

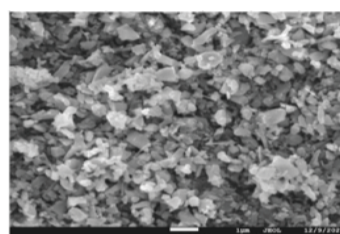
セラミックス原料・添加剤

Si₃N₄パウダー

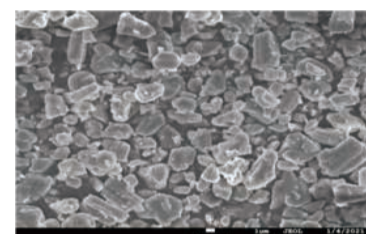
特 徴

窒化ケイ素 (Si₃N₄) は優れた熱的・機械特性を持ち、焼結体原料、離型剤、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。様々な用途に対応する為、下記の通り複数のグレードをご用意しております。

- α-Si₃N₄/β-Si₃N₄
- 汎用グレード/高純度グレード
- カスタマイズ可能



α-Si₃N₄



β-Si₃N₄

物性値

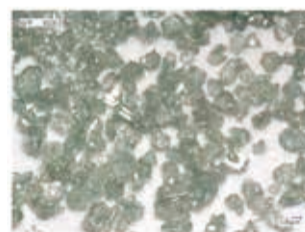
結晶構造	α			β	
グレード名	CX-R08H	CX-R05	CX-R03	CX-H01	CX-L03W
粒子径	0.6-0.8μm	1.2μm	1.5μm	3.4μm	4.0μm
酸素量	1.0%	2.0%	1.5%	1.0%	2.0%
Fe (ppm)	300	2000	200	10	4000

SiCパウダー

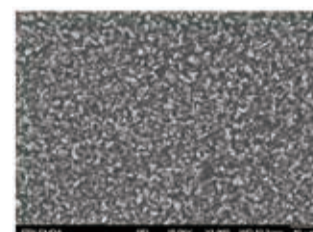
特 徴

炭化ケイ素 (SiC) はその優れた性質から研磨剤や耐摩耗部材、半導体装置部材などに用いられており、今後はパワーデバイスへの本格展開が期待される材料です。

- 高硬度 (ダイヤモンド、B₄Cに次ぐ硬さ)
- 耐熱性 (1,600℃まで安定)
- 耐薬品性 (酸、アルカリに強い)
- 耐酸化性
- 半導体特性



パワーデバイス向け
6N, 500μm



セラミックス向け
4N, 4μm

物性値

		ASH2-6S	U-HPSI-4	SC4H
粒径(D50)	μm	500	375	0.5, 2, 4, 6, 8 (5種)
純度	%	>99.9999	>99.9999	>99.99
窒素量	ppm	<25	<1	-
かさ密度	g/cm ³	1.3	1.6	-

上記の他にも汎用品、βタイプ、欧米メーカー品など各種取り扱いがございます。

商品の詳細は
こちら