



2020年8月28日

各位

会社名 中越パルプ工業株式会社  
代表者名 代表取締役社長 植松 久  
(コード番号3877、東証1部)

## CNF 複合樹脂「nanoforest-MB」販売開始のお知らせ

当社は、セルロースナノファイバー(以下 CNF)を用いた複合樹脂ペレット・マスターバッチ品 (以下 MB)の販売を開始したことをお知らせ致します。

製品ラインナップとしては、衝撃強度を強化したものをはじめ複数のグレードを揃えております。

CNF はプラスチック分野において低比重・高剛性化による軽量化が期待できる補強剤として、自動車産業をはじめとした様々な産業分野で応用が試みられています。

これまで当社は、CNF (当社商標名 nanoforest®)を用い、ポリプロピレン(以下 PP)との複合を可能とした粉末グレードである「nanoforest-PDP」(以下 PDP)を提供しておりますが、検討先にて PP との混練時に PDP 分散性の課題があったことから、PDP を事前に PP へ良分散させたMB品を提供することとなりました。

更に CNF 複合樹脂の実用化に向けた取組みにおいては、剛性が向上する一方で、固く脆い性質に起因する衝撃強度の低下が課題として挙げられており、特に自動車産業分野では衝撃強度の強化が望まれております。

この要望に応えるべく、当社では衝撃強度の強化対策にも取組み、標準グレード MB 品に加えて衝撃強度を強化した3種類のグレード品を新たにラインナップし、提供可能となりましたのでお知らせ致します。

○標準グレード(1種)

○衝撃強度強化グレード(3種)

- ・衝撃タイプ
- ・高剛性タイプ
- ・高衝撃タイプ



nanoforest-MB

今後の MB 開発展開としては、剛性、軽量化以外の機能性付与の開発を進めております。様々な分野での応用・実用化を目指し、丸紅(株)と共に開発営業展開の強化を図ってまいります。

### <お問い合わせ先>

開発本部 ナノフォレスト事業部 富山県高岡市米島282

TEL. 0766-26-2472

専用問合せフォーム <http://www.chuetsu-pulp.co.jp/cellulose/1778>