

ファインセラミックス用窒化アルミニウム微粉末の化学分析方法

Methods for chemical analysis of aluminiumnitride powders for fine ceramics

1. 適用範囲 この規格は、ファインセラミックス製造の原料として用いられる窒化アルミニウム微粉末の化学分析方法について規定する。

備考 この規格の引用規格を、次に示す。

- JIS K 0050 化学分析方法通則
- JIS K 0116 発光分光分析方法通則
- JIS K 0121 原子吸光分析のための通則
- JIS K 0127 イオンクロマトグラフ分析通則
- JIS K 8001 試薬試験方法通則
- JIS K 8005 容量分析用標準物質
- JIS K 8007 高純度試薬試験方法通則
- JIS R 6003 研磨材のサンプリング方法
- JIS Z 8401 数値の丸め方

2. 一般事項 分析方法に共通な一般的事項は、特に規定のないかぎり JIS K 0050, JIS K 0116 及び JIS K 0121 による。

3. 分析項目 この規格で規定する分析項目は、次のとおりとする。

- (1) アルミニウム (Al)
- (2) 窒素 (N)
- (3) けい素 (Si)
- (4) チタン (Ti)
- (5) 鉄 (Fe)
- (6) カルシウム (Ca)
- (7) マグネシウム (Mg)
- (8) バナジウム (V)
- (9) クロム (Cr)
- (10) ナトリウム (Na)
- (11) カリウム (K)
- (12) 酸素 (O)
- (13) 炭素 (C)
- (14) ふっ素 (F)

4. 試料の採り方及び取扱い方