

## 多段遠心ポンプの軸スラスト特性および非定常流動 に及ぼす細隙部寸法の影響

高峯, 大輝

<https://hdl.handle.net/2324/4475126>

---

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	高峯 大輝			
論文名	多段遠心ポンプの軸スラスト特性および非定常流動に及ぼす細隙部寸法の影響			
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	山崎 伸彦

### 論文審査の結果の要旨

本論文は、多段遠心ポンプの各細隙部寸法が流体力特性と流動現象に及ぼす影響を、三段遠心ポンプおよびその部分段モデルを対象に各細隙部寸法を系統的に変化させた実験および数値流体解析を行うことにより、流動メカニズムとともに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。