

機能性アルミニウム材料

多孔質アルミナ (γ-アルミナ)

重点的に取り組むSDGs

14 海の豊かさを
守ろう

多孔質なγアルミナを開発しております→比表面積が高く、吸油量もあるので多孔質シリカとは異なる使い方提案が可能(スクラブや油分の吸収及び放出材料、触媒担持等として)

※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👉

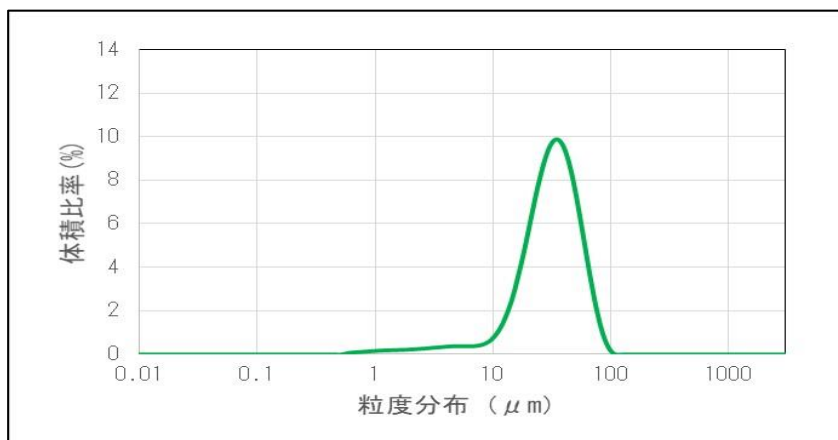


図. 粒度分布 (乾式測定)
マスターサイザー3000で測定

表. γアルミナ吸油量 (例)

JIS K5101-13-1精製あまに油法準拠 (あまに油は試薬1級使用)

吸油量 (ml/100g)	88
---------------	----

表. γアルミナ比表面積 (例) →更に高いものを検討中

比表面積 [N ₂] (m ² /g)	76
--	----

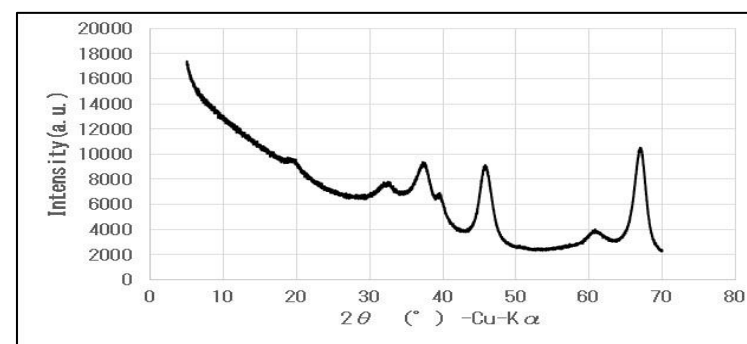


図. X線回折 Cu-Kα

● 品種対応、サンプル試供、ご質問、ご要望等につきまして下記よりお問い合わせください。

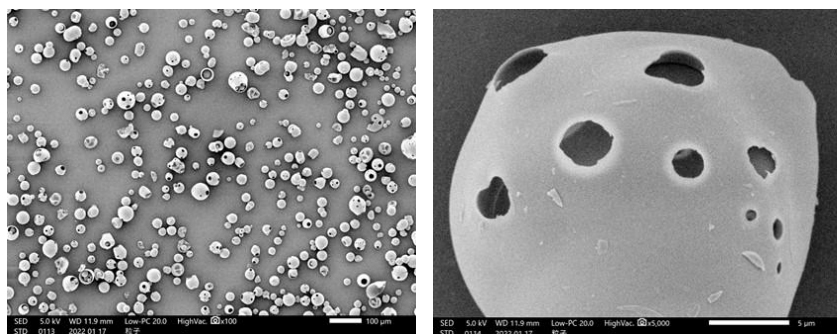


図. SEM×100

図. SEM×5000

お問い合わせ先 技術部 TEL:079-235-1913(直通)

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