

航空機用CFRP強化化

3Dプリンターなども

アルメディオは、カーボンナノファイバー(CNF)ならではの特性を生かせる用途の開拓を加速する。新たにCNFの添加による、プリフレグを用いた炭素繊維強化プラスチック(CFRP)の層間剥離を抑制できる力を確認。航空機などに使われるCFRPを薄くして軽量化や低燃費化をすることを訴求する。3Dプリンターにも

CNFを添加することで强度物性向上し、外観性にも優れる成形体を成形できるメリットを打ち出す。塗料に用いられ電波吸収性能や導電性などの機能付与が可能だ。2月から福島県双葉郡の量産工場が本格稼働を開始しており、CNFのさまざまな有用性のデータをもろこしきことで、事業の飛躍を目指す。

アルメディオ



DCB試験後のCNF添加CFRPの電鏡写真(上)。CNFが炭素繊維の間にまで入り込んでいたことがわかる。CNFを添加した3Dプリンター用フィラメント

新たに打ち出すのが、
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

CNFが炭素繊維同士の
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

新たに打ち出すのが、
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

CNFが炭素繊維同士の
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

新たに打ち出すのが、
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

CNFが炭素繊維同士の
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

新たに打ち出すのが、
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

CNFが炭素繊維同士の
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

新たに打ち出すのが、
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

CNFが炭素繊維同士の
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

新たに打ち出すのが、
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

CNFが炭素繊維同士の
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

新たに打ち出すのが、
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

CNFが炭素繊維同士の
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

新たに打ち出すのが、
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

CNFが炭素繊維同士の
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

新たに打ち出すのが、
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

CNFが炭素繊維同士の
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

新たに打ち出すのが、
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

CNFが炭素繊維同士の
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

新たに打ち出すのが、
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

CNFが炭素繊維同士の
間にまで入り込み、剥が
れに対する抵抗となるこ

とによるもので、きれい
に分散することで効果を

アルメディオは、独自開発した新素材であるCNFを開拓している。從来、東村山事業所(東京都東村山市)の小規模設備で市場開拓を進めてき

たが、先行して年初から

物性向上といった機能を

CNFが炭素繊維の間にまで入り込んでいたことがわかった。

CNF添加CFRPの電鏡写真(上)。C

FRPの層間剥離抑制機能。航空機では、バ

スを生かせる半導体用途

CNF添加CFRPの電鏡写真(上)。C

FRPの層間剥離抑制機能。航空機では、バ