

## グレード表 **マイカ**

### 汎用マイカパウダー

\*プラスチック、塗料、ゴム、離型剤などの各種用途に使用される汎用マイカパウダー。

\*高性能な湿式粉碎グレード、コストパフォーマンスに優れた乾式粉碎グレードを用意しました。

\*株式会社ヤマグチマイカの製品です。

汎用マイカパウダーの製品グレードと推奨市場分野（ご参考）

製品グレード	プラスチック	塗料	ゴム	備考
ヤマグチ式湿式粉碎グレード	◎	◎	◎	高性能、高品質、当社スタンダード品
乾式粉碎グレード	○	○	○	湿式粉碎品よりも大きな粒子サイズでラインアップ、やや安価
ハイブリッド粉碎微粒子グレード	○	◎	○	成形物や塗膜の平滑性が求められる用途にお奨め

### ヤマグチ式粉碎湿式粉碎グレード

ヤマグチマイカが独自開発した粉碎機を用いた湿式粉碎製法により、平滑性が高く、薄片で高アスペクト比の粒子形状を実現した高性能なマイカパウダーであり、競合他社の製品では実現できない効果が得られます。また、マイカ原鉱石には結晶性が良く不純物の少ないインド産の天然白雲母を用いているうえ、製造工程でも高いレベルの精製、除鉄を実施しており、安心してご使用いただけます。

品名	平均粒径 (μm)	嵩比重 (g/ml)	水分 (%)	アスペクト比 (参考)	備考
A-11	3	0.11	1	-	湿式粉碎超微粒子マイカ、1000Mesh
A-21S	23	0.13	0.5	70	多用途で使用されるスタンダード品、325Mesh
AB-25S	24	0.17	0.4	80	A-21S の微粒子をカット、低吸油量、325Mesh
J-31M	35	0.18	0.4	75	多用途で使用されるスタンダード品、200Mesh

## 乾式粉碎グレード

乾式粉碎グレードは、湿式粉碎製法と比較して工程が簡素で生産効率が高いため、一般的に安価に製造できます。ヤマグチマイカは、日本とインドで、主にプラスチック用途向けに大きな粒子サイズのグレードを生産しています。

品名	平均粒径 ( $\mu\text{m}$ )	嵩比重 (g/ml)	水分 (%)	アスペクト比 (参考)	備考
B-82	180	0.25	0.2	100	プラスチック向けフィラーで需要が多い、32Mesh

## ハイブリッド粉碎微粒子グレード SJ シリーズ

湿式粉碎製法で高アスペクト比に仕上げた後、さらに乾式ジェットミルで微粉碎しており、乾式粉碎のみで製造されたものと比較し、高性能、高品質を追求した微粒子マイカパウダーです。鉄分などのコンタミも極力低減しています。良好な外観が必要とされる成形物や塗膜用途でご活用ください。

品名	平均粒径 ( $\mu\text{m}$ )	嵩比重 (g/ml)	水分 (%)	アスペクト比 (参考)	備考
SJ-005	5	0.17	1	-	超微粒子マイカ、1000Mesh
SJ-010	10	0.14	0.8	-	微粒子マイカ、500Mesh