

研磨スラリー

Machplaner™

Machplaner™ MS2000シリーズはサファイア研磨用、MS3000シリーズはタンタル酸リチウム/ニオブ酸リチウム研磨用、ST2000はガラス研磨用のスラリーです。

各シリーズにおいて砥粒の最適な配合により高研磨レート、高表面品質を実現します。

Machplaner™ シリーズ

□ 物 性

	MS2020	MS2105	MS3005 ※1	ST2010	MS4100
砥粒タイプ	コロイダルシリカ				アルミナ
砥粒濃度(wt%)	38.0	52.0	52.0	22.5	
pH	9.0-9.5	8.5-10.0	8.5-10.0	10.5-11.5	13.5
砥粒サイズ(nm)	60-120	80-130	80-130	110-170	180-220
比重	1.10-1.40	1.38-1.42	1.38-1.42	1.08-1.20	1.00-1.10
推奨希釈倍率	2倍希釈	2~3倍希釈	2.5倍希釈	原液	原液
研磨対象物	サファイアc面 難研磨物全般	サファイアc/a面 難研磨物全般	タンタル酸リチウム ニオブ酸リチウム	ガラス 石英	樹脂
特長	摩擦抵抗低減 パッド温度が 上がりにくい	高研磨レート 低コスト	高研磨レート 2液混合 希釈後 pH 3.0-5.0	表面粗さ低減	高研磨レート 他材料との 高選択性

※1：本製品は2液梱包となり、物性はA液の値を示します

- 砥粒配合技術と添加剤配合技術により、高研磨レート・高表面品質を実現します。
- 上記表以外にも、サファイア・ガラス・水晶・酸化物・樹脂など研磨目的・用途別に応じて製品をラインナップしています。
- 初期ご評価サンプルとして少量の無償サンプルもご用意可能です。



※ Machplaner™はニッタ・デュポン(株)の商標です。

※ 記載されている物性値等の数値は代表値を示しており、製品の規格を保証するものではありません。