

低熱膨張型Fe/Niインバー合金の電析挙動に関する研究

柏, 裕樹

<https://hdl.handle.net/2324/4060127>

出版情報：九州大学, 2019, 博士（工学）, 課程博士
バージョン：
権利関係：やむを得ない事由により本文ファイル非公開（3）

氏名	柏 裕樹			
論文名	低熱膨張型 Fe-Ni インバー合金の電析挙動に関する研究			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	中野 博昭
	副査	〃	〃	金子 賢治
	〃	〃	〃	宮原 広郁

論文審査の結果の要旨

本論文は、熱膨張係数が小さいFe-Niインバー合金膜を開発するために、電析合金の組成、電流効率に及ぼす電解条件の影響をFe-Ni合金電析における全分極曲線、Fe、Ni析出およびH₂発生の部分分極曲線により明らかにしたもので、物質プロセス工学上寄与するところが大きい。よって本論文は博士（工学）の学位論文に値すると認める。