



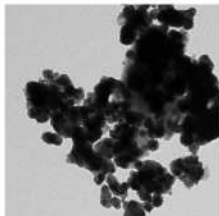
超硬セラミックスのナノ粉末 *Hefei Kai'er NanoTech*

Hefei Kai'er 社はナイトライド系やカーバイド系の超硬セラミックスのナノ粉末を米国やヨーロッパ向けに既に量産しており、年間 100 トンの生産キャパを有しております。製法はプラズマ法で、粒度分布がシャープで純度の高いナノ粉末を得ることができます。ISO9001:2008 を取得済みで、製造ラインごとに製品を区別している為、コンタミがありません。主要製品は以下の通りです。

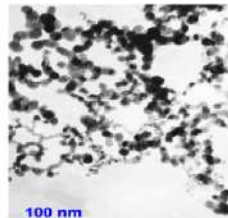
- **TiN:** 20nm(APS), 純度>99%, Cubic, SSA:80m²/g, black
- **AlN:** 50nm(APS), 純度>99%, Hexagonal, SSA:75m²/g, light gray
- **Si₃N₄:** 20nm(APS), 純度>99%, Amorphous, SSA:115m²/g, white
- **BN:** 40nm(APS), 純度>99%, Hexagonal, SSA:80m²/g, white
- **SiC:** 40nm(APS), 純度>99%, Cubic, SSA:90m²/g, gray-green
- **TiC:** 40nm(APS), 純度>99%, Cubic, SSA:75m²/g, black
- **ZrC:** <50nm(APS), 純度>99%, Cubic, SSA:70m²/g, black
- **B₄C:** <50nm(APS), 純度>99%, 単結晶, SSA:75 m²/g, black



尚、開発製品として、ナノ **Ni** やナノ **Si** 等のナノメタルの製品化にも着手しております。



Nano Ni (20-150nm)



Nano Si (50nm)

お問い合わせは: (株)ニューメタルス エンド ケミカルス コーポレーション
〒104-0031 東京都中央区京橋 1-2-5 京橋 TDビル
電話: (03) 5202-5624 Fax: (03) 3271-5860
担当: 電子材料部・伊藤 Email: ito@newmetals.co.jp
Website: www.newmetals.co.jp