

炭化ケイ素超微粉 GP#10000

GP#10000は緑色炭化ケイ素を超微粉化した平均粒子径0.7 μ m相当の製品となります。

■主な用途：

超微粉の用途は、大きく4種類に分けられ、いずれの用途にも適合します。

①焼結体原料

フィルターや発熱体などのファインセラミックス原料として使用されています。

②高純度焼結体原料

不純物の少ない品質を活かし、半導体製造装置などの部材である高純度ファインセラミックス原料として使用されています。

③耐火性、耐摩耗性、高熱伝導性充填材

耐熱性や高熱伝導性をもつ炭化ケイ素は、複合材料（フィラー材）として注目されています。

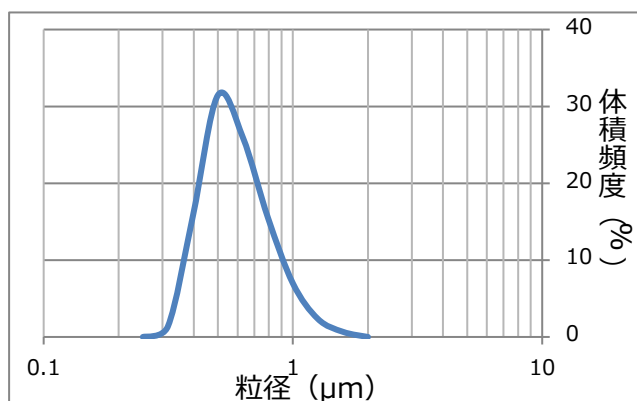
④コーティング、複合メッキ材料

自動車・航空機部品などの耐火性・耐摩耗性を付与させる複合メッキ材料にも使用されています。

■品種と性状（代表値）：

粒度	粒子径（ μ m）			化学成分（wt%）			比表面積（m ² /g）
	D-10%	D-50%	D-90%	SiC	Cf	Fes	
GP#10000	≤2.0	0.6～0.8	≥0.4	≥98.0	≤2.0	≤0.3	≥12.0

■粒度分布と製品（SEM画像）：



SEM ×5000

