

Aluminum アルミニウム FW=26.982	メーカー	中塚軽金属
	グレード	P2000

CAS No. :7429-90-5 比表面積: 3.412m²/g(多点法) , 2.880 m²/g(一点法)

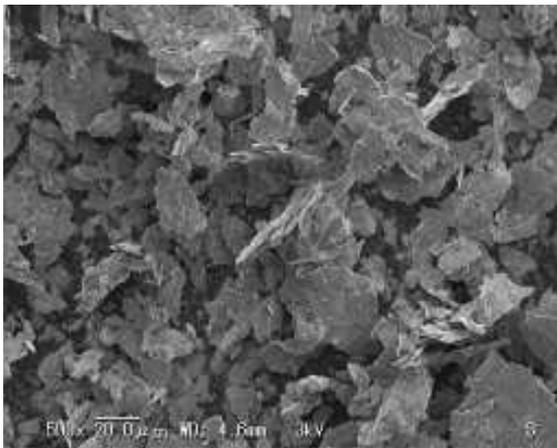
安定性: 水分や湿気で酸化される。

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。

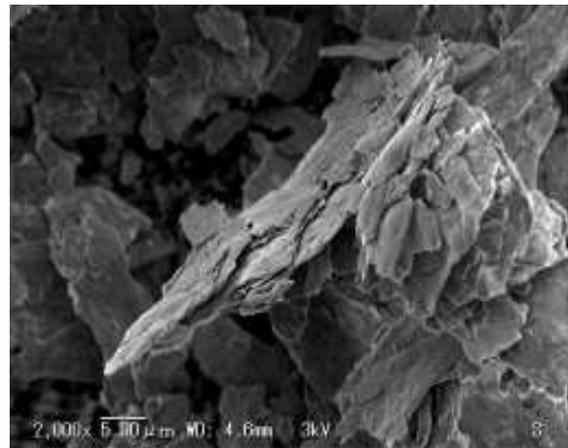
避けるべき条件: 日光、熱、裸火、高温、スパーク、静電気、その他発火源、湿気

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

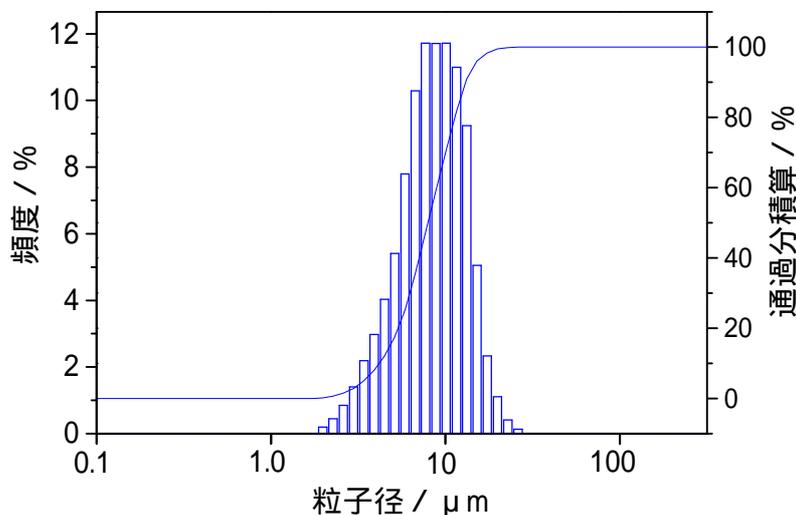


20 μm



5 μm

粒度分布

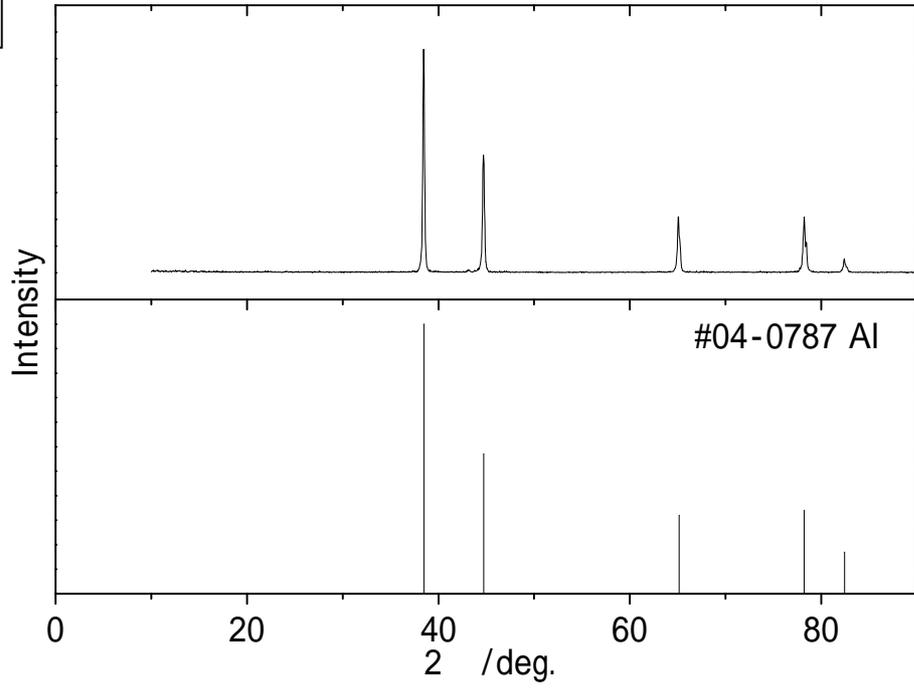


分散媒:

H₂O - 0.025Na₄P₂O₇

平均粒子径: 7.396 μm

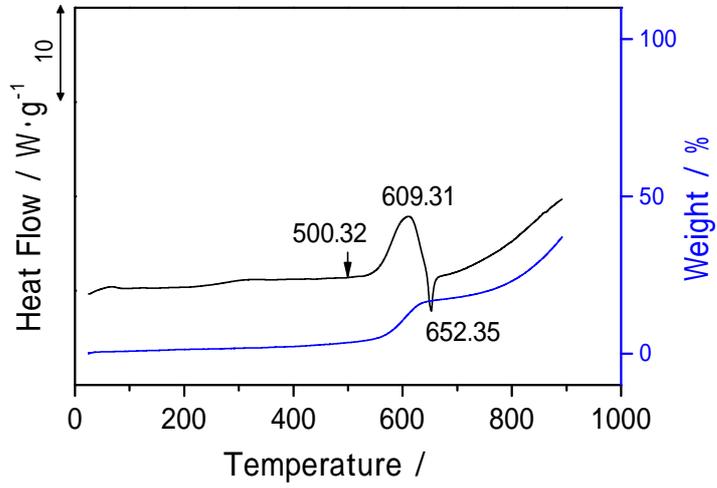
粉末X線回折



蛍光X線回折

分析結果		
		/%
Al		87.73
O		11.5
Fe		0.65
Si		0.1
Cr		0.02

熱感度



昇温速度: 10 K/min
試料量: 1.08971mg
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。

652.35 吸熱ピークはAlの融点である。