

# 機能的アルミニウム材料 中空アルミナ( $\alpha$ -アルミナ)

開発品

重点的に取り組むSDGs

14 海の豊かさを  
守ろう



## [コンセプト] 中空設計により、軽量化可能な球状 $\alpha$ アルミナ

中空設計により、中空且つ球状の $\alpha$ アルミナを提供することが可能になりました。

→ $\alpha$ アルミナとしての機能を保持しつつ、配合時の製品軽量化を目指せます。

※SDGs項目14:海洋汚染原因であるマイクロプラスチックの代替を目指します👁

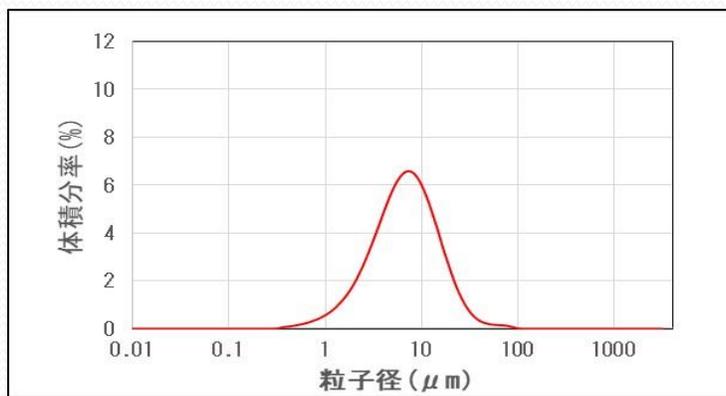


図. 粒度分布 (乾式測定)  
マスターサイザー3000で測定

**【まとめ】**

- ・ D50=5  $\mu$ m品も可能。
- ・ 結晶系が $\alpha$ アルミナ  
で中空体ができる。

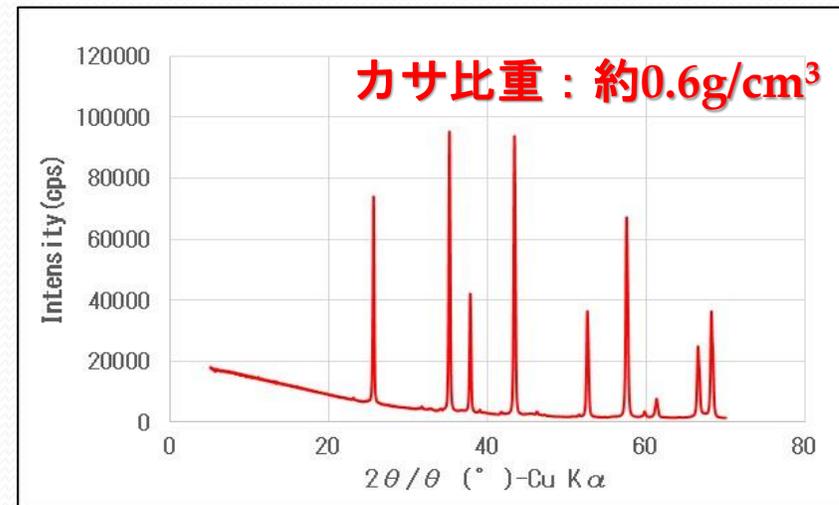


図. X線回折 Cu-K $\alpha$

表.  $\alpha$ アルミナ比表面積

比表面積 ( $m^2/g$ )	29
------------------	----

● サンプル試供、ご質問、ご要望等につきましてお問い合わせください。

お問い合わせ先 技術部 TEL:079-235-1913(直通)

HP: <http://www.asada-ch.co.jp/contact/>

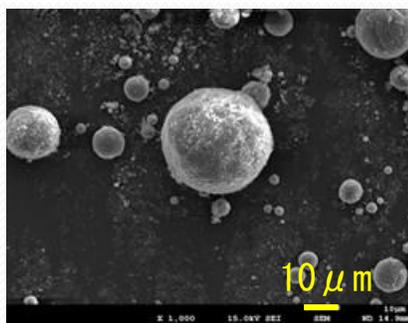


図. SEM×1000

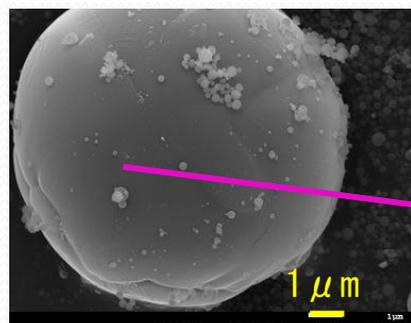


図. SEM×10000

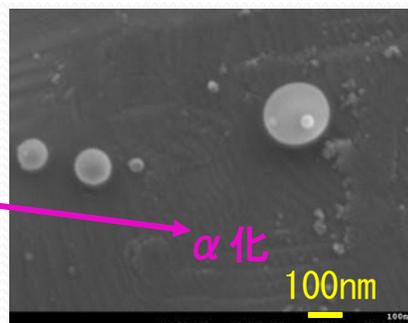


図. SEM×100000