

遠心圧縮機の翼端漏れ流れ制御による作動範囲拡大

富田, 勲

<https://hdl.handle.net/2324/4110507>

出版情報 : Kyushu University, 2020, 博士 (工学), 課程博士

バージョン :

権利関係 : Public access to the fulltext file is restricted for unavoidable reason (3)

氏名	富田 勲			
論文名	遠心圧縮機の翼端漏れ流れ制御による作動範囲拡大			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	古川 雅人
	副査	九州大学	教授	渡邊 聡
	副査	九州大学	教授	山崎 伸彦

論文審査の結果の要旨

本論文は、翼端漏れ渦の崩壊が全周にわたって発生することにより遠心圧縮機の安定作動範囲を拡大可能であることを見出すとともに、それを実現するための羽根車設計手法についてまとめたものであり、機械工学上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ものと認める。