

Aluminum アルミニウム FW=26.982	メーカー	中塚軽金属
	グレード	P3000

CAS No. :7429-90-5 比表面積: 3.911m<sup>2</sup>/g(多点法) , 3.781 m<sup>2</sup>/g(一点法)

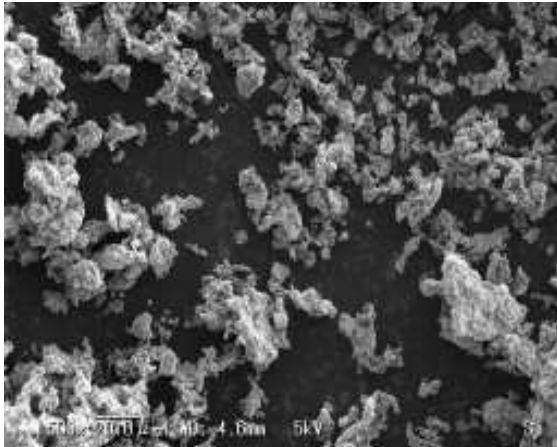
安定性: 水分や湿気で酸化される。

反応性: 酸化剤と混合したものは、加熱、衝撃、摩擦で着火し、湿気や水分で自然発火する危険がある。水、酸、アルカリと接触すると水素を発生する。微粉の場合は酸化物のほか窒素酸化物を生じ、約400℃で急激に燃焼する。

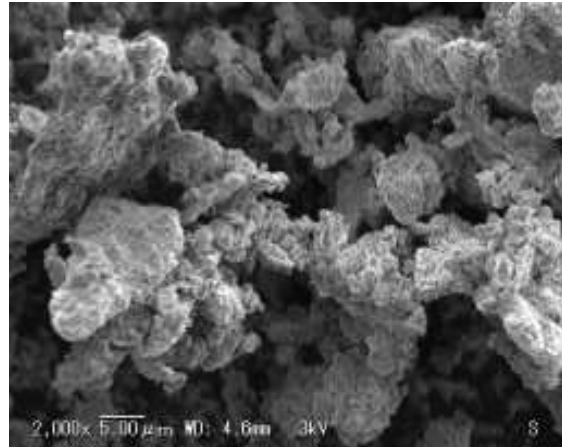
避けるべき条件: 日光、熱、裸火、高温、スパーク、静電気、その他発火源、湿気

危険有害な分解生成物: アルミニウム酸化物、窒素酸化物

### SEM画像

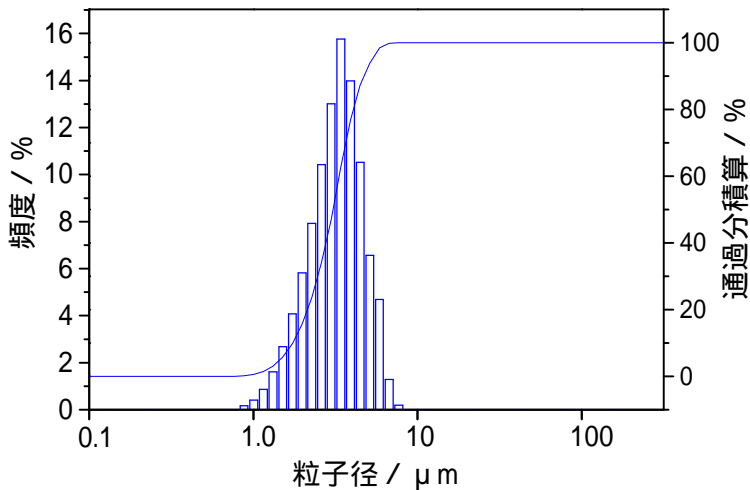


↔  
20 μm



↔  
5 μm

### 粒度分布



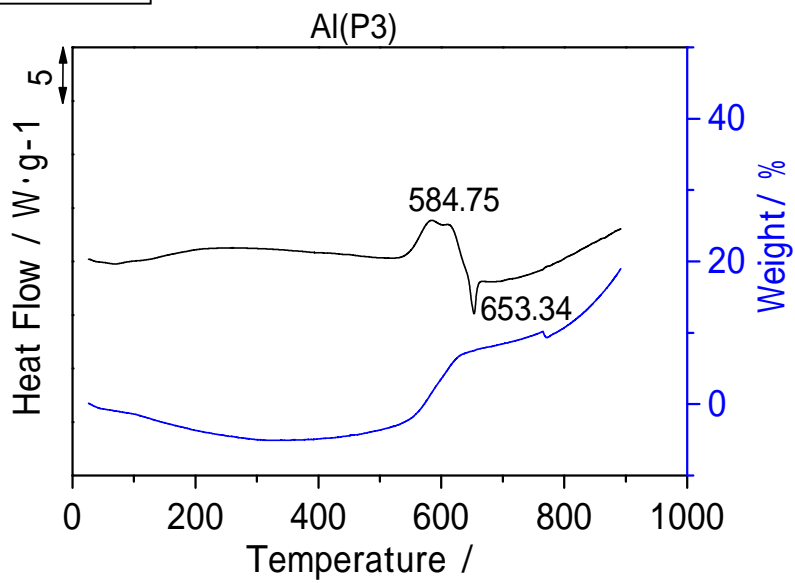
分散媒:

H<sub>2</sub>O - 0.025Na<sub>4</sub>P<sub>2</sub>O<sub>7</sub>

平均粒子径: 3.83 μm



熱感度



昇温速度: 10 K/min

試料量: 1.1624mg

セル: アルミナ (オープン)

(コメント)

500 付近より徐々に酸化が始まる。

653.34 吸熱ピークはAlの融点である。