



セルロースファイバー × バイオマス樹脂 地球を愛する、繊維強化フィルム用ペレット

こんなお客様に

- ✓ バイオマス素材で繊維強化フィルムをつくりたい
- ✓ セルロースファイバーの薄膜成形性に課題あり
- ✓ 環境配慮型フレキシブル製品をつくりたい 等

提供形態



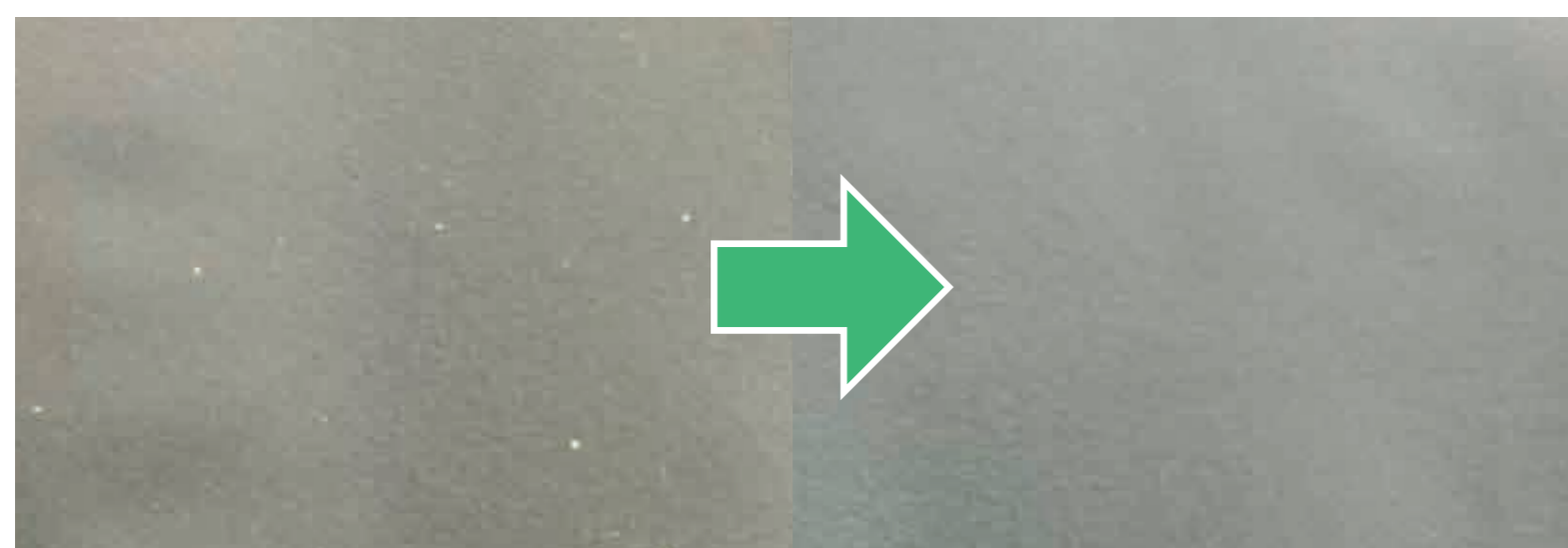
想定用途



大日精化の開発事例

生分解性樹脂+セルロースファイバー

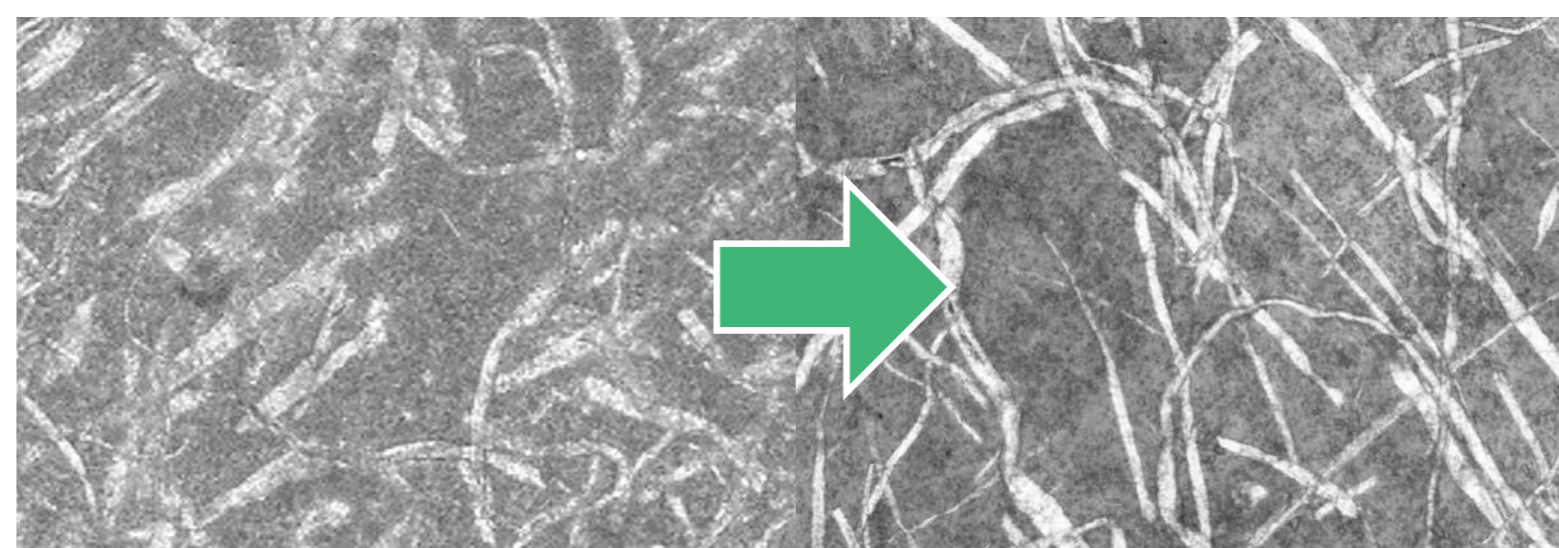
01 | 凝集が抑制されたフィルムを実現



一般分散処理

弊社分散処理

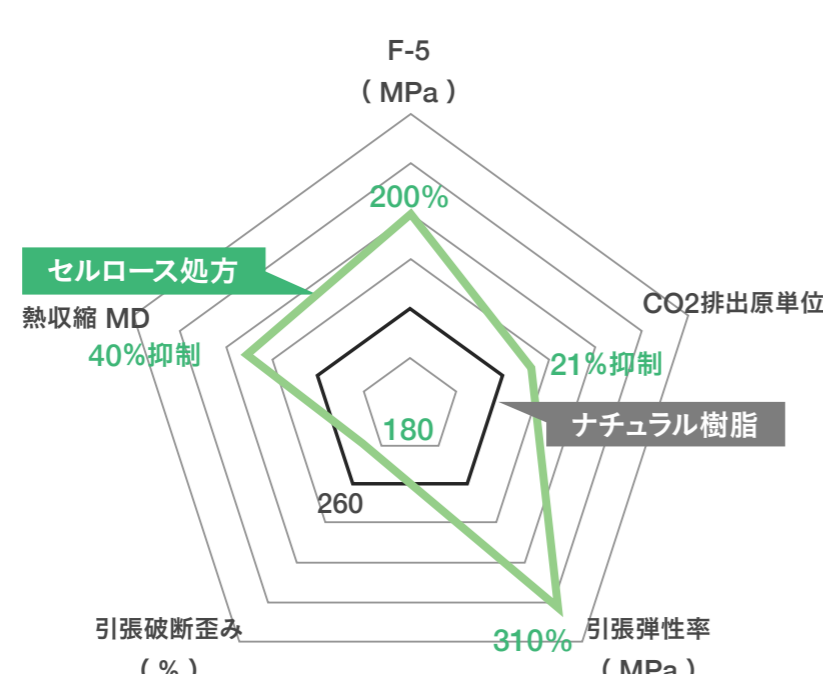
02 | 繊維長保持による繊維強化を実現



一般分散処理

弊社分散処理

03 | 低凝集・高分散セルロースファイバーの補強効果



04 | 3Dプリンタ、延伸成形用途への可能性



3Dプリンタ用マテリアル/FDM方式

- フィラメント方式
- ペレット方式

延伸成形用マテリアル

- ブロー成形品
- 真空成形品



※ PP樹脂、PE樹脂ベースでの開発も承ります。

本資料における各種物性データは、特定条件下における弊社評価結果ですので保証値ではありません。成形方法や成形条件、お取り扱い樹脂の特性により、測定結果が変わる可能性があります。

大日精化工業株式会社 / Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.

合樹・着材第2事業部 開発課 TEL:03-3662-4168 E-mail:resin2@daicolor.co.jp