

高圧水素ガス中におけるオーステナイト系ステンレス鋼および溶接継手の水素脆化特性と疲労特性に関する研究

中村，潤

<https://hdl.handle.net/2324/7329557>

出版情報 : Kyushu University, 2024, 博士 (工学), 論文博士
バージョン :
権利関係 :



氏 名	中村 潤			
論 文 名	高圧水素ガス中におけるオーステナイト系ステンレス鋼および溶接継手の水素脆化特性と疲労特性に関する研究			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	松永 久生
	副 査	九州大学	教授	濱田 繁
	副 査	九州大学	教授	久保田 祐信

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、オーステナイト系ステンレス鋼および溶接継手に対して、外圧疲労特性と SSRT 特性に及ぼす水素と微視組織の影響を明らかにすることにより、高圧水素機器への鋼種拡大の指針や溶接後熱処理不要な溶接継手の使用指針を検討するために重要な知見を得たものとして価値ある業績であり、博士（工学）の学位に値すると認める。