

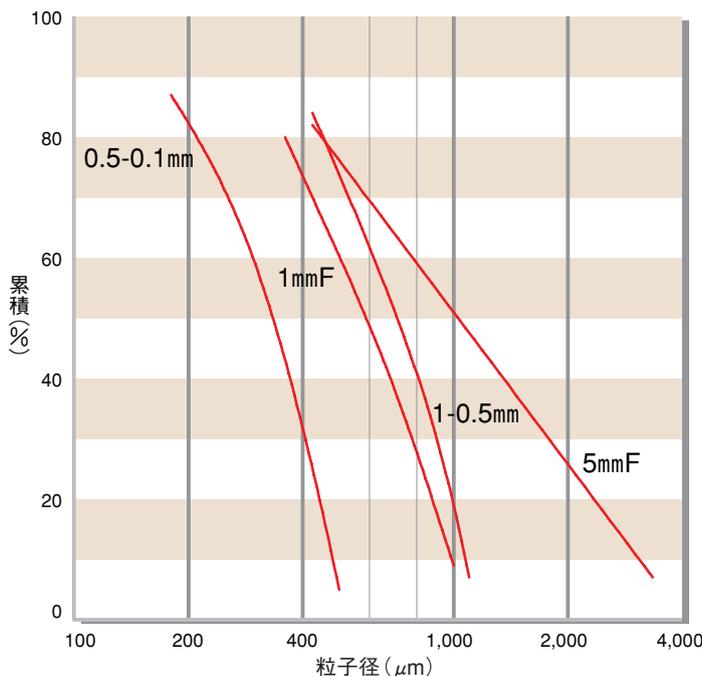
# 耐火物用 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

## 化学成分、物理特性、用途および粒度

| 品名          |                                | 白色電融アルミナ  | 中空球電融アルミナ<br>(アルミナバブル)   | 電融ムライト   |
|-------------|--------------------------------|---|--|--|
| 項目          |                                | <b>50R</b>  | <b>BL</b>  | <b>70M</b>   |
| 化学成分<br>(%) | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 99.6  | 99.7   | 76.5   |
|             | SiO <sub>2</sub>               | 0.03  | 0.13   | 22.5   |
|             | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 0.08  | 0.02   | 0.04   |
|             | Na <sub>2</sub> O              | 0.15  | 0.07   | 0.11   |
| 特性          |                                | 粒形・粒度分布が安定しております。   | 低SiO <sub>2</sub> 、低Na <sub>2</sub> O品です。<br>低かさ密度品です。<br>(3-1mm:0.6g/cm <sup>3</sup> )      | 化学的、物理的に安定です。<br>電気絶縁性、耐スポーリング性に優れています。  |
| 用途          |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 鉄鋼用 窯業用耐火物</li> <li>● 高温用充填材 敷板用</li> <li>● 焼成用棚板用</li> <li>● 不定形耐火物用</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 断熱煉瓦用</li> <li>● 軽量耐火物用</li> <li>● 特殊砥石用</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● コーティング材</li> <li>● 高温用粉末充填材</li> <li>● 特殊耐火物</li> </ul> |
| 販売粒度        |                                | 200F  | 5mmF 3mmF 1mmF<br>3-1mm 1-0.5mm<br>0.5-0.1mm   | 100F 325F  |

※お客様ご要望の特殊粒度、品質特性にも対応致します。詳細はお問合せください。

## BLの粒度分布



## 特徴

耐火物用電融アルミナは融点が高く、荷重軟化点が高いので定形、不定形耐火物用に広く使用されています。

白色電融アルミナ50Rは粒形・粒度分布が安定しており、鉄鋼用耐火物に適しております。

中空球電融アルミナ(アルミナバブル)BLは低Na<sub>2</sub>Oの高純度アルミナであり、破球が少なく、断熱性に優れております。従って、断熱煉瓦、軽量耐火物に適しております。

電融ムライト微粉70Mは融点が高く、熱膨張率が小さく、化学的、物理的に安定しております。その優れた特性から特殊耐火物、棚板等のコーティング材として広く利用されております。