

DEVELOPMENT AND IMPROVEMENT OF CFRP ADHESIVE JOINTS USING VACUUM-ASSISTED RESIN TRANSFER MOLDING (VARTM)

マハモド, ラマダン, モハメド, アブスリア

<https://doi.org/10.15017/1866330>

出版情報 : 九州大学, 2017, 博士 (学術), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏 名	Mahmoud Ramadan Mohamed Abusrea			
論 文 名	DEVELOPMENT AND IMPROVEMENT OF CFRP ADHESIVE JOINTS USING VACUUM-ASSISTED RESIN TRANSFER MOLDING (VARTM) (真空樹脂含浸法 (VARTM)による CFRP 接合継手の開発と改良に関する研究)			
論文調査委員	主 査	九州大学	教授	新川 和夫
	副 査	九州大学	教授	中島 英治
	副 査	九州大学		
		応用力学研究所	准教授	汪 文学

論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、炭素繊維強化樹脂 (CFRP) の成形方法と新規 CFRP 接合法の提案、引張・曲げ試験における接合部の破壊メカニズムに関する基礎的知見を得ることに成功し、接合部の破壊強度の向上など力学特性に優れた大型 CFRP 構造物作製への基盤を開発したものであり、材料工学への発展に寄与することが大きい。よって、博士 (学術) の学位に値するものと認める。