

Effect of impurities contained in hydrogen gas on hydrogen-assisted degradation of material strength

薦田, 亮介

<https://doi.org/10.15017/1807029>

出版情報：九州大学, 2016, 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	薦田 亮介
論文名	Effect of Impurities Contained in Hydrogen Gas on Hydrogen-Assisted Degradation of Material Strength (水素中に含まれる不純物が水素助長破壊に及ぼす影響)
論文調査委員	主査 九州大学 准教授 松永 久生 副査 九州大学 教授 久保田 祐信 副査 九州大学 教授 津崎 兼彰

論文審査の結果の要旨

本研究は、水素中に含まれる不純物が水素中フレタィング疲労および破壊じん性に及ぼす影響を明らかにすることにより、水素と材料の相互作用を解明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。