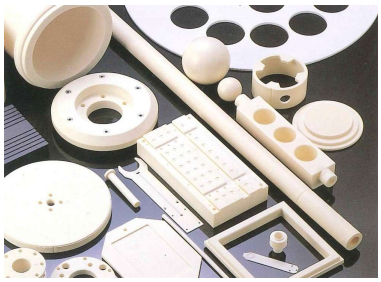
NTK CERATEC
Niterra Group

Challenge the next generation with ceramics!

アルミナセラミックス（99.5%）

最も汎用的に使用されているセラミックスで、電気絶縁性、耐磨耗性、耐食性に優れます。お客様のニーズに合わせ、高コストパフォーマンス、高い熱衝撃性、低誘電損失など幅広いラインナップを取り揃えてます。



A-995：スタンダードグレード。コストパフォーマンスに優れます。

A-995LD：低誘電損失に優れ半導体製造装置内部品に最適です。

A-995S：最も高い熱衝撃性を誇ります。ヒーター周りに最適です。

【用途】

○構造用部材、耐磨耗部材など
○半導体製造装置部品、液晶製造装置内部品など
○ヒーターパネルなど高温域装置周り

【物性特性】

項目		単位	グレード		
			A-995	A-995LD	A-995S
純度		Al2O3%	≧99.5		
嵩密度		$(\times 10^{3})$kg/m^{3}	3.9		
機械特性	曲げ強度	MPa	450	360	230
	弾性率	GPa	380	380	370
	ポアソン比	−	0.24		
熱的特性	熱膨張係数	$(\times 10^{-6})$/K	7.3	7.5	7.1
	熱伝導率(20℃)	W/m・K	30	30	30
	比熱	J/kg・K	800	800	840
	耐熱衝撃（⊿T）	K	200	200	**500**
電気的特性	絶縁耐力	kV/mm	12	12	−
	体積抵抗率	Ω・cm	$>10^{14}$		
	誘電率(3GHz)	−	10		
	誘電損失(3GHz)	$\times 10^{-4}$	<30	1	<30

本社 〒981-3292 宮城県仙台市泉区明通3-24-1 TEL（022）378-9231
営業部 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-34-4 神田ｸﾞﾛｳﾋﾞﾙ2階
TEL（03）5256-2360
Mail：nc-sales@ceratech.co.jp

この製品仕様及びカタログ値は参考であり、予告なく変更する事があります。
無断ｺﾋﾟｰ・転載禁止