

The fatigue characteristics of SUH660 steel in air and hydrogen gaseous environment

呉, 昊

<https://doi.org/10.15017/1441227>

出版情報：九州大学, 2013, 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



氏 名	呉 昊
論 文 名	The fatigue characteristics of SUH660 steel in air and hydrogen gaseous environment (大気中及び水素環境中での SUH660 の疲労特性)

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は疲労過程における微小き裂挙動と硬さデータの解析を行うことによって、オーステナイト系析出強化型ステンレス鋼 SUH660 の大気および水素ガス中の疲労長期信頼性を評価したものである。材料の長期信頼性の評価に寄与するものであり、機械工学上価値ある業績であると認める。