

# DZB ジルコニアビーズ

新世代のクリーンな超高温の熱エネルギー  
「高周波誘導熱プラズマ」  
を利用して開発

超高温の熱プラズマ中で、粒子を瞬時に熔融させ、表面張力を利用して製造した、球状な粉体の粉碎・分散用ジルコニアビーズです。

## 特長

### 優れた耐久性

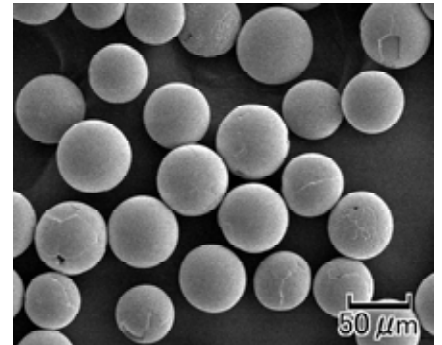
熱プラズマ熔融プロセスを利用した独自の強化機構の採用により、優れた耐久性を有しています。

### 高純度

熱プラズマを用いることにより、分散物の特性に影響するAl<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、SiO<sub>2</sub>等の不純物の混入を少なくしています。

### 小径ビーズの提供が可能

熱プラズマを用いることにより、小径ビーズの製造を可能にしています。



走査型電子顕微鏡像  
(型番 50)

## 用途

粉体の粉碎、分散用メディア(ビーズミル用)

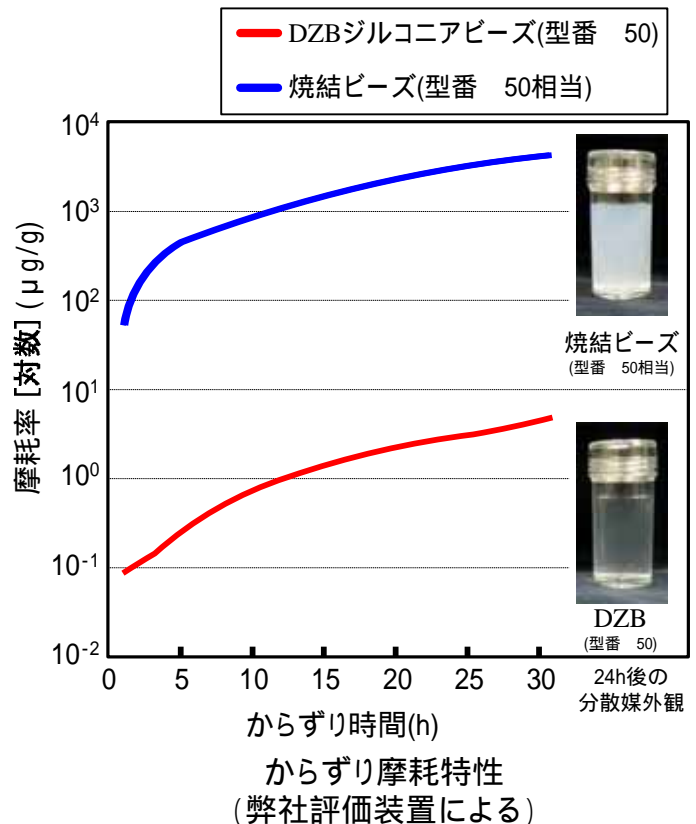
## 仕様

### 代表特性

名称	イットリア部分安定化ジルコニア
組成	3mol%Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -97mol%ZrO <sub>2</sub>
充填密度(g/cm <sup>3</sup> )	3.5
硬さ(HV)	1315

### 標準サイズ

型番	粒径範囲(μm)
15	10 ~ 20
30	20 ~ 40
50	40 ~ 60



(製造・販売)

## 大研化学工業株式会社

本 社/

大阪府大阪市城東区放出西2-7-19 〒536-0011

TEL.06(6961)6533 FAX.06(6968)2511

E-mail:info@daiken-chem.co.jp

URL:http://www.daiken-chem.co.jp/

プラズマ研究所/

大阪府大阪市鶴見区放出東1-34-16 〒538-0044

TEL.06(6963)7373 FAX.06(6963)7372