

# エピー化成工業株式会社

【静岡県富士市大野 86 番地の 1】

## 新着情報

セルロースマイクロファイバー高配合 環境に優しい「グリーンチップ®CMF」の開発  
株式会社巴川製紙所 ニュースリリース (2020 年 7 月 7 日)  
<https://www.tomoegawa.co.jp/topic/pdf/topic20200707.pdf>

## 事業内容

CNF・セルロースファイバー複合樹脂「グリーンチップ®CMF」の製造・販売。  
射出・押出成形品の製造・販売。

## CNF に関する活動 (複数選択可)

- CNF の製造  CNF の利活用  製造機械・装置  分析関係  金融・サービス  
 商社  大学・研究機関  産業支援機関  行政  その他 (混合・分散・切断・加工装置)

## 自社PRコメント (CNF に関する技術や取組等)

ポリプロピレンやポリエチレン樹脂に天然素材であるセルロースファイバーを配合した「グリーンチップ®CMF」を株式会社巴川製紙所と共同開発致しました。

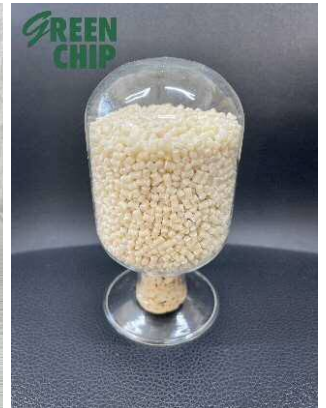
「グリーンチップ®CMF」は、乾式特殊混練製法による高分散により剛性、耐熱特性が向上。硬度向上による肉薄化で軽量化が期待できます。また、セルロースファイバーにより熱による収縮が小さく、寸法安定性にも優れています。

お客様のニーズに応じたセルロース繊維の配合及びメルトマスフローレートをコントロールできるため、押出成形、射出成型、真空成型等、肉薄品や、複雑な形状の成形にも対応可能です。また、エラストマーなどの相溶性も良く、幅広い分野への転用が期待されています。

植物由来のバイオマス資源の採用により、「循環型のものづくり」へと変えることが可能になります。

「グリーンチップ®CMF」はナノオーダーからマイクロオーダーの微細な繊維を乾式特殊混練製法により高分散させ、51%以上の濃度でセルロースファイバーを樹脂に混合でき、化石燃料由来を減らし、CO2削減に大きく貢献できます。

※「グリーンチップ®」は株式会社巴川製紙所の登録商標です。



## 連携を希望する分野・業種等

各種プラスチック成形

## 問い合わせ・担当

所属等	代表取締役		
担当者名	赤澤 英郎		
電話番号	0545-30-9900	ファクス番号	0545-32-6388
Eメールアドレス	hiideo.akazawa@fp-chem.co.jp		
ホームページ URL	https://fp-chem.co.jp		