

# 窒化ケイ素粉末

高純度シリコンを原料とする高品質なSi<sub>3</sub>N<sub>4</sub>粉末です。

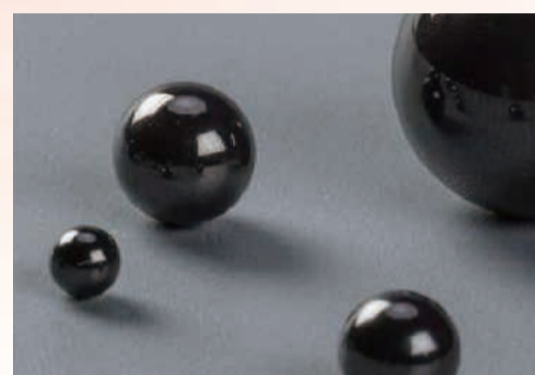
## 主な用途

●基板 ●ベアリング ●ファインセラミックス ●放熱フィラー材 ●粉砕メディア

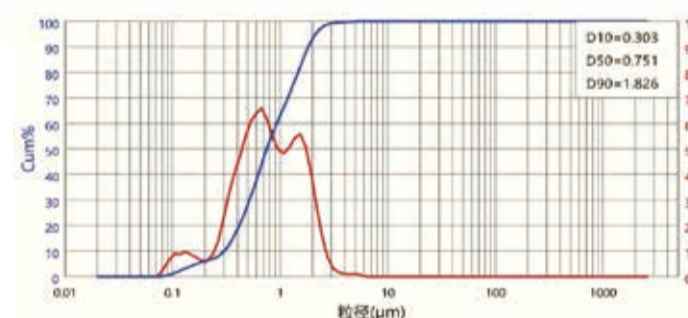
## α-Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>

直接窒化法により製造された平均粒径1μm以下の微細な粉末です。ファインセラミックス原料として使用頂けます。

項目	単位	物性
色調		白灰色
α化率	%	≥90
平均粒径	μm	0.7-1.0
Fe	ppm	≤500
Al	ppm	≤300
Ca	ppm	≤100
O	%	≤1.0



粒度分布



## β-Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>

結晶性の良いβ-Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>粒子で、熱伝導性フィラーとして有効です。

項目	単位	物性
色調		白灰色
β化率	%	≥80
平均粒径	μm	2-10
Fe	ppm	≤8000
Al	ppm	≤5000
Ca	ppm	≤1200
O	%	≤3.5



商品の詳細は  
こちら

