

# ZIRCONIA ALUMINA/EMERALD CREEK GARNET

研削研磨材用

## 化学成分、物理特性、用途および粒度

| 品名       |                                | ジルコニアアルミナ研削材 |       |
|----------|--------------------------------|--------------|-------|
| 項目       |                                | ZA           |       |
| 化学成分 (%) |                                | ①            | ②     |
|          | ZrO <sub>2</sub>               | 20~26        | 34~36 |
|          | SiO <sub>2</sub>               | 0.4          | 0.4   |
|          | TiO <sub>2</sub>               | 0.4          | 0.4   |
|          | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0.3          | 0.3   |
|          | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 68           | 56    |
| 販売粒度     | F12 ~ F220 #240 ~ #2000        |              |       |



| 品名       |                                   | ガーネット (柘榴石) |  |
|----------|-----------------------------------|-------------|--|
| 項目       |                                   | US          |  |
| 化学成分 (%) | SiO <sub>2</sub>                  | 38%         |  |
|          | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>    | 29%         |  |
|          | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>    | 23%         |  |
|          | MgO                               | 5%          |  |
|          | CaO                               | 2%          |  |
|          | MnO                               | <1%         |  |
| 販売粒度     | US5号 (F24~ F 30) US6号 (F36~ F 46) |             |  |



## 特徴

### 【ジルコニアアルミナ研削材】

アルミナ及びジルコニア質原料を電気炉で熔融し、急速凝固させたクルードを粉碎・整粒した極微細結晶からなるアルミナジルコニア研削材です。高硬度・高靱性、かつ切れ味が鋭い砥粒でサンドブラスト・鋳物工場のスナッキング用の大型研削砥石に用いられます。

### 【ガーネット(柘榴石)】

ガーネット(柘榴石-ざくろ石)はケイ酸塩鉱物(ネソ珪酸塩鉱物)に属する鉱物です。ガーネットの主な用途はサンドブラスト・ウォータージェット・運動施設床材・水濾過用です。粒子の硬度・比重・形状も安定しております。



ZIRCONIA ALUMINA/EMERALD CREEK GARNET