

## 特性表

	アルミナ (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	ジルコニア (ZrO <sub>2</sub> )	窒化珪素① (Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> )	窒化珪素② (Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> )	炭化珪素① (SiC)	アモルファス カーボン
<b>比重</b> (g/cm <sup>3</sup> )	3.9	6	3.2	3.3	3.1	1.51
<b>曲げ強度</b> (Mpa)	440	980	800	1020	490	150
<b>ヤング率</b> (Gpa)	370	210	290	300	430	32
<b>破壊靱性</b> (MPa·m)	3~4	9	6	7	3	-
<b>熱膨張係数</b> (×10 <sup>-6</sup> /K)	7.7	10.7	3.1	3.3	4.3	3.0
<b>熱伝導率</b> (W/mK)	33	3	24	27	140	6
<b>耐熱衝撃性</b> (℃)	200~250	350	700	800	400	-

\* 上記特性値は保証値ではありません、テストピースの測定による参考値です。

\* 改良のため予告なく変更される事があります。

\* 上記以外各種取扱いしていますので別途ご相談下さい。



株式会社東海エンジニアリングサービス

本 社 〒450-0003 愛知県名古屋市中村区名駅南1 丁目17-10 スズワン05 ビル2 階  
TEL 052-485-4419 FAX 052-414-4487

京都オフィス 〒615-8245 京都市西京区御陵大原1-39 京大桂ベンチャープラザ南館2109 号室  
TEL 075-963-6307 FAX 075-963-6308