



## 東麗賽麗珠 氧化鋯球



高品質，  
高穩定性研磨，  
分散用高密度、  
高耐磨的氧化鋯球

### 特性

- ◆ 超過6.0的高密度比重，適合於高強度粉碎和研磨用途。
- ◆ 特殊的高純度燒結工藝，可以完全避免金屬、離子和SiO<sub>2</sub>、2MgO的混入引起介質污染。
- ◆ 源於獨特製造工藝，使得東麗賽麗珠外觀圓潤度好，表面光滑，沒有突起環形狀，起傳統產品，東麗賽麗珠幾乎沒有表面損傷，相比 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 更有五倍以上的高強韌性，耐磨係數。
- ◆ 由於東麗賽麗珠尺寸勻稱，可以輕鬆研磨完美球形，特別適用於需要超精細粉末的高品質需求。
- ◆ 即使在嚴酷的研磨條件下，東麗賽麗珠也不會出現碎裂、磨損，可以防止避免因氧化鋯珠通過濾網時而產生的粉碎設備的故障。

### 物理特性

	ZCP	ZHP
色澤	純白~乳白色	灰色
密度(g/cm <sup>3</sup> )	大於6.00以上	大於6.06以上
硬度(Hv)	1,150~1,200	1,200~1,250
楊氏模量(Gpa)	210~220	210~220
剪切系數	大於1,000以上	大於1,500以上
平均粒徑(μm)	0.3~0.4	0.3~0.4



四方晶相高韌性氧化鋯

# 東麗賽麗珠 氧化鋯球

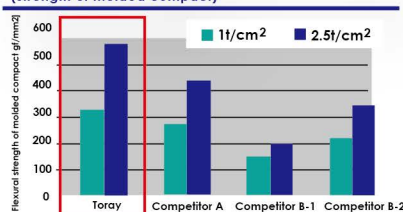


由ZrO<sub>2</sub> (94.75%) 添加Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (4.90%) 構成。

更有超6.0g/cm<sup>3</sup> 的高比重成分，完全不污染被粉碎介質

可以提供 **0.03~10mm** 各種標準尺寸的氧化鋯球。

Competitive advantage of Toray zirconia powder (strength of molded compact)



Toray have advantage on strength of molded compact. Effect: Progressing utilization rate (demold, density of sintered compact)



## 標準尺寸(mm)

0.03	
0.05	±0.02
0.1	+0.03/-0.02
0.2	±0.05
0.3	+0.1/0.05
0.4	±0.1
0.5	±0.1
0.65	±0.15
0.8	±0.1
1.0	±0.2
1.25	±0.2
1.5	±0.2
1.75	±0.2
2.0	±0.2
2.35	±0.25
2.5	±0.25
3.0	±0.3
5.0	±0.5
10.0	±1.0

外觀圓潤度好、純白、  
無瑕疵、無裂縫、尺寸均勻



欣仁集團-欣于實業有限公司 Shin Yu Industrial co.,Ltd

241558 新北市三重區興德路 88 號 16 樓

電話/TEL:020-3810 4770 傳真/FAX:020-3810-4771