

メイド・イン・ジャパン 降臨!



※写真の製品は単結晶ダイヤモンドスラリー(3μm、水溶性、1リットルサイズ)です。

日本製だから実現できた
高水準、高品質の研磨剤を!

レチトンから新しいご提案として、
多種多様な研磨方法
「ダイヤモンドスラリー」というフレキシブルな「磨き」の可能性をお届け致します。

『レチトン ダイヤモンドスラリー』スタンダードラインナップ

名称	単結晶ダイヤモンドスラリー	多結晶ダイヤモンドスラリー
取り扱い可能な液体の種類	油性、水溶性、水性	水溶性、水性
液体の性質	油性…工業用潤滑油100%ベースの液体。主に金属系素材の表面処理に適している。 水溶性…工業用潤滑油をベースとした液体。半導体関連素材をはじめとした加工物に適している。 水性…水100%の液体。環境(環境汚染や作業環境、人体など)に配慮した設計。 加工後の洗浄効率をアップするほか、浮遊・分散効果を標準仕様としている。	
主な用途 (あくまでも目安である)	<ul style="list-style-type: none"> ●金属系素材 (アルミニウム、銅など柔らかめの素材は除く) ●各種セラミックス、パワーデバイス関連素材 (炭化ケイ素、ジルコニア複合セラミックス、サファイア、窒化ガリウムなど) ●石材系素材など 	<ul style="list-style-type: none"> ●左記と同じ 加工性能(加工スピードや仕上がりなど)や難削加工物に対して効果を発揮する。
オプション	<ul style="list-style-type: none"> ●オーダーメイド対応(液体の種類、砥材ウェイトが調節可能である) ●浮遊・分散効果が添加可能(一部対応できない部分がある) 	

※上記のスペックは2011年9月現在のものです。価格およびデザイン等は予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。
※特注品も承っておりますが通常の価格とは異なります。ご不明な点はお近くの代理店または販売店へお尋ねください。

●お求め・お問合せはお気軽に当店まで

<http://www.resiton.co.jp/>

東京・大阪・仙台・名古屋・広島・福岡・高崎
長野(大町工場・八坂工場)・電着・開発

レヂトン ダイヤモンドスラリー 粒度分布表

2015. 9. 1 改訂

基本グレード			レヂトン ダイヤモンドスラリー 対応粒度範囲					
			単結晶ダイヤモンド			多結晶ダイヤモンド		
			レギュラーレンジタイプ		レギュラーレンジタイプ		ショートレンジタイプ	
平均粒度(μm)	ミクロンレンジ	メッシュサイズ(#)	平均粒度(μm)	ミクロンレンジ	平均粒度(μm)	ミクロンレンジ	平均粒度(μm)	ミクロンレンジ
							0.025	0-0.05
							0.05	0-0.1
							0.075	0-0.15
1/10	0-1/5	#320000	1/10	0-1/4			0.1	0-0.2
							0.125	0-0.25
1/8	0-1/4						0.15	0-0.35
1/4	0-1/3	#100000	1/4	0-1/2	1/4	0-1/2	0.25	0-0.5
							0.375	0.25-0.5
							0.5	0.25-0.75
1/2	0-1	#32000	1/2	0-1	1/2	0-1		
							0.75	0.5-1
1	0-2	#14000	1	0-2	1	0-2	1	0.75-1.25
			1.5	0-3	1.5	0-3	1.25	1-1.5
			1.5	1-2			1.5	1-2
2	1-3	#12000	2	1-3	2	1-3	1.75	1.25-2.25
							2	1.5-2.5
							2.25	1.5-3
3	2-4	#8000	3	2-4	3	2-4	3	2.25-3.5
			4	2-6			3	2.5-4
		#5000	4.5	3-6	4	2-6	4	3-5
		#4000	5	4-6	4	2-8	4	4-6
							5.75	4.5-7
6	4-8	#3000	6	4-8	6	4-8		
							6.75	5.5-8
		#2500	7.5	5-10			8	6-10
		#2000	9	6-12	9	6-12		
9	8-12		10	8-12			10	8-12
		#1500	12	8-16	12	8-16		
12	10-14						13	10-16
		#1000	15	10-20	15	10-20	15	10-20
15	12-22							
20	15-25		20	15-25				
25	20-30	#800	25	20-30				
30	22-36				30	22-36		
			30	25-35				
35	30-40	#600	35	30-40				
		#400	50	40-60				

①上記の表はあくまでも目安です。砥材の分級度合いによって若干の差が生じます。予めご了承ください。

(■の取り扱い粒度はレヂトンにおける最もポピュラーなラインナップです)

②単結晶ダイヤモンド砥粒および多結晶ダイヤモンド砥粒は「レギュラーレンジタイプ」が基本となります。

多結晶ダイヤモンド砥粒における「ショートレンジタイプ」も設定しておりますが、「レギュラーレンジタイプ」より若干価格が高くなります。

③上記のラインナップ以外の粒度範囲をご指定いただければ調節可能ですので、お気軽にお申し付けください。

(一部お受けできないミクロンレンジがあります。予めご了承ください)