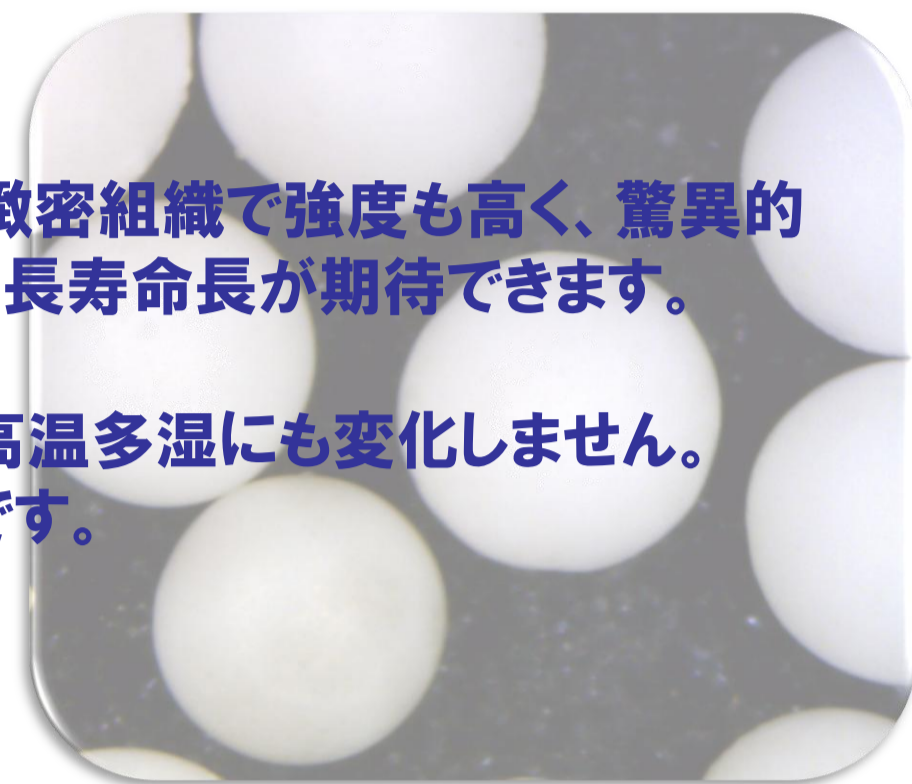


- アルミナとジルコニアを1950℃で溶解し、超急冷して製造される電融ビーズで、コランダム結晶をバデライト結晶がつなぎ合わせ高硬度と高靱性を両立しています。
- 高硬度(Hv1030)、高強度の球形粒子で**ブラスト・ミルメディア**に最適です。

## Benefit

- **長寿命**・・・ジルコンビーズの約1.5倍の硬度(Hv1030)を持ち、緻密組織で強度も高く、驚異的な耐久性を示します。ガラスビーズに比較して10倍以上の長寿命長が期待できます。
- **高効率**・・・比重が大きく、高効率のブラスト作業が可能です。
- **長期安定**・・・無毒、無害の中性粒子で、化学的にも極めて安定。高温多湿にも変化しません。
- **低粉塵・低汚染**・・・硬度Hv1030を有する球形粒子で低摩耗率です。
- **マイクロ粒子対応**・・・20～100ミクロンの粒子も製造可能です。



## Applications

### AZAシリーズ

汎用用途に粒度調整した球形ビーズで、ガラスビーズ・ジルコンビーズ代替が可能です。

【ブラストメディア】

- 一般クリーニング用途
- 鋳物の表面黒皮・溶接スパッターの除去

### AZXシリーズ

精密用途に表面研磨して、より球形を整えたビーズです。

【ブラストメディア】

- 精密研磨用途
- 自動車部品、精密部品のピーニング処理
- ダイキャスト製品の精研、バリ取り
- ターゲット材の精研

## Characteristics

【化学成分】

化学成分	mass%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	80.5
ZrO <sub>2</sub>	9.5
SiO <sub>2</sub>	8.5
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.1
TiO <sub>2</sub>	0.1
Others	1.3

【他のビーズとの特性比較】

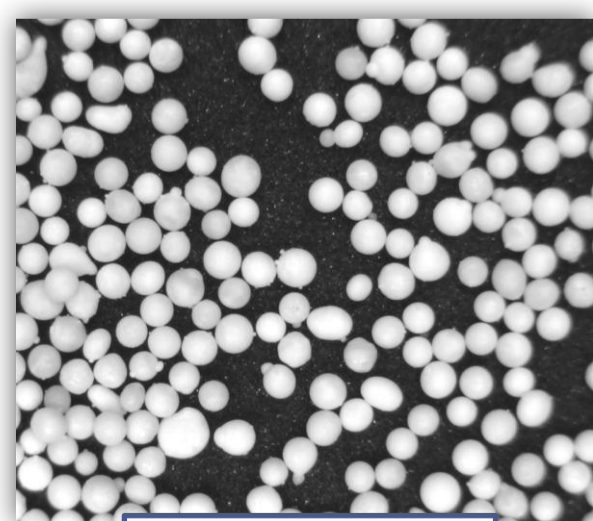
	AZA・AZX	ジルコンビーズ	ガラスビーズ
真比重	3.7	3.85	2.5
かさ比重	2.1	2.3	1.5-1.6
硬度Hv	1030	700	-

## Specification

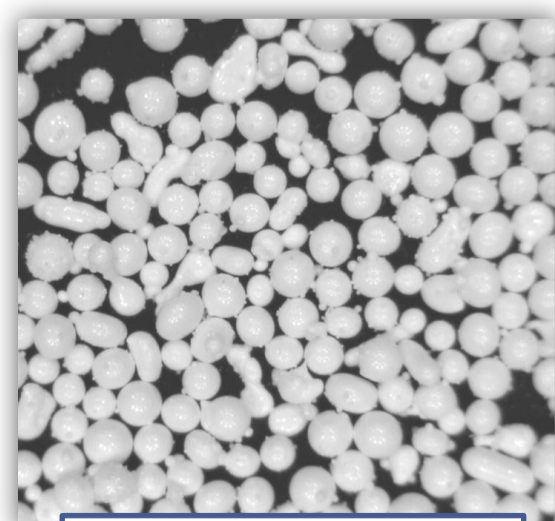
品名	粒度範囲(85%)
AZA-1300	1400～1180
AZA-1100	1180～1000
AZA-900	1000～850
AZA-700	600～850
AZA-500	425～600
AZA-350	300～425
AZA-250	212～300
AZA-150	106～212
AZA-80	63～106
AZA-35	20～50

品名	粒度範囲(85%)
AZX-900	1000～850
AZX-700	600～850
AZX-500	425～600
AZX-350	300～425
AZX-250	212～300
AZX-150	106～212
AZX-80	63～106

【外観写真・他社品比較】



弊社品  
AZXビーズ



他社品  
ジルコンビーズ

**※特殊な粒度要求にもお答えします。**