

比表面積／細孔分布測定装置

装置概要

極低温において試料表面に吸着する気体分子の量をもとに試料の比表面積、細孔容積、細孔分布等の物質の表面状態に関する多くの情報を得ることができます。このガス吸着法では、主にメソポア領域と呼ばれる比較的孔径の小さいものが対象となります。

細孔分布測定範囲 1～100nm

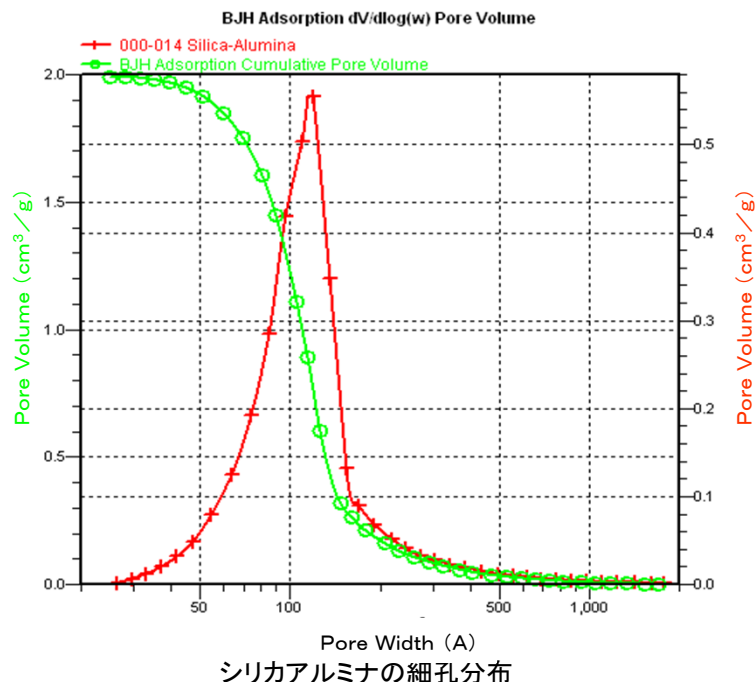
主な測定対象

- ・ 触媒・セラミック・セメント・活性炭
- ・ 樹脂・ガラス・吸着剤・焼結体
- ・ 薬品・化粧品など



島津製作所製 比表面積／細孔分布測定装置
トライスター 3000

シリカアルミナの測定例



要約データ

BET比表面積: 198.38 m²/g
細孔容積 : 0.57 cm³/g
平均細孔径 : 11.54 nm

川重テクノロジー株式会社

分析・環境評価

URL: <http://www.kawaju.co.jp>

お問い合わせは

明石 078-921-1663

神戸 078-682-5258

東京 03-3435-2485