

時間分解FTIRによるY型ゼオライトと13XのCO₂吸着測定

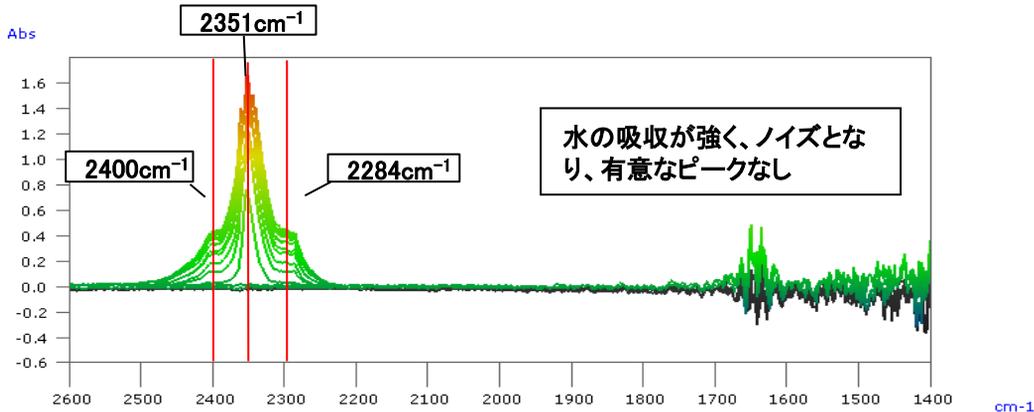
試料 : Zeolite JRC-Z-Y5.6(参照触媒)

前処理 : 粉末試料を拡散反射測定装置のカップに充てんし、500°C減圧状態で1時間放置後に室温に戻した。

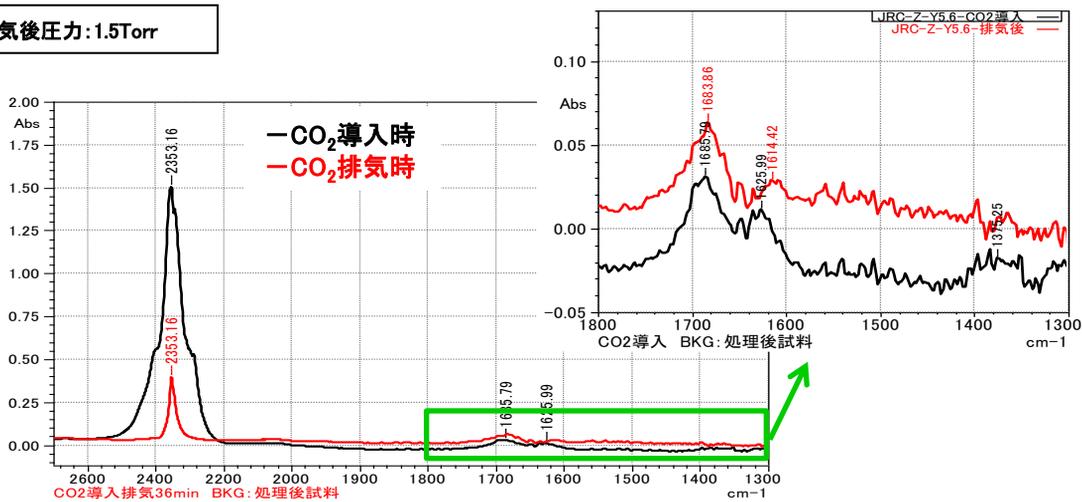
測定 : 室温にてBKG測定を行い、ラピッドスキャンを開始し、容積30mlのガラス容器に封入したCO₂ガスを全量導入した。

測定条件 : 分解:4cm⁻¹、MCT検出器、ラピッドスキャン(測定間隔:0.19s 測定時間:60s)

CO₂導入圧:1.5-22.5Torr



排気後圧力:1.5Torr



試料 : Zeolite x13

測定条件 : 分解:4cm⁻¹、積算40回、TGS検出器

