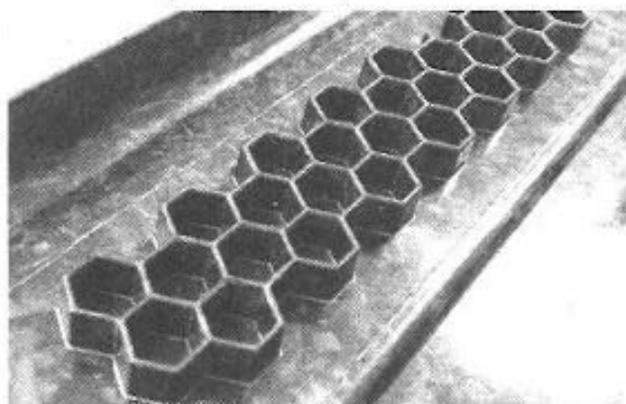


サンコロナ小田



炭素繊維強化熱可塑性プラスチックシート「Flexcarbon」

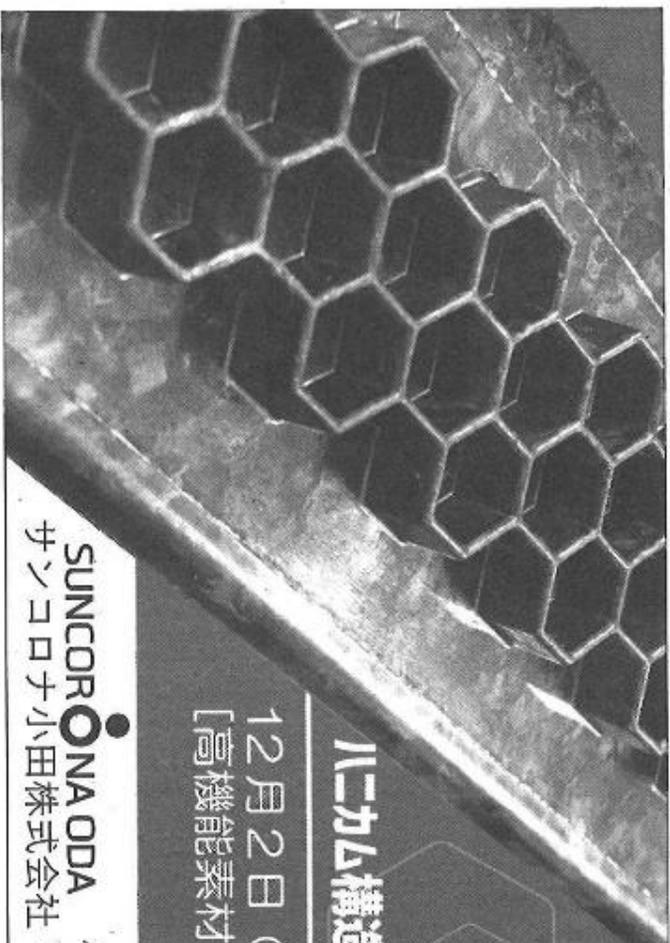
「Flexcarbon」はプレス成形により、高速かつ大量生産ができ、複雑成形性と高強度を両立した炭素繊維強化熱可塑性プラスチック（CFRTP）ランダムシート。長年の繊維加工で培った糸加工技術による炭

素繊維の開繊と、樹脂の含浸技術、散布・積層技術、連携先である金沢工業大学が持つ樹脂反応制御技術を合わせ開発した。

CFRTPは鉄と比べて軽量・高強度・高剛性といった特徴があり、比重は鉄の約5分の1と言われている。また、CFRTPでも従来は織物やテープな

複雑成形性・高強度を両立

どの一方向性の連続繊維が主流であったのに対し、非連続繊維の積層シートであるため金型追従性が良く、複雑形状の成形性に優れる。これらの特徴を生かし自動車部品、住生活、金属では重く硬過ぎて使いにくく、樹脂では柔らかく適応できない分野などでの多用途展開が見込まれる。



不可能を可能にする

“Eに寄り添う” 高機能材料

Flexcarbon

ハニカム構造などの微細で複雑な形状もプレス成形で量産化を実現！

12月2日（水）～4日（金）

【高機能素材 Week】 にブース出展いたします！

（於：幕張メッセ4ホールブース番号 14-16）



SUNCORONA ODA 小松本店 0761-43-2211 〒923-0311 石川県小松市木場町カ81
サンコロナ小田株式会社 お問い合わせはHP またはメール flexcarbon@sunoda.co.jp まで

2020年12月1日(火)

日刊工業新聞 第2部

11面掲載 自社広告