

BN焼結体・TaCコート黒鉛

BN焼結体

- 国内品と比較し、低価格・短納期・同等品質の窒化ホウ素焼成体。
- セッター、るつぼ、ノズル、絶縁碍子等さまざまな形状で製作可能。
- 粉末冶金、半導体製造装置用部品としての採用実績あり。

高熱衝撃性

高耐熱性

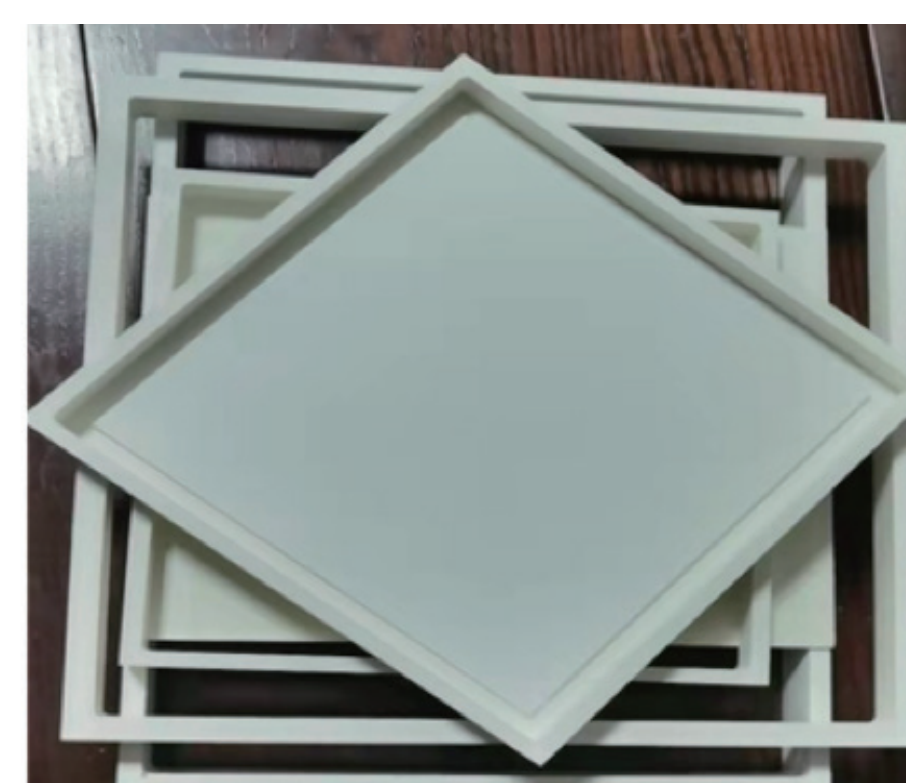
高耐食性

低い濡れ性
(対金属)

製作可能サイズ

角板：530×530x250mm

項目		ホットプレスBN		複合材BN
主要成分		BN 99.7%	BN 99%	BN+TiB ₂ +AlN
密度	g/cm ³	1.6	2.0	>3
曲げ強度	Mpa	18	35	>150
熱伝導率(常温)	W/mk	35	40	100
耐熱温度 (大気中/不活性中)	℃	900/2100	900/2100	900/2000
抵抗値	Ω.cm	>10 ¹⁴	>10 ¹⁴	300-2000 μ



TaCコート黒鉛



TaC(タンタルカーバイド)は超高温下で高温アンモニア、水素、塩酸溶融金属に対し耐腐食性があり、SiC単結晶成長炉やエピタキシャル成長装置の部品として多くの実績を有します。

主な特性

- 均一な被膜
- 不浸透性
- 導電性
- 優れた耐摩耗性

