

Aluminum アルミニウム FW=26.982	メーカー	中塚軽金属
	グレード	P50荒

CAS No. :7429-90-5 比表面積: 0.242m<sup>2</sup>/g(多点法) , 0.216 m<sup>2</sup>/g(一点法)

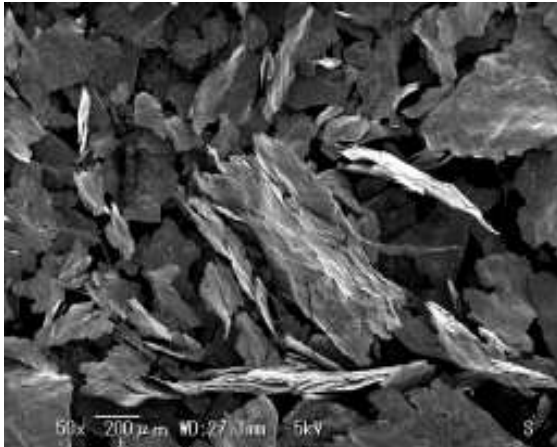
安定性: 水分や湿気で酸化される。

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。

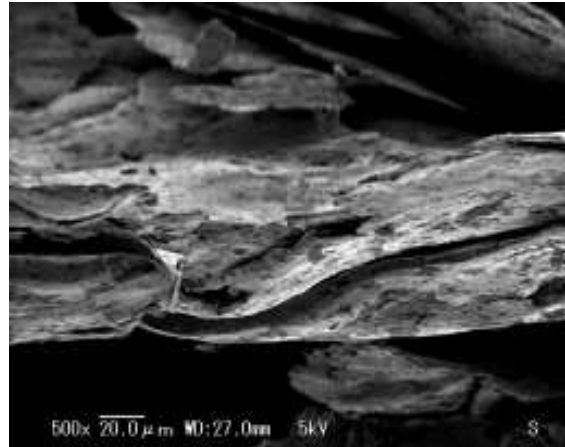
避けるべき条件: 日光、熱、裸火、高温、スパーク、静電気、その他発火源、湿気

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

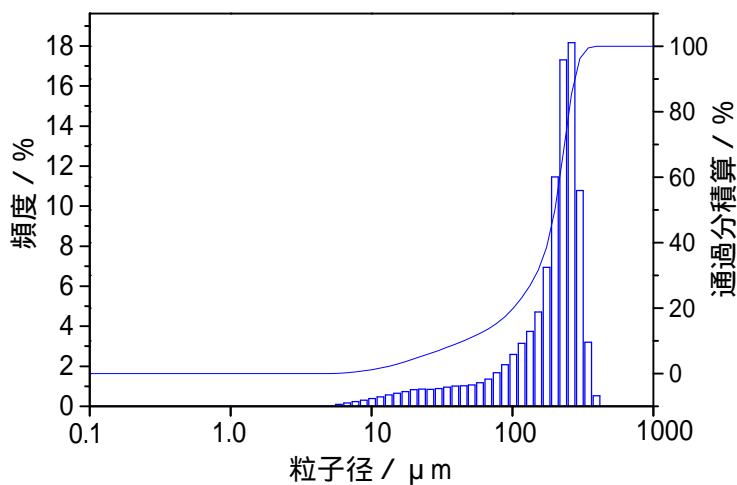


200 μm



20 μm

粒度分布

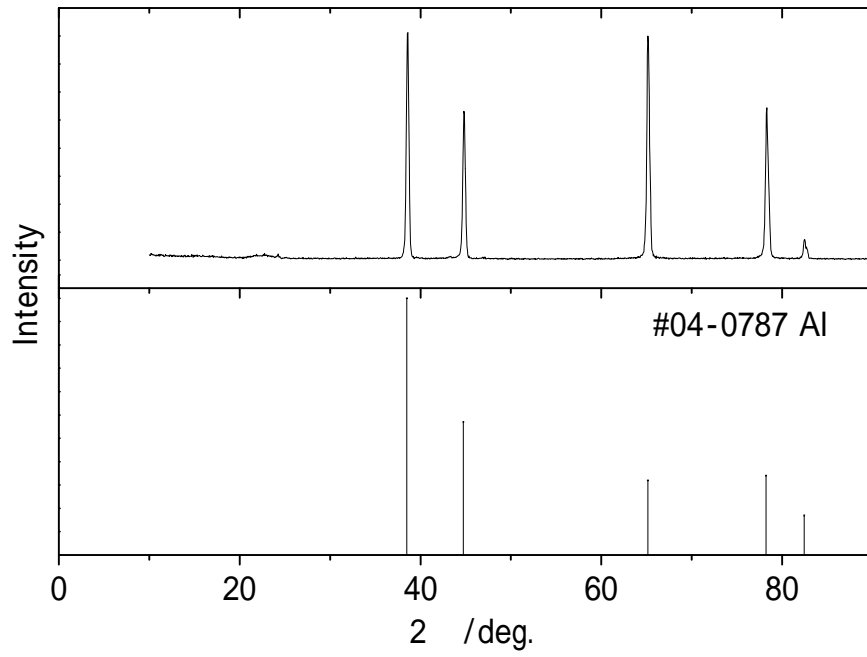


分散媒:

エチレングリコール

平均粒子径: 209.735 μm

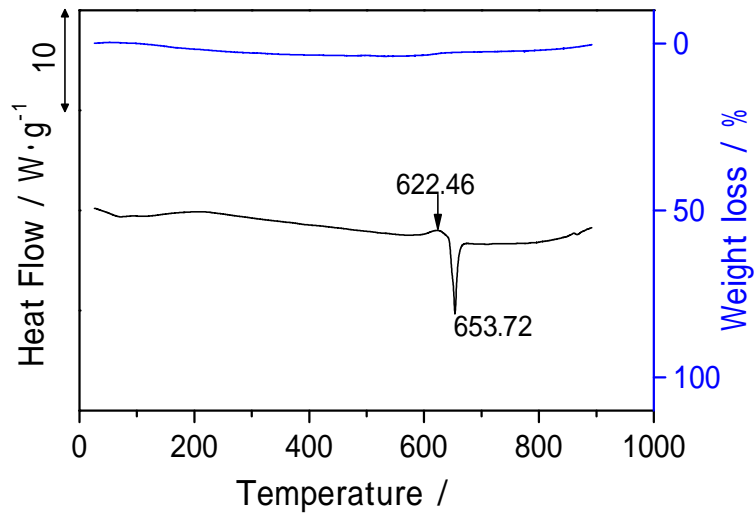
粉末X線回折



蛍光X線回折

	分析結果		
	1回目/%	2回目/%	
Al	84.19	86.73	
C	8.08	6.81	
O	7.24	5.96	
Fe	0.32	0.35	
Si	0.14	0.13	

熱感度



昇温速度: 10 K/min

試料量: 1.27574mg

セル: アルミナ (オープン)

(コメント)

900 以上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。