

36-71 An investigation on underwater shock consolidation carbon fiber reinforced Al composites

アナマライ大学	教授	K.Raghukandan
衝撃・極限環境研究センター	助教授	外本和幸
自然科学研究科	後期課程	J.S.Lee
知能生産システム工学科	教授	千葉 昂
Regional Research Laboratory, India	教授	B.C.Pai

水中衝撃波を作用させる装置を用いて、Al-Cf(短繊維)の複合材料を得る方法について検討を行った。本研究によると、良好な成形体を得るためには初期の粉末の混合状態が重要で、予めよく両者を混合しておくことが重要であることが示された。

(Journal of Materials Processing Technology, Vol.134(2003).329-337)