

# セルロース繊維強化樹脂

Cellulose Fiber Reinforced Plastic

## 用途

自動車等に使用する樹脂成形品用の材料

## 特長

- ・ 高弾性率化
- ・ 低熱膨張
- ・ 高リサイクル性

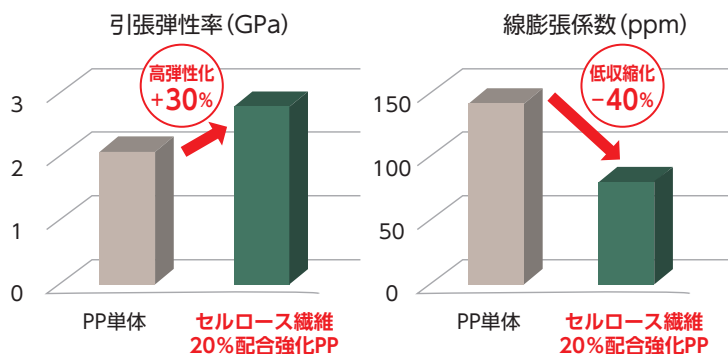
## 車両でのうれしさ

- ・ 軽量化
- ・ CO<sub>2</sub>削減
- ・ 優れた耐衝撃性

## 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が可能です。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。

### ■ 高弾性・低熱膨張性 (例：ポリプロピレン)



「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

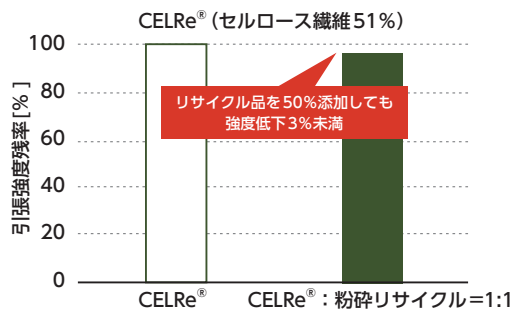


セルロース繊維51%配合強化樹脂 CELRe®

## 適用可能な成形品例



### ■ 高リサイクル性



### ■ 耐衝撃と硬さのトレードオフを解消

