

# 窒化珪素/Qingdao CUP

## ☆窒化ケイ素/Qingdao CUP New Materials

窒化珪素は優れた熱的・機械特性を持ち、焼結体としてはもちろんのこと、放熱フィラーとしても注目されている材料です。

Qingdao CUP社では、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>粉末を製造しております。

### <青島瓷兴新材料有限公司(Qingdao CUP) 会社概要>

事業内容：α/β 窒化珪素粉末,高純度シリコン粉末の製造・販売

認証取得：ISO9001, ISO14001

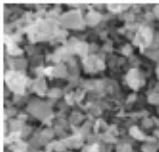

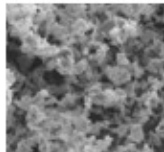
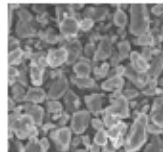



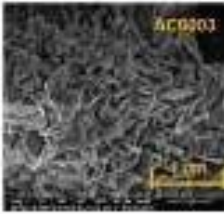
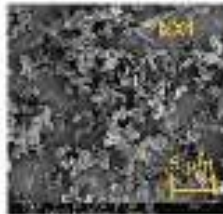

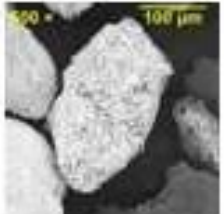
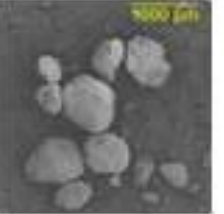
### ☆特徴

- ・ **豊富な**ラインナップ
- ・ α型、β型どちらも対応可能
- ・ カスタマイズ可能
- ・ 清華大学との共同研究による **高い技術力**



### ☆取扱い代表グレード

Type	α	α	α	β	β
グレード名	R08H-03	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%	4.0%
Fe (ppm)	300	2000	200	10	4000
Ca (ppm)	100	1000	100	10	1000
Al (ppm)	500	2000	300	10	3000

乱層状	鱗片状	鱗片状	凝集体	高密度凝集体
AC6003	NX1	PT110	PT350	PT620
				
7~11	0.9μm	45 μm	125~150 μm	15~20 μm
安価、潤滑向け	小粒子、安価	小粒子~ 大粒子	鱗片状より 等方性	解砕しにくい 凝集体

α

α

α