

低熱膨張／断熱セラミックス アドセラムーCS[®](Adceram-CS[®])

アドセラム[®]は、軽量且つ熱に対してユニークな特性(低熱膨張率、低熱伝導率、高耐熱衝撃性)を有する材料です。

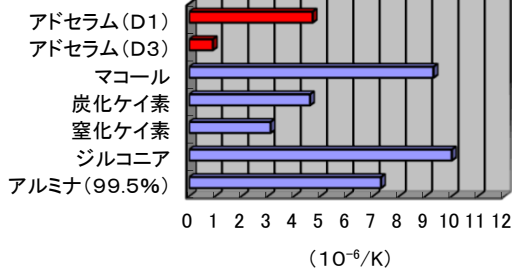
熱による寸法変化が小さく、断熱効果に優れており、急激な温度変化にも対応します。

【特長】(D3タイプ)

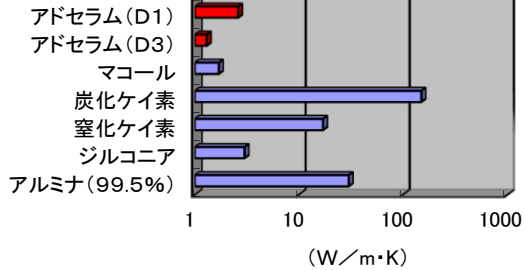
1. 低熱膨張【熱膨張係数: $0.9 \times 10^{-6}/K$ 】
⇒窒化ケイ素の1/3
2. 高断熱性【熱伝導率: $1.3W/m \cdot K$ 】
⇒ジルコニアの1/3
3. 高耐熱衝撃性【 $\Delta T = 700^{\circ}C$ ※JIS水中急冷法】
⇒窒化ケイ素と同等



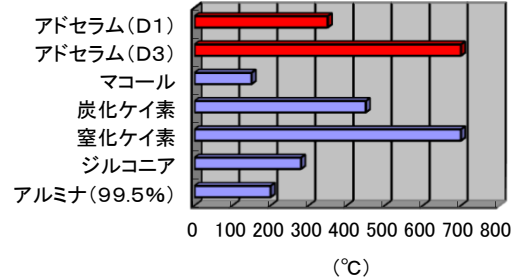
《熱膨張係数》



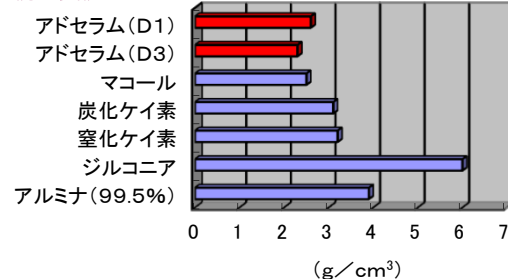
《熱伝導率》



《耐熱衝撃性》



《密度》



【用途 & 用途例】

- 高温熱処理治具：精密ガラスレンズ成形、金属熱処理等
⇒昇降温サイクルタイム短縮に効果
- 断熱絶縁部材：半導体製造及び検査装置、ヒーター部品、レーザー装置部品
⇒接続部材への放熱を防ぎ、熱源の均熱性及び省エネルギーに貢献

本社 〒981-3292 宮城県仙台市泉区明通3-24-1 TEL(022)378-9231
営業部 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町4-6-2 菱華ビルディング 10階 TEL(03)3271-5061

Mail: nc-sales@niterragroup.com