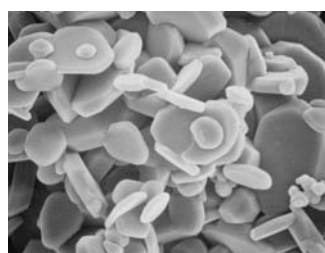


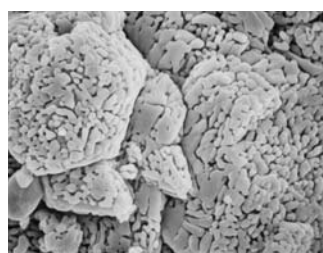
# 標準アルミナ

標準アルミナSA11、A11は結晶形が六角板状のアルミナで、耐火物、研磨材、陶磁器等の原料として広く使用されております。SA12、A12は易焼結性アルミナで、 $\alpha$ 粒子径が小さいため低温で高い焼結密度が得られます。SA13、A13は $\alpha$ 粒子径が微細で、反応性を持たせたアルミナです。SA14、A14は結晶形

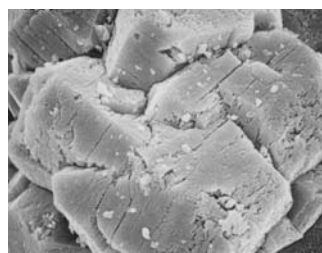
が比較的球状であるため充填性が良く、耐火物、陶磁器等の原料として用いられます。



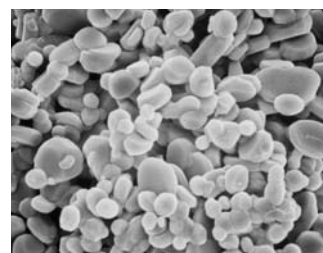
A11

10 $\mu$ m

A12

10 $\mu$ m

A13

10 $\mu$ m

A14

10 $\mu$ m

## 標準品質

品名	SA11	SA12	SA13	SA14	A11	A12	A13	A14
LOI(%)	0.01	0.02	0.09	0.02	0.01	0.02	0.12	0.01
Na <sub>2</sub> O(%)	0.37	0.37	0.40	0.37	0.30	0.30	0.30	0.30
SiO <sub>2</sub> (%)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	99.6	99.6	99.6	99.6	99.7	99.7	99.7	99.7
平均粒径( $\mu$ m)	105	105	105	105	55	55	55	55
$\alpha$ 粒子径( $\mu$ m)	4~7	1	—	3~7	4~5	<1	—	3~4
BET比表面積(m <sup>2</sup> /g)	0.8	3.9	15	1.0	1.1	3.5	15	1.2
軽装かさ密度(g/cm <sup>3</sup> )	0.9	1.0	1.0	0.9	0.7	0.9	0.8	0.8
重装かさ密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	1.2	1.1	1.1
休止角(°)	38	34	32	35	48	38	38	50

## 推奨用途

- (1) FPDガラス基板など各種ガラス
- (2) 焼結アルミナ、電融アルミナ
- (3) スピネル
- (4) セラミックス
- (5) 定形耐火物、不定形耐火物
- (6) 研磨材、研削材
- (7) 離型剤

## 荷姿

- バラ(バルク車)
- フレコンバッグ(500kg、1000kg)
- 紙袋(25kg)