペーストに対する軽油質膜に匹敵する表面張力により、ダイヤ粒子をごく薄い水性膜で囲いダイヤモンドの研削力を発揮します。(100ml、250ml入はスプレー容器入です。)

品番	粒度	容量		単位
41-510	1/4 μ m	100ml入	スプレー容器入	1本
41-511	1 μ m	100ml入	スプレー容器入	1本
41-513	3 μ m	100ml入	スプレー容器入	1本
41-516	6 μ m	100ml入	スプレー容器入	1本
41-610	1/4 μ m	250ml入	スプレー容器入	1本
41-611	1 μ m	250ml入	スプレー容器入	1本
41-613	3 μ m	250ml入	スプレー容器入	1本
41-616	6 μ m	250ml入	スプレー容器入	1本
41-810	1/4 μ m	500ml入	詰替用	1本
41-811	1 μ m	500ml入	詰替用	1本
41-813	3 μ m	500ml入	詰替用	1本
41-816	6 μ m	500ml入	詰替用	1本

*アクア・ダイヤEG(エチレングリコール)タイプ

界面活性剤(エチレングリコール)でダイヤモンドが浮遊するタイプです。

品番	粒度	容量		単位
41-520	1/4 μ m	100ml入	スプレー容器入	1本
41-521	1 μ m	100ml入	スプレー容器入	1本
41-523	3 μ m	100ml入	スプレー容器入	1本
41-526	6 μ m	100ml入	スプレー容器入	1本
41-620	1/4 μ m	250ml入	スプレー容器入	1本
41-621	1 μ m	250ml入	スプレー容器入	1本
41-623	3 μ m	250ml入	スプレー容器入	1本
41-626	6 μ m	250ml入	スプレー容器入	1本
41-910	1/4 μ m	500ml入	詰替用	1本
41-911	1 μ m	500ml入	詰替用	1本
41-913	3 μ m	500ml入	詰替用	1本
41-916	6 μ m	500ml入	詰替用	1本
41-916S	6 μ m	1 l 入	詰替用	1本

研 磨 剤 (非ダイヤ)

*アルミナ研磨剤(粉末)

高純度のアルミナ粉末です。優れたセラミック材料としてばかりでなく素晴らしいポリシング効果が認められています。これは独特の製法によるアルミナ粒子と、その粒度分布のよさに起因します。

1.0 μ mのアルミナはラフ・ポリッシュ用に0.3 μ m、0.05 μ mはファイナル・ポリッシュ用です。

品 番	品 名	粒 度	容 量	単 位
44-121	アルミナ粉末	1.0 μ m	454g入	1本
44-122	アルミナ粉末	0.3 μ m	454g入	1本
44-123	アルミナ粉末	0.05 μ m	454g入	1本
44-131	SMアルミナ粉末	0.65 μ m	500g入	1本
44-132	SMアルミナ粉末	0.27 μ m	500g入	1本
44-133	SMアルミナ粉末	0.2 μ m	500g入	1本
44-144	アルミナ粉末 D	0.02 μ m	200g入	1缶
44-125	水撰アルミナ粉末	12~24 μ m	(中心粒径) 1kg入	1本
44-135	酸化アルミニウム粉末	4~6 μ m	(中心粒径) 1kg入	1本
44-163	酸化アルミニウム粉末	1.5~4 μ m	(中心粒径) 1kg入	1本
44-151	FMアルミナ粉末 No.1	2.5 μ m	1kg 入	1缶
44-152	FMアルミナ粉末 No.2	2 μ m	1kg 入	1缶
44-153	FMアルミナ粉末 No.3	1.5 μ m	1kg 入	1缶
44-154	FMアルミナ粉末 No.4	1 μ m	1kg 入	1缶
44-155	FMアルミナ粉末 No.5	0.05 μ m	1kg 入	1缶

*アルミナ研磨剤(液状)

アルミナ粉末に精製水を加えたものです。

更に10倍位の精製水に薄めて使用します。使用の際にはよくシェイクして下さい。

アルミナ液Dは不沈降タイプですので、沈降防止剤がアルミナ粒子を包んでいるため切削性に劣りますが、スラリー(泥)状にて使用するには便利です。

品 番	品 名	粒 度	容 量	単 位
44-221	アルミナ液	1.0 μ m	200ml入	1本
44-222	アルミナ液	0.3 μ m	200ml入	1本
44-223	アルミナ液	0.05 μ m	200ml入	1本
44-235	アルミナ液 R	2.5 μ m	200ml入	1本
44-231	SMアルミナ液	0.65 μ m(NET100g)	500ml入	1本
44-232	SMアルミナ液	0.27 μ m(NET100g)	500ml入	1本
44-233	SMアルミナ液	0.2 μ m(NET100g)	500ml入	1本
44-251	FMアルミナ液 No.1	2.5 μ m (NET100g)	500ml入	1本
44-252	FMアルミナ液 No.2	2 μ m (NET100g)	500ml入	1本
44-253	FMアルミナ液 No.3	1.5 μ m (NET100g)	500ml入	1本
44-254	FMアルミナ液 No.4	1 μ m (NET100g)	500ml入	1本
44-255	FMアルミナ液 No.5	0.05 μ m (NET100g)	500ml入	1本
44-344	アルミナ液D	0.02 μ m(サスペンデッド)	500ml入	1本

*酸化マグネシウム研磨剤

アルミニウム、マグネシウム合金などの軟質金属のポリッシュに適しています。
スラリー(泥)状にて研磨を行います。

品番	品名・粒径(平均)・容量	単位
47-164	酸化マグネシウム粉末 K 9.5 μ m 454g 入	1本

*ポリッシュエイド研磨剤

半導体、銅、アルミ、鉛等最終研磨に適している液状の研磨剤です。

品番	品名・粒径(平均)・容量	単位
48-211	ポリッシュエイド 0.06 μ m 1kg 入	1本
48-212	ポリッシュエイド 0.02 μ m 1kg 入	1本

ポリッシュエイド研磨剤につきましては、「ナノマテリアルに対する暴露防止のための
予防的対応について」の文書をお読み頂いた上で御注文下さい。
ご提出いただく書類は、営業員に申し付け下さい。