

研磨剤(ポリッシング)

▶ダイヤモンドポリッシング

品名	タイプ	特徴	推奨ルブリカント
アルコールベース			
ADS Monocrystalline	サスペンション	水0%使用のアルコールベース単結晶ダイヤモンドサスペンションです。 水に弱い素材や腐食性の高い鉄等の研磨に適しています。	Lub ADS
ADS Polycrystalline		水0%使用のアルコールベース多結晶ダイヤモンドサスペンションです。 水に弱い素材や腐食性の高い鉄等の研磨に適しています。	
ウォーターベース			
Gel ²⁺ Monocrystalline	サスペンション (ルブリカント一体型)	ジェル状単結晶研磨剤です。柔らかい素材の研磨に適しています。 粘性が高いため盤上への保持力が高く、また別途ルブリカントを必要としません。	不要
Gel ²⁺ Polycrystalline		ジェル状多結晶研磨剤です。硬い素材の研磨に適しています。 粘性が高いため盤上への保持力が高く、また別途ルブリカントを必要としません。	
Reflex LDM	サスペンション	ウォーターベースの単結晶研磨剤です。軟質素材の研磨に適しています。 高濃度が特徴です。	Reflex Lub
Reflex LDP		ウォーターベースの多結晶研磨剤です。硬質素材の研磨に適しています。 高濃度が特徴です。	
PM	コンパウンド (ペースト)	高集中度の単結晶ダイヤモンドコンパウンドです。 水、アルコールのどちらも完全に溶かすことができます。	Lub PM
DE/SY		特にスチールやタングステンカーバイド、セラミックス等の 硬い素材をポリッシュする前にご使用いただくと効果的です。	Lub DE
Stick LDM	コンパウンド (スティック)	スティックタイプのLDMです。 ルブリカントReflex Lubで溶かしながらご使用ください。	Reflex Lub
Stick LDP		スティックタイプのLDPです。 ルブリカントReflex Lubで溶かしながらご使用ください。	

タイプ	粒径(μ)							
サスペンション・ジェル	1/4	1	3	6	9	15		
ペースト	1/4	1	3	6	9	15	30	45
スティック	1/4	1	3	6	9	15	25	

タイプ	内容量			
サスペンション	250cc	500cc	1L	2.5L
ジェル	1L		2.5L	
ペースト	5g		10g	
スティック	20g			
ルブリカント	1L		10L	



▶スーパーフィニッシュポリッシング

品名	特徴
アルミナサスペンション	
alumina suspensions	鉄系素材の鏡面仕上げに適した、酸化アルミニウムパウダー入りの研磨剤です。 水に希釈してご使用いただけます。【粒径】No.1:0.04μ, No.2:0.3μ, No.3:0.8μ, No.4:1μ
Dujardin alumina suspensions	高純度のアルミナサスペンションです。 【粒径】No.3:0-0.3μ, No.2:0-0.7μ, No.1:0-1μ
SPMサスペンション(コロイダルシリカ)	
SPM (colloidal silica) 0.03μ	酸化アルミニウム・銅・チタンの最終仕上げやその他の一般的な試料の表面を薄く ポリッシュするのに最適です。水で7倍に薄めてご使用いただけます。 結晶化を避けるため、試料とパッドはご使用後すぐにしっかりと洗浄する必要があります。
SPM (colloidal silica) non crystallising 0.03μ	上記の作用に加え、固まりにくいSPMサスペンションです。

その他・・・アルミナパウダー、酸化セリウムパウダー