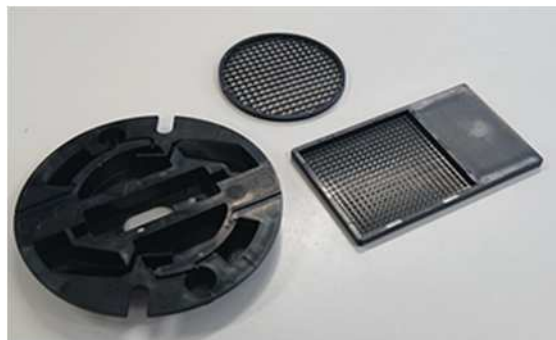


耐ファウリング※¹性マテリアル

耐ファウリング効果を有する部材の提案

■特長

- 排液、処理水などに含まれて汚れ成分※²の付着等を抑制する耐ファウリング効果のある製品です。
- CNTが高充填されており、高摺動、静電気対策(表面抵抗：10¹Ω/□)などに期待あり。
- 精密射出成型技術、押出成形技術などを活用し、立体成型や平膜メッシュ成形などが可能です。

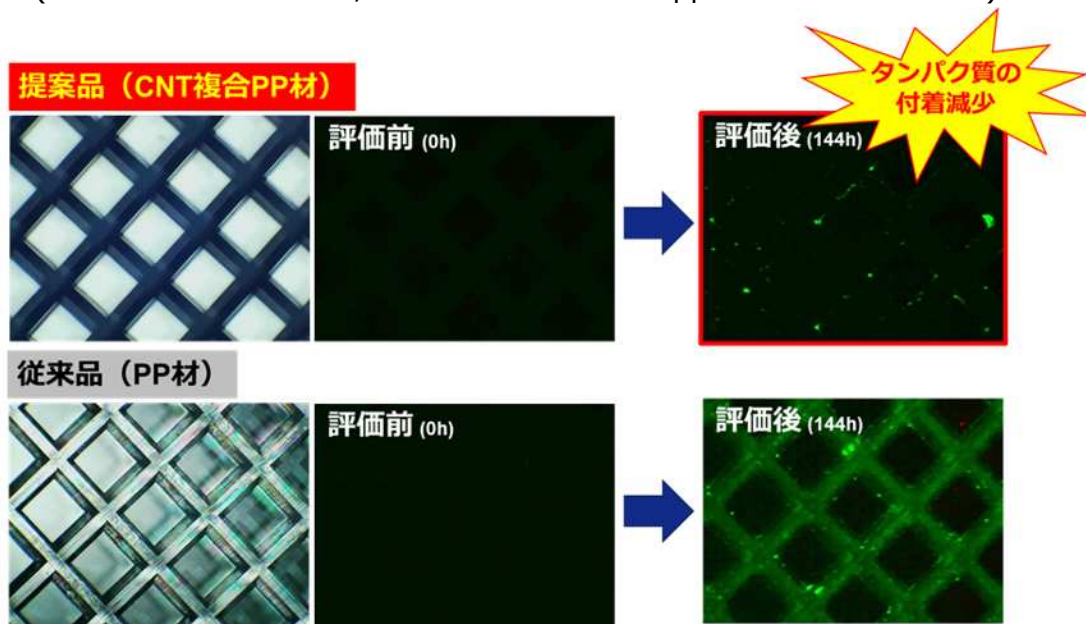


■アプリケーション

応用先：お風呂、洗面台などの排水部、医療分析装置の流路、攪拌機・ポンプの部品、各種ストレーナー など

応用製品：フィルター、ストレーナー、膜スパーサー、注水トレー、デポジット容器 など

■特性 (タンパク質の付着評価 / 蛍光タンパク質：200ppm、評価時間：144h)



※1 ファウリングとは、液体中の懸濁物質や溶質が製品表面に付着、堆積し、詰まりや汚れによる性能低下を発生させる現象

※2 汚れ成分例：有機(タンパク質)、無機(Ca,Si など)、有機・無機複合(アルギン酸塩)

※3 仕様及び特性は代表的な値であり保障値ではありません。性能向上及び仕様変更のため予告無く変更することがあります