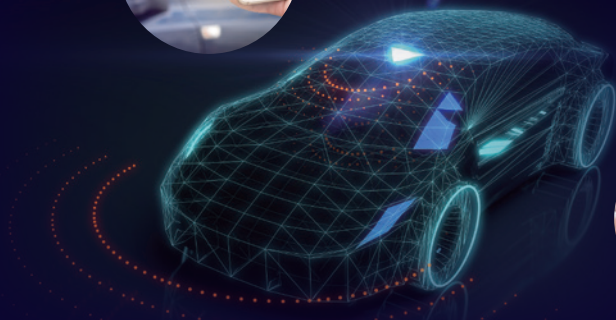


セルロース 繊維強化樹脂

Cellulose Fiber Reinforced Resin



用途

自動車などに使用する樹脂成形品用の材料

特長

- ・バイオマスであるセルロース繊維を使用
- ・セルロース繊維を樹脂中に高分散
- ・軽量・高弾性化・低熱膨張化・リサイクル

車両でのうれしさ

- ・軽量化
- ・CO₂削減

実現手段

紙の原料である安価なパルプからワンステップでセルロース繊維が高分散したセルロース繊維強化樹脂を製造します。化学処理を経由するセルロースナノファイバに比べ原料コストを抑えることができ、価格競争力に優れます。

■ セルロース繊維51%配合強化樹脂ペレット

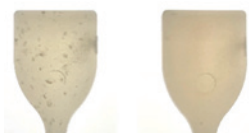


「バイオマス・高リサイクル性」でカーボンニュートラル社会に貢献

■ セルロース繊維配合強化樹脂の成形例

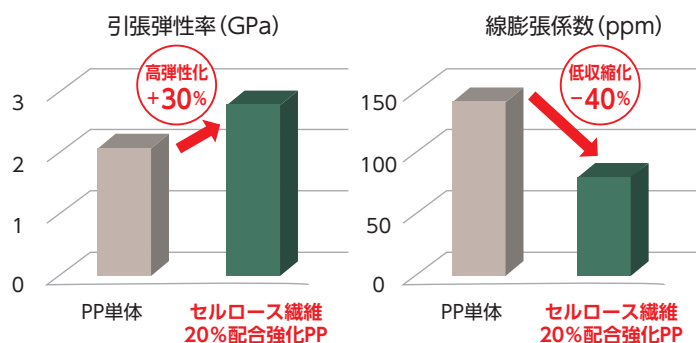


■ 当社独自技術でセルロースを樹脂中に分散



※セルロース繊維20%配合強化LDPE 2号ダンベル

■ 高弾性・低熱膨張性 (例：ポリプロピレン)



■ 高リサイクル性

