

ベーマイト粉体

Boehmite



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
 $0.1\sim 8\mu m$ (50%径)の範囲で任意の粒径の粉体が調製可能です。

■ 性質

特 性	ベーマイト	Boehmite
CAS No.	24623-77-6	
外観	白色微粉体	
組成式	$AlOOH$ or $Al_2O_3 \cdot H_2O$	
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

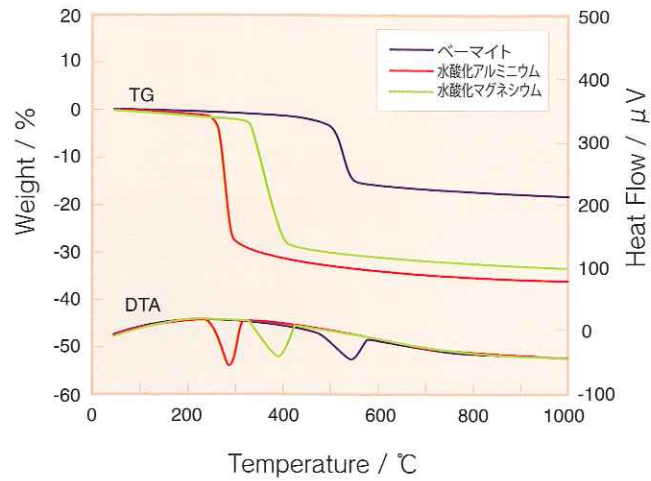
- ・樹脂添加剤 耐熱性の向上、難燃性の付与、強度向上
- ・インク吸収剤
- ・触媒原料
- ・研磨材
- ・その他

■ 各グレードの分析例

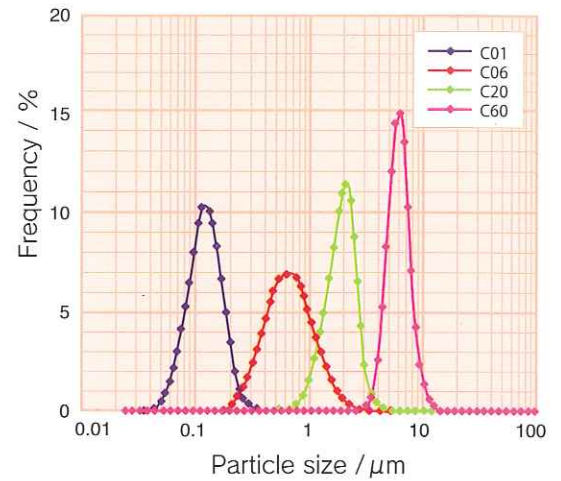
品 種	C01	C06	C20	C60
比表面積(m^2/g)	110	16	3	1
50%径(μm)	0.1	0.7	2.3	6.1
吸油量($ml/100g$)	220	84	60	48

■ テクニカルデータ

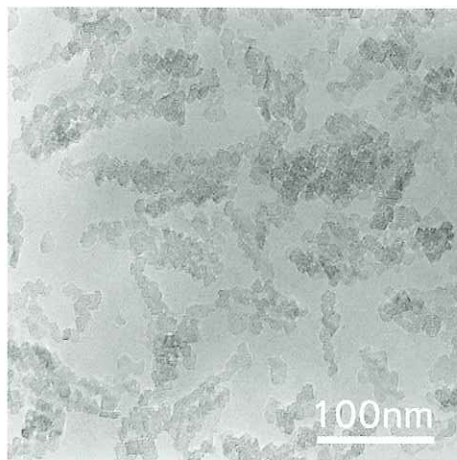
■ 熱分解挙動



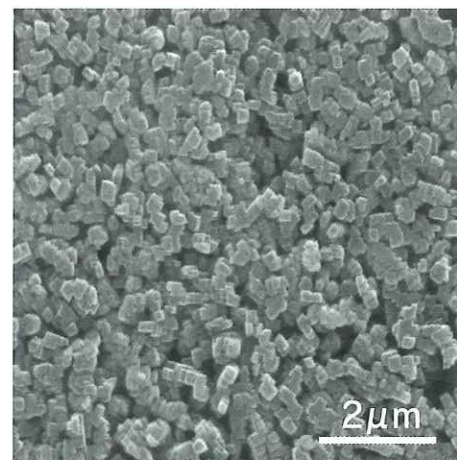
■ 粒度分布



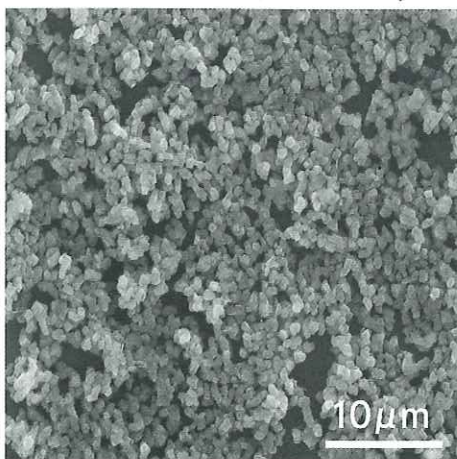
■ 電子顕微鏡写真



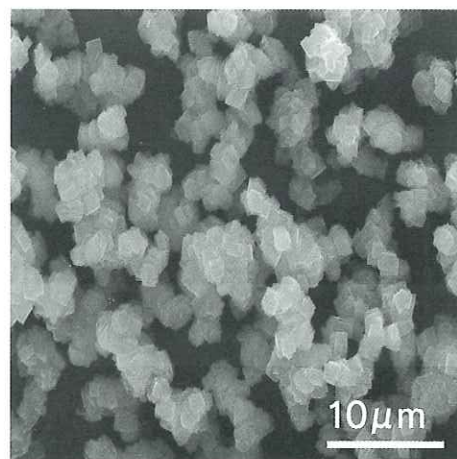
C01



C06



C20



C60

営業品目

- ベーマイト= 粉末
- 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・無水
- 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
- アルミナ繊維(ALFLEX)= 長繊維・クロス・テープ・スリーブ・加工砥石
- アルミナビーズ= 微小球体(ビーズ)
- 塩化アルミニウム6水和物= 顆粒状結晶
- 天使の美肌化粧水= 全身化粧水・乳液・クリーム etc.



大明化学工業株式会社

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

E-mail info@taimei-chem.co.jp

東京営業所 〒104-0061 東京都中央区銀座2-3-2エイコー銀座ビル6F
TEL 03-3563-2491 FAX 03-3563-2498

本社・工場 〒399-4597 長野県上伊那郡南箕輪村3685-2
TEL 0265-72-4151 FAX 本社/0265-74-5100
FAX 本社工場/0265-73-6236

研究所 〒399-4597 長野県上伊那郡南箕輪村4150
TEL 0265-72-4151 FAX 0265-74-1312

北殿工場 〒399-4511 長野県上伊那郡南箕輪村3746
TEL 0265-78-8080 FAX 0265-73-2400

東京工場 〒189-0001 東京都東村山市秋津町2-27-5
TEL 042-393-1311 FAX 042-395-0800