

# タルク中の不純物分析

タルクは、天然に存在する鉱物で含水ケイ酸マグネシウムを主成分としています。

主に建材材料や化粧品など様々な産業で使用される重要な鉱石です。しかし、タルク中には様々な不純物が含まれている場合があります。これらの不純物は、製品の品質に影響を及ぼす可能性があります。



そこで、当社が品質管理をサポートします！



Q1. どのように分析するの？

A2. 粉末状の試料を酸溶解ーアルカリ融解で溶液にしたものをICP発光分光分析装置で不純物由来の各元素を定量分析します。

Q2. 試験結果の表記は？

A2. タルク( $4\text{SiO}_2 \cdot 3\text{MgO} \cdot \text{H}_2\text{O}$ )は酸化物の状態で安定して存在しています。そのため、不純物についても試験結果は各元素の定量結果より酸化物換算した数値でご提供します。

## 試験結果の一例

項目	単位	結果
$\text{Al}_2\text{O}_3$	wt%	0.43
$\text{Fe}_2\text{O}_3$	wt%	0.31
$\text{TiO}_2$	wt%	0.01
$\text{CaO}$	wt%	0.29

§ 豊富な経験・実績・高い技術力で信頼性の高いデータをご提供します！ §

お問い合わせ先

株式会社 分析センター URL <https://www.analysis.co.jp/>

材料評価事業部 〒131-0032 東京都墨田区東向島1丁目12番2号

TEL 03-3616-1612 FAX 03-3616-1615

会社HP

分析無料ご相談

