

2022年11月8日  
**ユニチカ株式会社**

## 塗装レスや樹脂レスで環境に貢献する樹脂 「ナノコン/NANOCON®」・「RUN シリーズ」・「Foamilon®」

ユニチカ株式会社（本社：大阪市中央区、社長：上埜修司）は、樹脂事業においてリデュース材料「ナノコン/NANOCON®（原着）」「RUN（ラン）シリーズ」「Foamilon®（フォーミロン）」を提案します。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る中、当社は、塗装工程の削減や樹脂使用量の削減などで環境に配慮した材料の提案強化を図ります。

### 1. 「ナノコン/NANOCON®（原着）」

塗装レス材料として提案している「ナノコン/NANOCON®（原着）」は、塗装工程の削減や塗装不良による材料ロスの削減に貢献します。塗装工程を削減することで、エネルギー使用量を抑制することができ、製品のライフサイクル全体で見たCO<sub>2</sub>排出量を抑制することができます。また、塗料に含まれる揮発性有機化合物（VOC）の発生防止にも繋がります。美しい外観と色調が特徴で、自動車や建材の内装部品などに適した材料です。豊富なカラーバリエーションからの選択や、お客様のニーズに合わせたカスタム着色も可能です。また、耐傷つき性向上グレードや抗菌グレードなど、さらなる性能を付与したグレードも展開しています。



サンプルプレート



キャップボタン部分  
(採用事例)

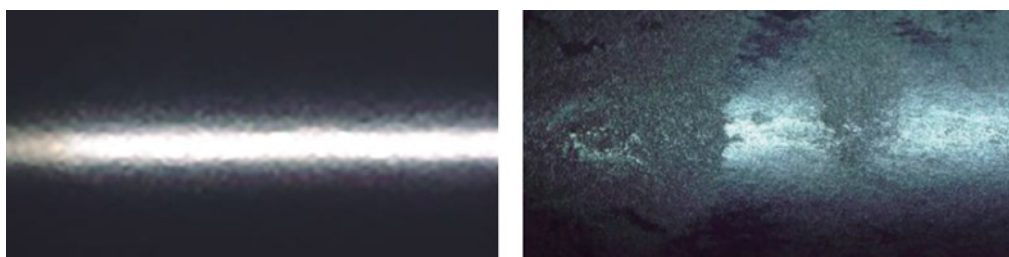


内装部品  
(提案例)

図1. 「ナノコン/NANOCON®（原着）」の採用・提案事例

## 2. 「RUN シリーズ」

「RUN シリーズ」は、高強度・高剛性に加えて、良外観も兼ね備えたナイロン 6・ナイロン 66 の強化グレードで、金属代替として提案している材料です。金属代替となることで製品の小型化や軽量化による樹脂使用量の削減に努めます。また、長期耐候性にも優れるため、長寿命化という観点からも樹脂使用量の削減に貢献するリデュース材料です。



< 「RUN シリーズ」：平滑&光沢 >      < 一般 GF グレード：フィラー浮き発生 >

図 2. 「RUN シリーズ」と一般 GF グレードの外観

## 3. 「Foamilon®」

「Foamilon®」は、射出成形時に樹脂を発泡することで製品の軽量化を行うと共に、樹脂の使用量削減に貢献するリデュース材料です。比剛性が高いことから、同じ剛性の製品では30%以上の軽量化を実現できます。また、良流動で低圧成形も行えることから、成形機のダウンサイジングが可能となり、省エネルギー・省コストにも貢献することができます。



図 3. 「Foamilon®」の採用事例と発泡状況

#### 4. 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、環境配慮型素材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。

＜「ナノコン/NANOCON® (原着)」「RUN シリーズ」「Foamilon®」  
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

＜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