

35-49 Axisymmetric Underwater Shock Consolidation of Carbon Fiber Reinforced Aluminum Composites

Annamalai 大学	教 授	K. Raghukandan
大学院自然科学研究科	後期課程	李 政 錫
衝撃・極限環境研究センター	助 教 授	外 本 和 幸
知能生産システム工学科	教 授	千 葉 昂
インド Regional Research Lab		B. C. Pai

Al をマトリックスとして炭素の短繊維によって強化された複合材料製造を、衝撃粉末成形法によって得るための方法について検討した。比較的低い圧力を、均一に作用させるために、特に収束角を設けない水中衝撃波による圧縮装置を考案し、その装置を利用することの可能性について述べた。

(J. Mater. Sci. Lett., 21 (2002), 1915-1916. 2002. 12)