



# Clay

Clay(粘土)とは、一般に粘着性を有する微細な粒子の集合体であり、主として珪素、アルミニウム、マグネシウム、アルカリ金属、アルカリ土類金属、水分より成る化学成分を有している天然物であると定義されていますが、市場において「クレー又はクレイ」とよばれるものは含水珪酸アルミニウムを主成分とする天然の鉱石から精製した白色粉状の製品です。

## 粘土鉱物の組成

鉱物名	化学組成	形状粒径	備考
カオリナイト	$Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$	六角板状 0.1~3 $\mu$	高陵石ともいう
セリサイト	$K_2O \cdot 3Al_2O_3 \cdot 6SiO_2 \cdot 2H_2O$	扁平板状 1 $\mu$ 以下	絹雲母ともいう

## カオリン

表示名 カオリン  
成分名 カオリン

商品名

NSFカオリンクレー NSWカオリンクレー  
AXカオリンクレー

### カオリンクレー

カオリンは、天然に産出する粘土です。

{鉱物名:カオリナイト(化学式: $Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$ )}クレーを製造精製するには湿式法と乾式法があり、湿式法は乾式法に比べ、原石特有の性質を改良出来るため、粒度や白色度調整など、品質の均一性を保持しやすい方法です。

湿式法で製造されたクレー製品は水箆(すいひ)クレーとも呼ばれており、本製品は国内(岡山県)の鉱床から希少価値の高い国産の原鉱を使用したクレーを湿式法で製造しています。



### 各種商品の物性

項目/品名	白色度	pH	粒度	吸油量(cc/100g)
高 (NSFカオリンクレー)	90%±1%	4.0~4.5	5 $\mu$ 99%以上	60~70
白 (NSWカオリンクレー)	89%±1%	4.0~4.5	7 $\mu$ 99%以上	50~60
度 (AXカオリンクレー)	85%以上	6.0~7.0	15 $\mu$ 95%以上	43~47



## セリサイト

表示名 マイカ  
成分名 セリサイト

商品名

セリサイト

### セリサイト

セリサイトはマレーシア産(ビトー地区)より産出された原石を入手し、化粧品原料として特殊精製加工したものです。

### セリサイトの物性

pH	7.0~9.5
粒度	325メッシュ

