

## ニイミ産業プラズマ溶融ジルコニアビーズを「アットエンジニア」 で紹介中

株式会社角徳コーポレーション（大阪府羽曳野市、代表取締役社長：板野 元彦、以下「角徳コーポレーション」）は、ニイミ産業株式会社（愛知県春日井市、代表取締役社長：新美 良夫、以下「ニイミ産業」）のプラズマ溶融ジルコニアビーズをサイバーナビ株式会社（広島県広島市中区、代表取締役社長：山崎 慎也、以下「サイバーナビ」）の専用サイト「アットエンジニア」にて紹介しております。



Plasma Beads  
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  
プラズマ溶融ジルコニアビーズ

優れた耐久性  
高純度な小径ビーズ  
粉体の粉碎・分散用

【製造】 ニイミ産業株式会社 【販売】 KADOTOKU 株式会社 角徳コーポレーション

HOME  
超高温の熱プラズマ中で、粒子を瞬時に溶融させ、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。

定直型電子顕微鏡像  
(型番 Φ20 粒径15~25μm)

プラズマ溶融ジルコニアビーズの特長

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」を利用して開発された、今までにない粉体の粉碎・分散用ジルコニアビーズは、「小径ビーズの提供」「優れた耐久性」「高純度」という3つの特長を持っています。

| 微小径ビーズの提供                                | 優れた耐久性                                     | 高純度   |
|--|--|---|
| 熱プラズマ中で粒子を瞬時に溶融することができるので、小径ビーズの製造が可能です。 | 熱プラズマ溶融プロセスを利用した独自の強化機構を採用。優れた耐久性を実現しています。 | 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 $Al_2O_3$ 、 $Fe_2O_3$ 、 $SiO_2$ 等の不純物の混入を少なくしています。 |

ニイミ産業のプラズマ溶融ジルコニアビーズは、超高温のプラズマを用いた独自技術により、表面の硬度・真球度の高い点が特長です。優れた耐摩耗性・分散性・高純度を実現し、ビーズミル用のメディアに適しています。標準グレード3種類（ $20\mu m$ ・ $30\mu m$ ・ $50\mu m$ ）、特注グレード1種類（ $15\mu m$ ）の用意をしております。

「アットエンジニア」の専用サイト URL

<https://www.atengineer.com/pr/niimi-pb/>

問い合わせ先

株式会社角徳コーポレーション

TEL：03-3275-8467（平日 9:00~12:00,13:00~17:00）

e-mail：t-miyakawa@kadotoku.co.jp

担当者：開発部 宮川