

Features/特長

- Yttria stabilized zirconia beads
イットリア安定化ジルコニアビーズ
- High strength, high hardness
高強度、高硬度。
- High Wear Resistance and Non-contamination
耐摩耗性が高く、不純物を含みません。
- Excellent sphericity and uniform particle size
真球度が優れ、粒径が均一です。
- High Grinding Efficiency
粉碎効率に優れています。



Applications/用途

- For Electronics, Pharamceuticals, Cosmetics, Paint and Ink industry, and so on.
電子機器、医薬品、化粧品、塗料、インク、等

Our Strengths/当社の強み

【Reliable quality assurance/信頼の品質保証】

- Sourced from ISO9001 and ISO14001 certified manufacturers to ensure high reliability.
ISO9001、ISO14001などの国際認証を取得しているメーカーから調達し、高い信頼性を確保しています。

【Technical Support/テクニカルサポート】

- Various balls experts work closely with manufacturers to deliver technical support.
各種ボールの専門スタッフがメーカーと連携し、技術サポートを行います。

Physical properties/物理的特性

■ Zirconium Silicate Beads

	Size range	Specific Gravity	Color	Hardness	Bulk density	Sphericity
	(mm)	(g/cm ³)		(Hv1)	(g/cm ³)	(%)
CZY60	0.05 ~ 10.0	≥ 6.0	White	≥ 1250	≥ 3.6	≥ 98

Chemical composition/化学組成

■ Zirconium Silicate Beads

	Name	Weight	CAS-No.	EC-No.
		(%)		
CZY40	Zirconium oxide ZrO ₂ +	94~96	1314-23-4	215-227-2
	Hafnium oxide HfO ₂			
	Yttrium oxide Y ₂ O ₃	4~6	1314-36-9	215-233-5