

# ベーマイト粉体

## Boehmite



ISO 有効活用研究会  
ISO9001 自己宣言  
Q-0002

このロゴマークは製品の認証ではなくシステムの認証です



エコアクション21  
認証番号 0003738



TAIMEI CHEMICALS CO.,LTD.

# ベーマイト粉体

当社は無機アルミニウム化合物のメーカーとして長年培ってきた技術をベースに各種の粒径のベーマイト粉体を製造しております。特殊グレード品も開発中ですのでお問い合わせください。

## ■ 特長

- ・ベーマイトは $AlOOH$ の組成で示されるアルミナ1水和物です。
- ・化学的安定性が高い  
水に不溶、酸およびアルカリにも常温下ではほとんど反応しません。
- ・脱水温度が高い  
耐熱性が高く、 $500^{\circ}C$ 付近まで脱水が起こりません。
- ・粒径制御  
 $0.6\sim 8\mu m$ (50%径)の範囲で任意の粒径の粉体が調製可能です。

## ■ 特性

名 称	ベーマイト	Boehmite
CAS No.	1318-23-6	
外観	白色微粉体	
組成式	$AlOOH$	
結晶型	斜方晶系	
密度( $g/cm^3$ )	3.07	
硬さ(モース硬度)	3.5~4	
屈折率	1.65	
溶解性	水に不溶、酸およびアルカリに難溶	

## ■ 主な用途

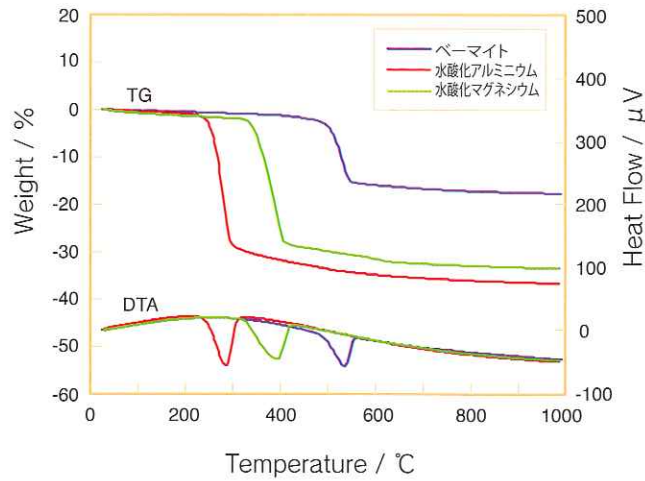
- ・樹脂添加剤 耐熱性の向上、難燃性の付与、強度向上
- ・触媒原料
- ・研磨材
- ・その他

## ■ 各グレードの分析例

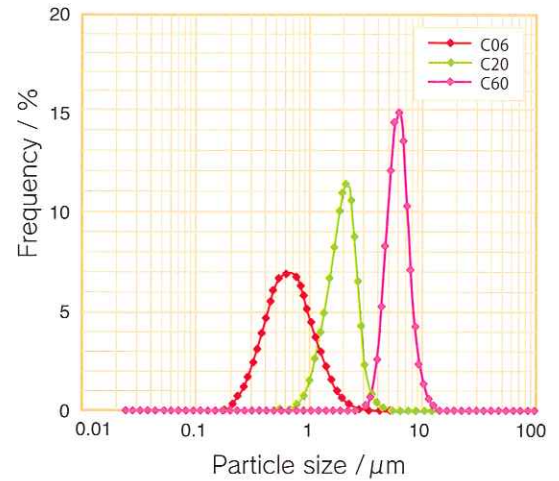
品 種	C06	C20	C60
比表面積( $m^2/g$ )	16	3	1
50%径( $\mu m$ )	0.7	2.3	6.1
吸油量( $ml/100g$ )	84	60	48

## ■ テクニカルデータ

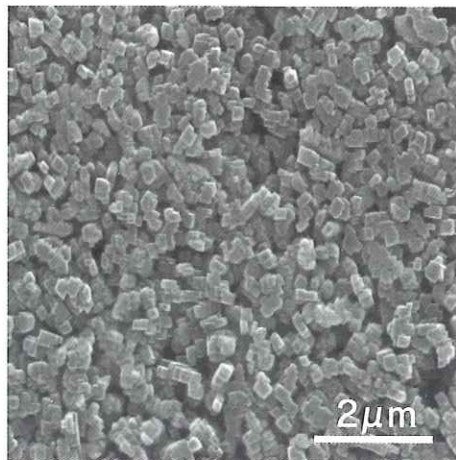
### ■ 熱分解挙動



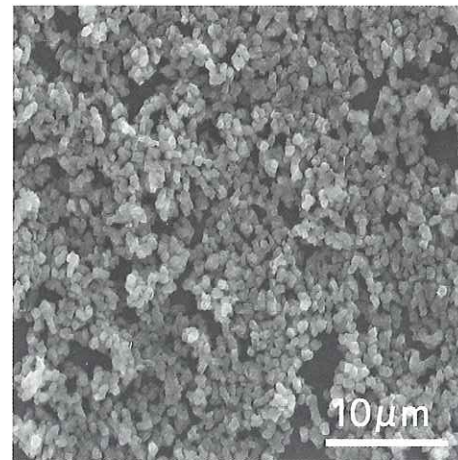
### ■ 粒度分布



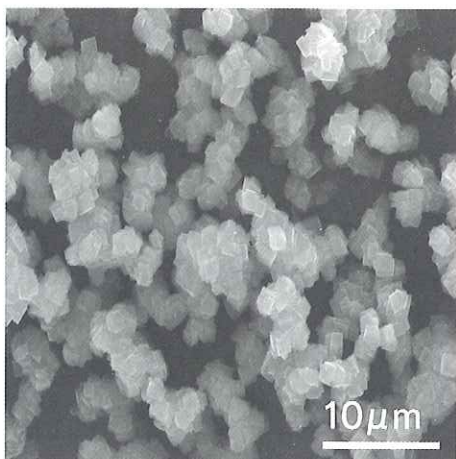
### ■ 電子顕微鏡写真



C06



C20



C60

## 営業品目

- ベーマイト = 粉末
- 硫酸アルミニウム = 液体・粉末・乾燥・無水
- ポリ塩化アルミニウム (タイパック) = 液体・粉末
- 高塩基性塩化アルミニウム (アルファイン) = 液体・粉末
- 高分子凝集剤 (タイポリマー) = 粉末・液体
- 高分子重金属固定剤 (タイキレート) = 液体
- カリミョウバン = 粒状・粉末・顆粒・乾燥 (焼ミョウバン)
- アンモニウムミョウバン = 粒状・粉末・顆粒・乾燥 (焼アンモニウムミョウバン)
- 機能性ファインパウダー (タイエース) = 微粉末
- 高純度アルミナ粉体 (タイミクロン) = 超微粉末・造粒粉
- アルミナビーズ = 微小球体 ( $\phi 0.1 \sim 0.5\text{mm}$ )
- 塩化アルミニウム六水和物 = 顆粒状結晶
- 天使の美肌化粧品 = 全身化粧水・乳液・クリーム etc.



<http://www.taimei-chem.co.jp>  
E-mail [info@taimei-chem.co.jp](mailto:info@taimei-chem.co.jp)

本 社 〒399-4597 長野県上伊那郡南箕輪村3685-2  
TEL 0265-72-4151 FAX 0265-74-5100  
営業本部 〒104-0061 東京都中央区銀座1-3-9マルイト銀座ビル9F  
TEL 03-3563-2491 FAX 03-3563-2498

本社工場・北殿工場・東川原工場・東京工場・東北工場  
コスメ事業部・研究技術部

ISO9001自己適合宣言/エコアクション21認証登録  
(公社)日本水道協会認証登録工場