

THE BINARY FLUID EJECTOR REFRIGERATING SYSTEM FOR AIR CONDITIONING APPLICATION

ドラクニア, オレクシー

<https://doi.org/10.15017/2534477>

出版情報 : Kyushu University, 2019, 博士 (工学) , 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	Drakhnia Oleksii			
論 文 名	THE BINARY FLUID EJECTOR REFRIGERATING SYSTEM FOR AIR CONDITIONING APPLICATION (空調への応用を目的としたバイナリー流体エジェクタ冷凍システムの研究)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	宮崎 隆彦
	副 査	九州大学	准教授	Kyaw Thu
	副 査	豊田工業大学	教授	半田 太郎

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、沸点の異なる 2 種類の流体を利用したバイナリーエジェクタ冷凍サイクルに関して、数値解析と実験によってその特性を明らかにし、システム構築及び性能解析の基盤となる知見を示したものであり、熱工学および冷凍空調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（工学）の学位論文に値すると認める。