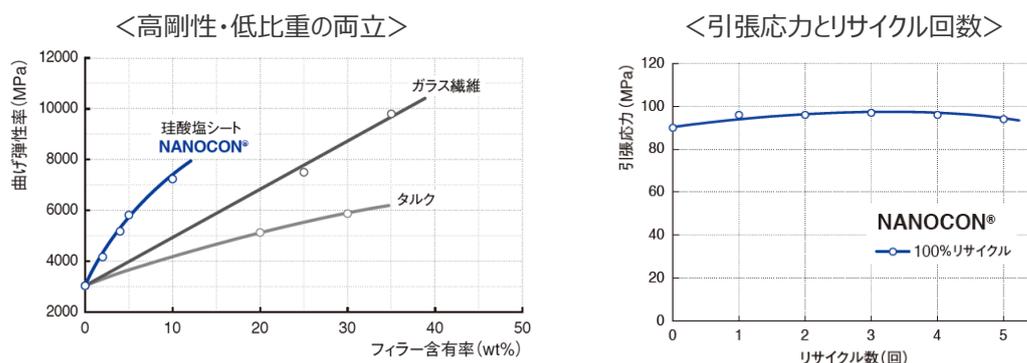


## マテリアルリサイクルで環境に貢献する樹脂 「ナノコン/NANOCON®」「プレコンシューマリサイクル CoPET」 の販売展開について

ユニチカ株式会社（本社：大阪府中央区、社長：上埜修司）は、環境に貢献する100%マテリアルリサイクルが可能なナイロン樹脂「ナノコン/NANOCON®」と、商品のエコマーク取得が可能（定められた認定基準を満たすことが要件）なポリエステル(PET)樹脂「プレコンシューマリサイクル CoPET」の販売を強化します。環境意識の高まりを背景に、サステナブルな社会の実現に向けて環境配慮型素材へのニーズが高まっています。当社はこのような状況の中、「ナノコン/NANOCON®」は自動車関連等、「プレコンシューマリサイクル CoPET」は化粧品・医薬ボトル用途等、その他の各分野を含め、マテリアルリサイクルで環境に貢献する樹脂としての提案をより一層推進し販売拡大を目指します。

### 1. 100%マテリアルリサイクルが可能なナイロン樹脂「ナノコン/NANOCON®」

「ナノコン/NANOCON®」は、ナイロン6樹脂強化グレードですが、100%リサイクル可能なマテリアルリサイクル材料です。通常のガラス繊維とは異なり、ナノメートルサイズの超微細強化材を添加しているため、粉碎によるリサイクル工程において、強化材の折損による機械物性の低下を抑制することができます。また、従来よりもはるかに少ないフィラー添加量でも高い剛性を示す、軽さと強さを兼ね備えた新世代の複合材料です。



### ○主な用途

- 自動車（エンジンカバー、タイミングベルトカバー、ヒューズ等）
- 雑貨関連（ゲーム機ボタン、包丁の柄、浄水器カバー、修正ペンの部品等）
- 建材関連（床のアジャスター、手すり等）
- etc...

## 2. 商品のエコマーク取得が可能な PET 樹脂「プレコンシューマリサイクル CoPET」

「プレコンシューマリサイクル CoPET」は、樹脂製造工程で発生する移行品や規格外品を一定の物性範囲で区分したものに再生処理を施した材料です。バージン原料同等の品質であるため、ペットボトル由来のリサイクル PET（ポストコンシューマ）と比較して、色調良好かつ厚肉透明な成形体を得ることが可能です。また、エコマーク認定基準（プレコンシューマ材料の基準配合率を満たす等）に合致させることで、最終製品のエコマーク取得が可能です。



「プレコンシューマリサイクル CoPET」で成形したボトル

### ○主な用途

- ・化粧品ボトル、医薬ボトル、雑貨（歯ブラシハンドル等）etc...

## 3. 今後の展開について

ユニチカグループでは、環境と共生する暮らしの実現を優先課題の一つに掲げ、“for the EARTH”というテーマのもとグループ全体で製品づくりに取り組んでいます。当社は、環境配慮型へのニーズが日々高まる中、環境性能のカテゴリー化（バイオマス、リサイクル、リデュース）による理解促進と販売強化を推進することで、環境配慮型樹脂全体で売上高数十億円規模の商品群を目指します。

ユニチカ株式会社 樹脂事業部 エンプラ営業部は、  
「第5回 クルマの軽量化技術展」に出展いたします。

---

第5回 クルマの軽量化技術展

日時：2022年10月26日(水)～28日(金)

会場：ポートメッセなごや

---

※「ナノコン/NANOCON®」を展示予定としております。

<「ナノコン/NANOCON®」に関するお客様のお問い合わせ先>

ユニチカ株式会社 樹脂事業部 エンプラ営業部

エンプラ第一グループ（東京） TEL：03-3246-7598

エンプラ第二グループ（大阪） TEL：06-6281-5541

エンプラ第三グループ（名古屋） TEL：052-971-3781

<「プレコンシューマリサイクル CoPET」に関するお客様のお問い合わせ先>

機能樹脂第二グループ（大阪） TEL：06-6281-5551

<本件に関する報道関係からのお問い合わせ先>

ユニチカ株式会社 広報グループ TEL：06-6281-5695