

Study on Finned Tube Type Adsorber Employing Activated Carbon-Ethanol Pair for Cooling Applications

マージア, カナン

<https://hdl.handle.net/2324/1959152>

出版情報 : Kyushu University, 2018, 博士 (学術), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	Marzia Khanam			
論文名	Study on Finned Tube Type Adsorber Employing Activated Carbon-Ethanol Pair for Cooling Applications (活性炭-エタノール系吸着冷凍システム用フィンチューブ吸着器に関する研究)			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	萩島 理
	副査	九州大学	教授	宮崎 隆彦
	副査	九州大学	教授	SAHA BIDYUT BARAN
	副査	九州大学	准教授	宮脇 仁

論文審査の結果の要旨

本論文は、吸着式冷凍システムの数値シミュレーションモデルを構築するとともに、吸着熱交換器の最適設計指針を明らかにし、システム設計および性能改善に必要な基礎的知見を取得したものであり、冷凍空調工学および熱工学の進展に寄与するところが大きい。よって、本論文は博士（学術）の学位論文に値すると認める。