



2025 年 10 月 1 日

各位

中越パルプ工業株式会社

nanoforest® 腕時計用バンドへの採用のお知らせ

当社のセルロースナノファイバー「商品名 nanoforest®」（以下 CNF）が、カシオ計算機株式会社（以下カシオ）のアウトドアウォッチ「PRO TREK®（プロトレック）」のデュラソフトバンドに採用されたことをお知らせいたします。

カシオは、時計・電卓・電子辞書・電子文具・電子楽器などを製造販売する国内電機メーカーで、「G-SHOCK®」や「PRO TREK®」といった日本を代表するウォッチブランドを展開しています。アウトドアギアとして人気を誇る「PRO TREK®」は、1995 年の発売開始から今年で 30 周年を迎えるロングセラー商品です。当社とカシオは数年前より、環境負荷低減への取り組みとして CNF の利用検討を進め、この度「PRO TREK®」の新作モデル（PRW-B1000；2025 年 10 月販売予定）のバンド（図 1）に採用されることが決まりました。



図 1. 「PRO TREK®」PRW-B1000 （左）ブラウン （右）ブラック

* 「PRO TREK®」はカシオ計算機株式会社の登録商標です。

CNF は、持続可能な社会の実現に貢献できる軽量・高強度なグリーンマテリアル素材として様々な分野での利活用が検討されています。当社の CNF は、薬品を用いないナノ微細化法（水中対向衝突法）を採用していることに加え、他社にはない「国産竹」を原料に用いることが出来るといった特徴があり、水分散 CNF「nanoforest®-S」（図 2）と粉末状 CNF「nanoforest®-PDP」（図 3）を取り揃え、用途に応じて様々な要望にお応えできる体制をとっています。

今回採用された CNF は樹脂・ゴムに分散させやすい粉末状 CNF「nanoforest®-PDP」をゴム素材に練り込んだ製品を腕時計のバンド用にカスタマイズしたもので、両社で試行錯誤を重ね、着用時のフィット感を重視させながらも強度 UP を実現させ、採用に至りました。



図 2. 水分散 CNF 「nanoforest®-S」



図 3. 樹脂・ゴムに分散させやすい粉末状 CNF
「nanoforest®-PDP」

当社は、再生可能資源から製造される CNF の実用化を推進し、気候変動への対応や資源循環の推進、脱炭素社会の実現といったグローバル課題の解決に向けた取り組みを今後も進めて参ります。

《お問い合わせ先》

＜カシオ計算機株式会社＞

カシオ計算機 お客様相談室

TEL. 0120-088925（時計専用）

＜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 282

TEL. 0766-26-2472

問合せフォーム

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

以上