

車両過給機用可変ノズルタービンの空力性能に関する研究

山方, 章弘

<https://hdl.handle.net/2324/4110470>

出版情報 : Kyushu University, 2020, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	山方 章弘			
論文名	車両過給機用可変ノズルタービンの空力性能に関する研究			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	山崎 伸彦
	副査	九州大学	教授	安倍 賢一
	副査	九州大学	教授	古川 雅人

論文審査の結果の要旨

本論文は、車両過給機用可変ノズルタービンにおいて最も重要な要素である可変ノズルベーンについて、設計指針を得るための手法の構築、その手法により得られたノズルベーンの全圧損失や性能の評価、さらに可変ノズル機構の具現化にともなう隙間や突起などの詳細形状がタービン性能に及ぼす影響を解明し、多くの有意義な知見を得ているものであり、流体力学分野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ものと認める。