

東レ ジルコニアビーズ

特長

1. ビーズの粒度分布が狭い
2. ビーズの真球度が高く、表面が平滑なため、摩耗しにくい

製品特性

サイズ (mm)	外形許容範囲		平均圧壊荷重 (kgf)
	上限公差	下限公差	
0.05	0.02	0.02	
0.10	0.03	0.02	1以上
0.20	0.05	0.05	3以上
0.30	0.10	0.05	6以上
0.40	0.10	0.10	10以上
0.50	0.10	0.10	20以上
0.65	0.15	0.15	30以上
0.80	0.10	0.10	50以上
1.00	0.20	0.20	80以上
1.25	0.20	0.20	120以上
1.50	0.20	0.20	160以上
1.75	0.20	0.20	200以上
2.00	0.20	0.20	240以上
2.35	0.25	0.25	270以上
2.50	0.25	0.25	300以上
3.00	0.30	0.30	500以上
5.00	0.50	0.50	600以上

成分	構成比 (wt%)
ZrO ₂	94.75 ± 0.60
Y ₂ O ₃	4.90 ± 0.50
Al ₂ O ₃	0.30 ± 0.10
Fe ₂ O ₃	≦ 0.01
SiO ₂	≦ 0.01
TiO ₂	≦ 0.01

項目	測定値
密度 (g/cm ³)	6.06
充填密度 (g/cm ³)	3.70
硬度 (Hv)	1300