

伝熱面一体型吸着体を用いた吸着反応器の熱物質移動特性の解明

大内, 崇史

<https://hdl.handle.net/2324/1654872>

出版情報：九州大学, 2015, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：やむを得ない事由により本文ファイル非公開（3）



氏名	大内 崇史
論文名	伝熱面一体型吸着体を用いた吸着反応器の熱物質移動特性の解明
論文調査委員	主査 九州大学 教授 森 英夫 副査 九州大学 教授 高田 保之 副査 九州大学 准教授 宮崎 隆彦 副査 九州大学 准教授 濱本 芳徳

論文審査の結果の要旨

本研究は、熱駆動型の吸着式冷凍システムやデシカント除加湿器に用いられる伝熱面一体型吸着反応器を対象として、水蒸気吸脱着速度の基本性能特性を実験とモデルにより詳細に解明し、その有用性を明らかにしたものであり、機械工学上価値ある業績と認める。