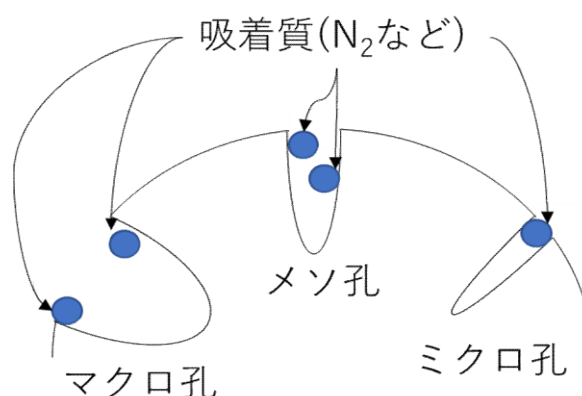
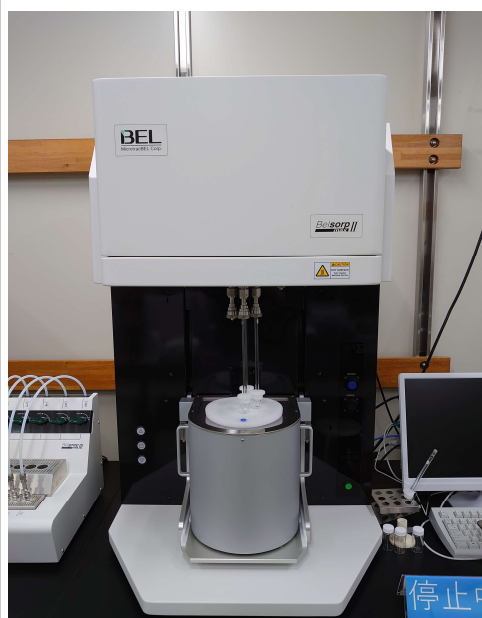


化学吸着分析

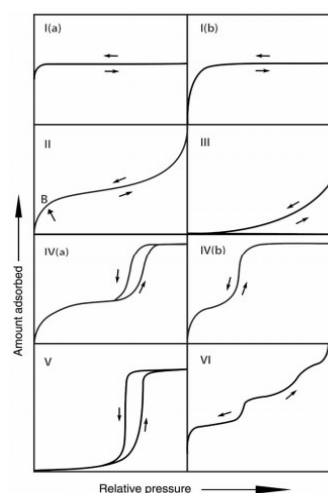


1. 装置の機能・特徴

窒素や水蒸気といった気体を、試料が持っている空孔に導入することにより、その導入量から試料が持っている空孔の形の種類や大きさを調べることができる。導入する気体分子を変更することにより、より鮮明になる。



ミクロ孔：細孔径 (幅) 2 nm以下
メソ孔：細孔径 (幅) 2 nm以上 50 nm以下
マクロ孔：細孔径 (幅) 50 nm以上



2. 主な仕様

型式：BELSORP-maxII
メーカー：マイクロトラック・ベル株式会社

サンプル：固体
冷却材：液体窒素、水

※本装置は「内閣府 地方大学・地域産業創生交付金」事業により導入しました。