

潤滑グリースの流動特性と軸受性能への影響

外尾, 道太

<https://hdl.handle.net/2324/4060165>

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	外尾 道太			
論 文 名	潤滑グリースの流動特性と軸受性能への影響			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	杉村 丈一
	副 査	九州大学	教授	西村 伸
	副 査	九州大学	教授	澤江 義則
	副 査	九州大学	准教授	八木 和行

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、転がり軸受内でのグリースの挙動の観察、グリースの流動特性の計測、及び増ちょう剤の三次元構造の種々の観察と測定を行って、接触部へのグリースの再供給、グリースの増ちょう剤構造、グリースの流動特性及び軸受トルクの相互関係を定量的に明らかにし、軸受トルクを低減するためのグリースの設計指針を提案したものであり、機械工学上価値ある業績として、博士（工学）の学位に値すると認める。