

# Fultechとは

## 紹介

1968年以来 研磨材製造における35年以上の経験を有し、FULTECHは生産技術、莫大な生産量と優良顧客の実績の点で、世界有数のマイクロ研磨粉メーカーの一つです。FULTECHの製品は半導体、光学、エレクトロニクス、自動車部品、磁性材料などの様々な業界で受け入れられ、使用されています。

様々なビジネスで世界中に500以上の顧客を持っていますので、私たちは顧客のニーズを 満たすための解決策を見つけることができると確信しています。技術の継続的な研究と改良により、FULTECHはすべての可能なタスクに取り組むために、最も効率的で最も経済的なソリューションを市場に提供することを約束しています。



**FULTECH**



一条電子株式会社

ICHIJO ELECTRONICS CO.,LTD

# 研磨剤ラインナップ

## 黒色炭化ケイ素 (C)

黒色炭化ケイ素 (C) は、ラッピング剤で、2000℃を超える温度でシリカとコークスを反応させることによって製造されます。Cは研磨加工での使用です。Cは優れた電気伝導性と熱伝導性、高い硬度レベルと小さな膨張係数を備えています。これらの特性により、Cの利用率は非常に高く、さまざまな業界で広く使用されています。

業界



エレクトロニクス 自動車 宝石 光学

利用



金属 情報通信 光学ガラス シリコンウェハ

## 緑色炭化ケイ素 (GC)

緑色炭化ケイ素 (GC) は、原料が異なること以外は、黒色炭化ケイ素と同じ方法で製造されます。GCの結晶形は純度と硬度が高いため、これらの要件が必要とされる用途に適しています。GCは六角形をしており、非常に鋭い粒子に分解されます。

業界



エレクトロニクス 自動車 宝石

利用



金属 光学石英 セラミック/耐火物

## 白色アルミナ (WA)

WAは白色アルミナであり、粒子を均一なサイズに分類する前に溶融アルミナを粉砕することによって処理されました。それは様々な用途があり、通常精密プロセスで使用されます。WAの特性は、高い高密度と低い気孔率です。これは優れた体積安定性と耐熱衝撃性が得られます。

業界



宝石 エレクトロニクス

利用



金属 光学石英 シリコンウェハ

## 血小板焼成アルミナ (PWA)

PWAは、高純度アルミナタイプの研磨剤粉末で、純度99.2%以上のメッキ形状のクリスタル酸化アルミニウムから成ります。粒径分布がしっかり管理されているので、これは用途の広い範囲で好適である極めて微細な研磨面を生成します。

業界



エレクトロニクス 宝石 光学

利用



金属 情報通信 光学石英 光学ガラス

## 酸化セリウム (Ce<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

セリウムまたはセリアはガラス、セラミックと触媒製造に広く適用されています。光学研磨におけるガラス研磨剤に最も適していると認識されています。さらに、セリウムは紫外線を遮断する能力もあります。それはガラス製品と自動車窓ガラスの製造に利用されました。

業界



自動車 エレクトロニクス 光学 セラミック/耐火物 宝石

利用



情報通信 光学ガラス セラミック/耐火物

## 特殊溶融アルミナパウダー

アルミナ系精密ラッピングパウダーは、厳選された材料と完璧にグレード付けされました。特殊溶融アルミナパウダーは指定された硬度の特殊な粒子形状をしています。WOシリーズは、レンズ、プリズム、光学ガラス、特に半導体ウェハ用複合材料の優れたラッピング剤です。

業界



自動車 エレクトロニクス

利用



シリコンウェハ 光学ガラス



一条電子株式会社

ICHIJO ELECTRONICS CO.,LTD