

一貫生産で高品質、低価格を実現

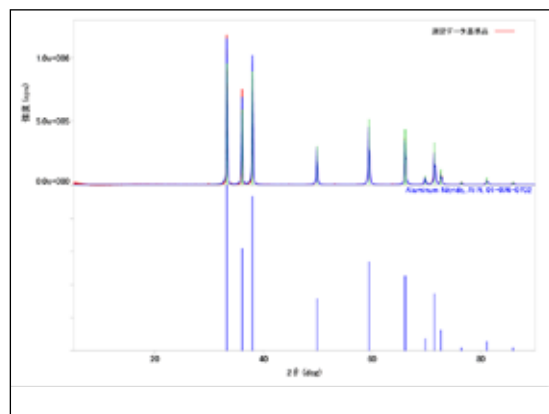
弊社ではアルミニウム新地金を独自のアトマイズ技術により微粉化し、燃焼合成法により窒化アルミニウムを製造しています。窒化アルミニウムが持つ高い熱伝導性と電気絶縁性、耐食性等の特性を活かして、半導体製造装置部品、高出力レーザー、高出力 LED の基板、半導体の放熱シートや封止材等の熱伝導性材料を中心にさまざまな用途に採用されています。弊社は原料のアルミニウムから一貫して製造していますので高品質の窒化アルミニウムを低価格で提供することが可能です。



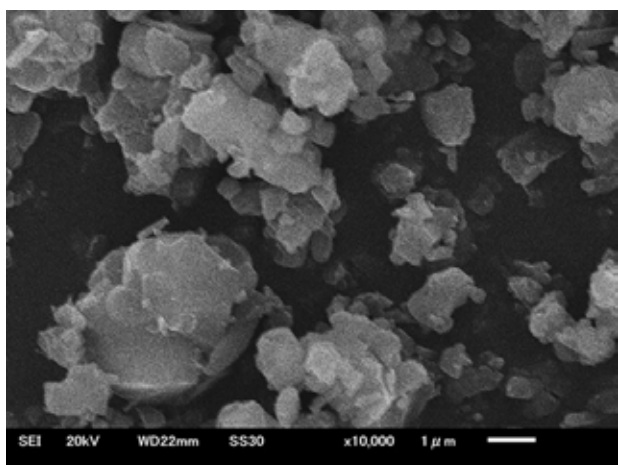
一般特性

成分	AlN (Aluminium nitride)
CAS 登録番号	24304-00-5
密度	3.26 g/cm ³
膨張係数	4.5 x 10 ⁻⁶
熱伝導率	140 320 W/m・K
絶縁抵抗率	> 10 ¹⁴
平均粒径	2.5 μm

X 線回折チャート



粒子形状



粒度分布

