

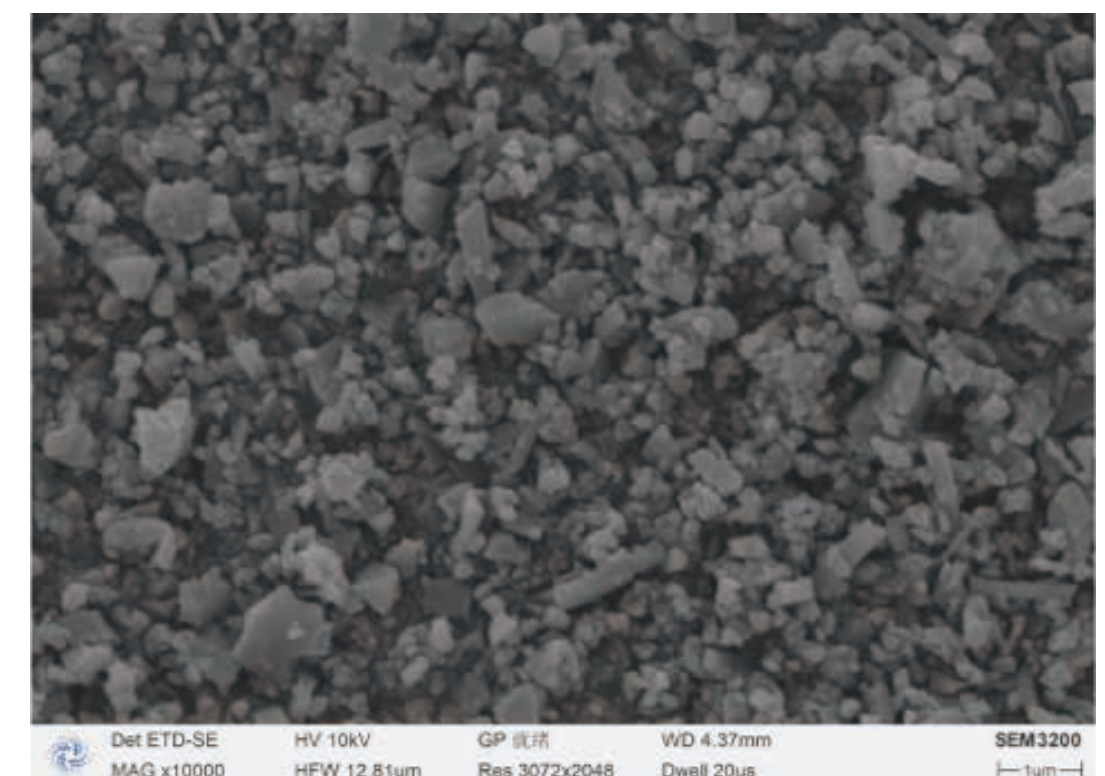
窒化ケイ素パウダー・ 窒化ケイ素メディア

窒化ケイ素(Si_3N_4)パウダー

特 徴

窒化ケイ素(Si_3N_4)は優れた熱的・機械特性を持ち、焼結体原料、熱伝導性フィラー等、幅広い用途で優れた特性を発揮します。

- α - Si_3N_4 / β - Si_3N_4
- カスタマイズ可能
- 汎用グレード/高純度グレード



結晶構造	α			β	
粒子径 D50	0.9 μm	0.9 μm	0.7 μm	2.0 μm	10.0 μm
酸素量	1.2%	1.4%	1.5%	1.0%	1.0%
Fe (ppm)	200	500	1500	5	4000
Al (ppm)	200	300	900	5	2500

窒化ケイ素(Si_3N_4)粉砕メディア

特 徴

高強度を有する非酸化物セラミックスの微粉砕や、半導体分野でのガラスフリットの微粉砕など、アルミナ・ジルコニアと比較し粉砕効率に優れ、マイルドな条件での粉砕、分散が可能となります。

- 短納期での対応が可能
- 高耐摩耗性・長寿命
- 研磨品提供可能
- 少量から対応可能
- 小径サイズ(0.5/1.0/1.5mm等)開発中

項 目	単 位	サイズ
俵型球	mm	10
俵型球	mm	5
俵型球	mm	3

他材質との摩耗減少率比較結果

