

電機製品に用いられるエポキシ樹脂の疲労強度に関する破壊力学的研究

大本, 洋平

<https://doi.org/10.15017/1500722>

出版情報：九州大学, 2014, 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	大本 洋平			
論文名	電機製品に用いられるエポキシ樹脂の疲労強度に関する破壊力学的研究			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	野口 博司
	副査	九州大学	教授	戸田 裕之
	副査	九州大学	教授	津崎 兼彰

論文審査の結果の要旨

本研究はエポキシ樹脂における逆位相型熱疲労特性評価のための疲労強度予測法の提案および鋭い応力集中源をもつ場合の疲労挙動解明によって、電機製品に用いられるエポキシ樹脂の熱疲労強度を破壊力学手法によって合理的に評価できることを示したものである。機械部品の疲労特性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。