

スプリッタ付インデューサと小径吸込み管の採用によるターボポンプのキャビテーション性能向上

田中, 陽平

<https://hdl.handle.net/2324/4475123>

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	田中 陽平			
論文名	スプリッタ付インデューサと小径吸込み管の採用によるターボポンプのキャビテーション性能向上			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	渡邊 聡
	副査	九州大学	教授	古川 雅人
	副査	九州大学	教授	安東 潤

論文審査の結果の要旨

本論文は、汎用ターボポンプに対するインデューサの適用範囲の拡大を狙い、幅広い運転流量域におけるキャビテーションの影響の防止策としてスプリッタ付インデューサの採用および種々の小径吸込み管の適用を提案し、それらの有効性を明らかにしたものであり、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）の学位論文として価値ある業績と認める。