九州大学学術情報リポジトリ
Kyushu University Institutional Repository

軸受鋼中のせん断型微小疲労き裂進展下限界値に関する研究

岡﨑, 三郎

https://doi.org/10.15017/1654879

出版情報：九州大学, 2015, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：全文ファイル公表済

（様式５－２）

氏　　名	岡﨑　三郎
論　文　名	軸受鋼中のせん断型微小疲労き裂進展下限界値に関する研究
論文調査委員	主査　九州大学　准教授　松永　久生 副査　　〃　　教授　　津﨑　兼彰 〃　　〃　　教授　　杉村　丈一 〃　　福岡大学　教授　　遠藤　正浩

論　文　審　査　の　結　果　の　要　旨

本研究は、軸受鋼中のせん断型微小疲労き裂進展下限界値に及ぼすき裂面干渉・き裂寸法依存性・静的き裂開口応力の影響を明らかにすることにより、破壊力学にもとづく転がり軸受の強度評価法確立するために重要な知見を示したものであり、機械工学上価値ある業績であると認める。