

ベーマイト粉体

Boehmite



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。

特徴

- ・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°C 付近まで脱水が起こりません。
- ・粒径制御
 $0.6\sim 8\mu\text{m}$ (粒子径 d50)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 RN®	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

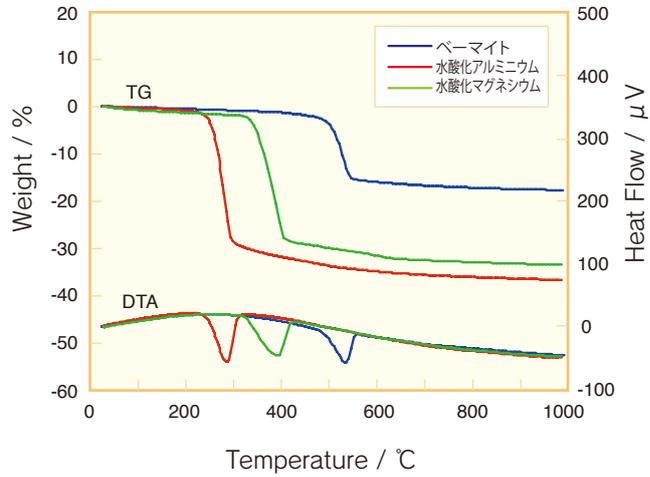
- ・樹脂添加剤 耐熱性の向上、難燃性の付与、強度向上
- ・触媒原料
- ・研磨材
- ・その他

各グレードの分析例

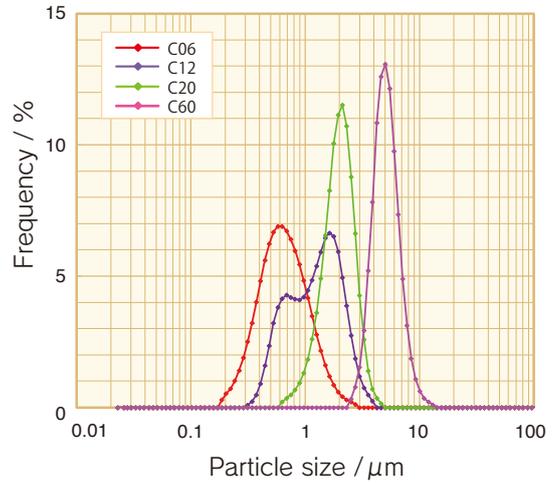
品 種	C06	C12	C20	C60
比表面積(m^2/g)	16	6	3	1
粒子径 d50(μm)	0.7	1.2	2.3	5

■ テクニカルデータ

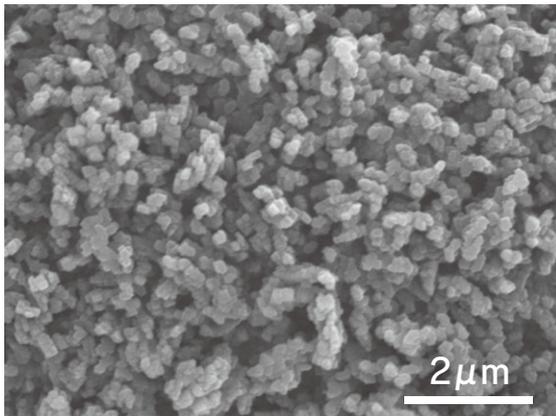
■ 熱分解挙動



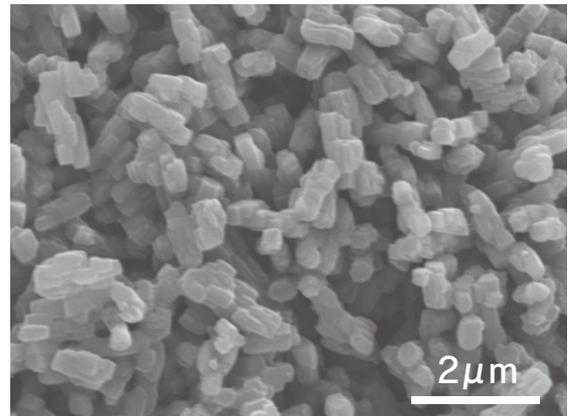
■ 粒度分布



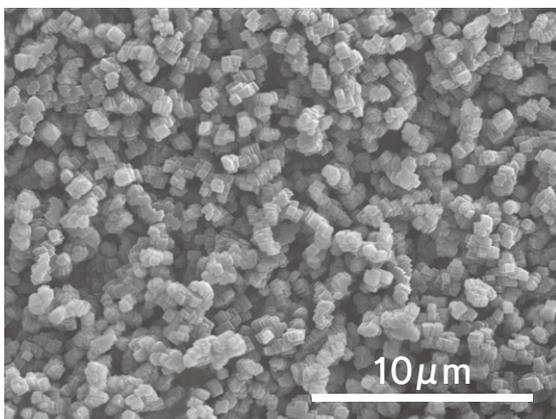
■ 走査型電子顕微鏡写真



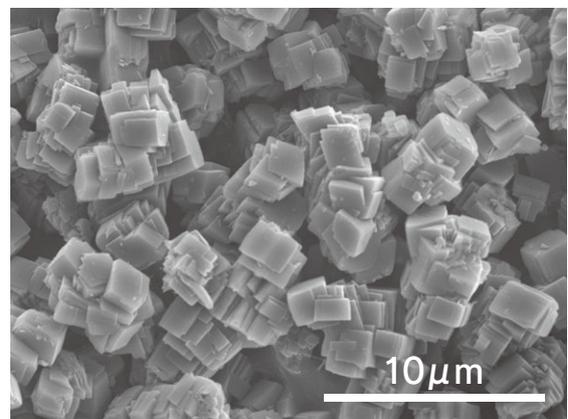
C06



C12



C20



C60

営業品目

- ポリ塩化アルミニウム（タイパック）＝ 液体・粉末
- 硫酸アルミニウム＝ 液体・粉末・乾燥物・無水物
- 高塩基性塩化アルミニウム（アルファイン）＝ 液体
- 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、焼ミョウバン＝ 粉末・顆粒
- アンモニウムミョウバン＝ 粒状、焼アンモニウムミョウバン＝ 粉末・顆粒
- 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
- 高純度アルミナビーズ＝ 微小球体（ ϕ 0.1～0.5mm）
- ベーマイト＝ 粉末
- 天使の美肌化粧品＝ 全身化粧水・乳液・クリーム etc.

大明化学工業株式会社

<https://www.taimei-chem.co.jp>

E-mail 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

ISO9001認証登録 / エコアクション21 認証登録

(公社)日本水道協会認証登録 (北殿工場・東京工場・東北工場)



この印刷物に使用している用紙は、森を元気にするための間伐と間伐材の有効活用に役立ちます。