

スーパー二相ステンレス鋼の複合型摩擦攪拌接合法に関する研究

杉本, 一等

<https://hdl.handle.net/2324/1959148>

出版情報 : Kyushu University, 2018, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	杉本 一等			
論文名	スーパー二相ステンレス鋼の複合型摩擦攪拌接合法に関する研究			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	波多 聡
	副査	九州大学	教授	西田 稔
	副査	九州大学	教授	中島 英治

論文審査の結果の要旨

本論文は、次世代の耐環境性構造材料であるスーパー二相ステンレス鋼のための複合型摩擦攪拌接合法を提案・開発し、溶接時の課題とされてきた母相構成相比の変化と析出現象を抑制し、同鋼の特徴である高強度・高耐食性を維持することを可能にしたもので、金属工学の発展に寄与するところが大きい。よって、博士（工学）の学位に値するものと認める。