

2026 年 9 月 24 日

各位

中越パルプ工業株式会社

「nanoforest®」を配合した 3D プリンター用フィラメントを開発

当社のセルロースナノファイバー「nanoforest®」（以下、CNF）が、ホッティーポリマー株式会社（以下、ホッティーポリマー）の 3D プリンター用フィラメントに採用されました。

ホッティーポリマーは、ゴム・プラスチックの押出成形によるシール・ガスケット製品を主力として製造・販売しています。また、2019 年から 3D プリンターサービス事業を開始し、3D プリンター用フィラメント※¹の開発・製造・販売にも取り組んでいます。

このたび、当社とホッティーポリマーは、ポリプロピレン（以下、PP）に CNF を配合することで、引張弾性率および耐熱性を向上させ、成形収縮率を改善した MEX 方式※²の 3D プリンター用フィラメント（図 1）を開発しました。

本フィラメントは、大型造形品（図 2）の製造にも対応可能です。自然素材の CNF を使用することで、優れた機能性を備え、環境にも配慮した材料を実現しました。

※1：3D プリンターで立体物を造形するための糸状の樹脂材

※2：熱で溶かした樹脂をノズルから押し出して積層する方式



図 1. HP フィラメント®
(PP/CNF タイプ)



図 2. 3D プリンター造形品

当社では、再生可能資源を原料として製造される CNF の実用化を推進し、気候変動への対応、資源循環の促進、脱炭素社会の実現など、地球規模の課題の解決に向けた取り組みを今後も進めてまいります。

《お問い合わせ先》

＜ホッティーポリマー株式会社＞

本社 営業部

東京都墨田区東向島 4-43-8

Tel 03-3614-4100 Mail hotty@hotty.co.jp

問合せフォーム

<https://www.hotty.co.jp/contacts/>

＜中越パルプ工業株式会社＞

開発本部 開発部

富山県高岡市米島 2 8 2

TEL. 0 7 6 6 - 2 6 - 2 4 7 2

問合せフォーム

<https://www.chuetsu-pulp.co.jp/cellulose/1778>

以上