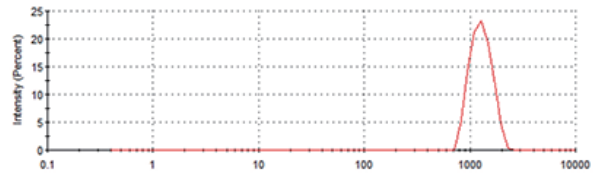
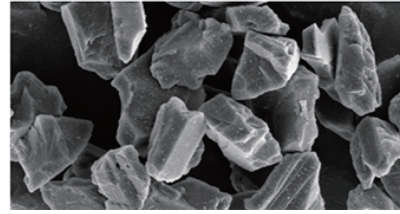




# HAPH/HSPH ダイヤモンド スラリー

ハイドロコール **アドバンス** 高圧高温多結晶ダイヤモンドスラリー

ハイドロコール **スタンダード** 高圧高温多結晶ダイヤモンドスラリー



## INTRODUCTION

Qual Diamond の高圧高温多結晶ダイヤモンドスラリーは、ハイドロプレッシャー製法です。スラリーは、水性液体に高温多結晶ダイヤモンド粒子を分散させたものです。独自の表面改質技術により、ダイヤモンド粒子の凝集を防ぐことができます。サイズは  $1\ \mu\text{m}$  から  $60\ \mu\text{m}$  まで用意されています。単結晶と爆轟 (爆裂) 多結晶の間には、接点数、エッジ数、仕上げの細かさなどの違いがあります。単結晶と多結晶ダイヤモンドスラリーの間には、

爆轟 (ばくごう、detonation) とは、気体の急速な熱膨張の速度が音速を超え、衝撃波を伴いながら燃焼する現象

## EATURES

- ◎マルチマイクロカッティングエッジによる高速な材料除去率
- ◎均一な表面仕上げを可能にするパトリクル形状
- ◎優れた破碎性により、粒子が容易に分解され、新しいシャープな刃先が露出します。
- ◎厳密にコントロールされた粒度分布とオーバーサイズの粒子
- ◎安定したスラリーでプロセスの安定性が向上
- ◎99%の生分解性素材を採用し、廃棄・リサイクルコストを大幅に削減可能
- ◎ラッピング / ポリッシュ後の清掃が容易
- ◎Qual Diamond の革新的な処方、 $-20^{\circ}\text{C}$  ~  $50^{\circ}\text{C}$  の環境を維持することができます。

Size	Grits Distribution			PH value
	D10, $\mu\text{m}$	D50, $\mu\text{m}$	D99, $\mu\text{m}$	
0-0.2	0.1	0.13	0.35	7.5-9.0
0-0.25	0.1	0.16	0.4	7.5-9.0
0-0.5	0.1	0.33	0.64	7.5-9.0
0.5-1	0.45	0.78	1.65	7.5-9.0
1-2	0.8	1.3	3.1	7.5-9.0
1-3	0.92	1.23	3.5	7.5-9.0
2-3	1.1	2.6	4.9	7.5-9.0
3-5	2.2	3	5.1	7.5-9.0
5-7	4.1	5.6	9.5	7.5-9.0
6-12	4.8	8.9	13.7	7.5-9.0
7-10	6.3	8.5	14	7.5-9.0
10-20	11.5	14.6	22.7	7.5-9.0
20-30	18.9	24.6	39.4	7.5-9.0
30-40	26.3	33.4	50.9	7.5-9.0
40-50	31.6	40	60.4	7.5-9.0
Available Concentration:	1mg/ml, 2mg/ml, 5mg/ml, 10mg/ml, 25mg/ml, 50mg/ml			
Available Viscosity:	A100-150cpm B 200-300cpm C 500-800cpm D over1000cpm			
Available Package:	250ml 500ml 1L 1G			

Qual Diamond Hi-Tech Corporation

9823 Pacific Heights Blvd Suite A San Diego, CA 92121

<https://www.qualifiediamond.com>