

## タルク（滑石）の化学分析方法

Methods for chemical analysis of talcs

序文 タルクなどのけい酸マグネシウム粉末をセラミックス用原料として使用する場合に、その化学成分が必要となる。基本となる化学分析方法を規定することで、その原料の化学分析に対する理解と使用の効率化が図られる。そのため、最近の化学分析手法を取り入れて、今回の規格を制定した。

1. 適用範囲 この規格は、タルクなどのけい酸マグネシウム系セラミックス原料の化学分析方法について規定する。
2. 引用規格 付表 1 に示す規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。これらの引用規格は、その最新版を適用する。
3. 一般事項 分析方法に共通な一般事項は、JIS K 0050, JIS K 0115, JIS K 0116, JIS K 0121 及び JIS K 8001 の規定による。

4. 分析項目 この規格で規定する分析項目は、次による。

強熱減量	(LOI)	
酸化けい素 (IV)	(SiO <sub>2</sub> )	
酸化マグネシウム	(MgO)	
酸化アルミニウム	(Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	
酸化鉄 (III)	(Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	(全鉄を Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> として表示する。)
酸化チタン (IV)	(TiO <sub>2</sub> )	
酸化カルシウム	(CaO)	
酸化マンガン (II)	(MnO)	
酸化りん (V)	(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	
酸化ナトリウム	(Na <sub>2</sub> O)	
酸化カリウム	(K <sub>2</sub> O)	

5. 試料の採り方及び取扱い方