

# 試料研磨用ダイヤモンドスラリー



## Water based

- 生分解性で環境にやさしい水スラリー
- 擬塑性を示しせん断下でも良好な研磨効率を示す

## Lubricant based

- 水とルブリカントが配合されたオールインワンタイプ
- 生分解性ルブリカント含有で、鏡面仕上げが可能

## Oil based

- 炭化水素系溶媒を使用したスラリー
- 特に仕上げを優先する場合に最適
- 錆びあるいは酸化を嫌う材料、軟質材に最適

### スラリータイプ

製品	タイプ	概要
W600S	Water based	低粘度タイプでスプレー使用に適する。 単結晶、多結晶選択可能。
W605AS	Lubricant based	ルブリカント配合で研磨効率に優れ、スクラッチを低減。 単結晶、多結晶選択可能。
O854BS	Oil based	炭化水素系溶媒を配合。 単結晶、多結晶選択可能。

- 粒径サイズ: 0.25 $\mu$ ~15 $\mu$ を標準的にラインナップ
- ボトルサイズ: 500mlからのご提供(※上記に記載のない粒径は要相談の上対応)

## サンゴバンが提供する 超砥粒製品のvalue

### 経験と実績

50年以上のダイヤモンドプロセッサーとしての実績

### 供給体制

強固なサプライチェーンによる安定供給体制

### 製品群

幅広い製品ラインアップを展開

- 単結晶ミクロンダイヤモンド
- 多結晶ミクロンダイヤモンド
- ナノダイヤモンド
- ダイヤモンドスラリー&ペースト
- メッシュダイヤモンド&cBN

### 品質管理

最先端の測定機器を保有し多角的な品質管理を実践。また、高度な精密分級による品質の安定性を保証。

### Amplex ダイヤモンドスラリーの特長

- タイトに粒度管理されたダイヤモンド配合
- 優れた研磨効率および表面品質を両立
- 砥粒の沈降を抑え再分散可能

### 主な研磨対象

- 硬脆材料、各種セラミックス、ガラス
- 金属、超硬
- FRP
- 鉱物他