

## 1、ボーキサイト (BAUXITE)

(化学成分) Specifications : AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 85%min(AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 70% -89%)    SiO<sub>2</sub>: 9%max  
FE<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 2%max    TiO<sub>2</sub>: 4%max    H<sub>2</sub>O: 0.5%max  
CAO+MGO: 0.5%max    K<sub>2</sub>O+NAO: 0.3%max

(かさ密度) Bulk density : 3.10g/ccm<sup>3</sup>min

サイズ : 0-1mm、1-3mm、3-5mm、100mesh、200mesh、325mesh

用途: 鋼鉄工業、耐火物産業、電気産業、研磨材、セメントなど耐火材料の製造に使用されます。

## 2、焦宝石 フリントクレー (FLINT CLAY)

(化学成分) Specifications : Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 45%min(AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 40% -46%)  
FE<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 1.5%max(1.0%-1.5%)

(かさ密度) Bulk density : 2.45g/ccm<sup>3</sup>min

サイズ : 0-1mm、1-3mm、3-5mm、100mesh、200mesh、325mesh

用途: 高度な耐火材料、耐火レンガ、各種セラミック、精密鋳物砂、セラミック繊維、ケイ酸アルミニウム耐火繊維、耐火炉、コンクリートおよび不定形耐火物の製造の主な原料です。生産された宝石は、密度が高く、不純物含有量が少なく、安定した物理的および化学的性質、耐火温度などの特性があります。冶金、鑄造、化学工業、セラミック、電気、機械、石油、その他の産業。

## 3、ムライト (MULLITE)

(化学成分) Specifications : M-47 AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 47%min    FE<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 1.5%max  
M-50 AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 50%min    FE<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 1.5%max  
M-60 AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 60%min    FE<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 1.5%max  
M-70 AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 70%min    FE<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 1.5%max

(かさ密度) Bulk density : 2.45G/ccm<sup>3</sup>min

サイズ : 0-1mm、1-3mm、3-5mm、100mesh、200mesh、325mesh

用途: カイヤナイト鉱物を主原料とした耐火物、耐食性および耐スポーリング性があり、ムライト磁器として、点火栓、硝子(がいし)、不定形耐火物およびその他耐熱磁器の原料として利用されます。

#### 4、アルミナ (WHITE FUSED ALUMINA)

(化学成分) Specifications : AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 99%min FE<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 0.1%max NaO<sub>2</sub>: 0.3%max  
SiO<sub>2</sub>: 0.2%max

(かさ密度) Bulk density : 3.55G/ccm<sup>3</sup>min

サイズ : 0-1mm、1-3mm、3-5mm、100mesh、200mesh、325mesh

用途: セラミック、樹脂結合研磨剤の製造、研削、研磨、サンドブラスト、精密鑄造(精密鑄造用の特別なコランダム)などに適しています。また、高度な耐火材料の製造にも使用できます。

#### 5、グラファイト (CRYSTALLINE FLAKE GRAPHITE)

規格サイズ	炭素	揮発性	灰	水分	篩残量
Mesh(μm)	carbon%	volatile%	ash%	moisture%	Remains
(300 μm/180 μm/150 μm)	85-99	0.7-3	0.3-1.7	3-1.0	80
(150 μm/75 μm)	80-99				90

+895 +890 -190

用途: 耐火物、冶金、バッテリー、シーリング材、機械、電気、化学、軽工業など使用されます。

#### 6、ブラウン溶融アルミナ (BROWN FUSED ALUMINA)

(化学成分) Specifications : Fixed Furnace AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 95%min SiO<sub>2</sub>: 1.5%max  
Dump Furnace AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 95%min SiO<sub>2</sub>: 1.2%max

(かさ密度) Bulk density : 3.85G/ccm<sup>3</sup>min 3.9G/ccm<sup>3</sup>min

サイズ : 0-1mm、1-3mm、3-5mm、100mesh、200mesh、325mesh

用途: 研削および耐火物の製造

#### 7、炭化ケイ (SILICON CARBIDE)

(化学成分) Specifications : SIC: 90%min FE<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 2%max F.C: 1.8%max  
SIC: 95%min FE<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 0.8%max F.C: 0.6%max  
SIC: 97%min FE<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 0.5%max F.C: 0.4%max

## 8、高アルミナセメント (HIGH ALUMINA CEMENT)

(化学成分) Specifications : AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 53-55% FE<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 3%max  
CAO: 32-35% SIO: 27%max  
CA50-500 CA50-700

用途: 耐火材料及び不定形耐火材料に使用されます。

## 9、シリカ粉末 (SILICA POWDER)

(化学成分) Specifications : SIO<sub>2</sub>: 94%-96% PH: 7.5max

サイズ : 325mesh 98%min THROUGH

## 10、熔融マグネシウム (DEAD BURNED MAGNESIA)

(化学成分) Specifications : FE<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 1%max MGO: 97%min  
SIO<sub>2</sub>: 0.8%max CAO: 1.2%max  
LOI: 0.3%max B.D: 3.45min

用途: 高温電気絶縁材料、高級マグネシアレンガの製造、アモルファス耐火物。

## 11、焼結アルミナ (TABULAR ALUMINA)

(化学成分) Specifications : FE<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 0.2%max AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 99%min  
SIO<sub>2</sub>: 0.3%max

用途: 高級耐火材料。

## 12、マグネサイト (DEAD BURNED MAGNESITE)

(化学成分) Specifications : MGO: 95%min 90%min 87%min 85%min  
SIO<sub>2</sub>: 4-5%

用途: 冶金粉末、炉底および炉壁の接合に使用されます、マグネシア煉瓦の製造製品は、良好な焼結、緻密な結晶、高純度、安定した品質が特徴です。

### 13、長石粉 (FELDSPAR IN POWDER)

(化学成分)Specifications : K<sub>2</sub>O: 12%min FE<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 0.2%max  
K<sub>2</sub>O: 9%min FE<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 0.5max

用途： 陶器作り、セラミックや洗浄剤などの製造。

### 14、ウォラストナイト (WOLLASTONITE IN POWDER)

(化学成分)Specifications: SiO<sub>2</sub>: 49%min CaO: 46%min FE<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 0.2%max

用途： セラミック、ゴム、プラスチックなどの製造。

### 15、アモルファス グラファイト (AMORPHOUS GRAPHITE)

(化学成分)Specifications : Fixed Carbon: 87%min 85%min  
80%min 75%min.

用途： 電池、鋳物、潤滑剤、耐火物の製造に使用されます。

### 16、パワーベントナイト (BENTONITE IN POWER)

(化学成分)Specifications : SiO<sub>2</sub>: 68%min Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 19%min  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 2.5%max

用途： 鉄および非鉄金属鋳造用の良好な接着性と耐火性あり、セラミック、掘削泥などの鋳造。

### 17、アンダルサイト (ANDALUSITE)

(化学成分)Specifications : Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 55%min 50%min  
SiO<sub>2</sub>: 40%min Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 2.5%max

用途： 高級耐火材料、耐火煉瓦。

## 18、カイヤナイト石 (CYANITE)

(化学成分)Specifications : AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 60min 55%min  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 0.5%max  
SiO<sub>2</sub>: 39%min 42%min

用途：製錬、ガラス産業、特殊アルミニウムセラミックス、シリコンアルミニウム合金原料。

## 19、パイロフィライト (PYROPHYLLITE)

(化学成分)Specifications : SiO<sub>2</sub>: 60%、66%、21%、15%approx  
AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 30%、26%、0.4%approx  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 0.4%approx.

用途：耐火材料、殺虫剤シンナー、バッテリーケース、充填剤、セラミックス、建築材料、ゴム製品、塗料充填など。

## 20、カオリン(KAOLIN)高嶺土

(化学成分)Specifications : Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 35%min SiO<sub>2</sub>: 60%min Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: 0.4%max

用途：セラミック、ガラス、紙、化学工業など