

セルロースを補強繊維とした減プラ素材 王子の セルロース樹脂ペレット

石油由来のプラスチック使用量削減に貢献する、射出成形用ペレットです

プラ削減

セルロース比率の調整が可能

強くて丈夫

高い弾性率と耐衝撃性

軽量化

ガラス繊維強化樹脂より軽量



領域をこえ 未来へ

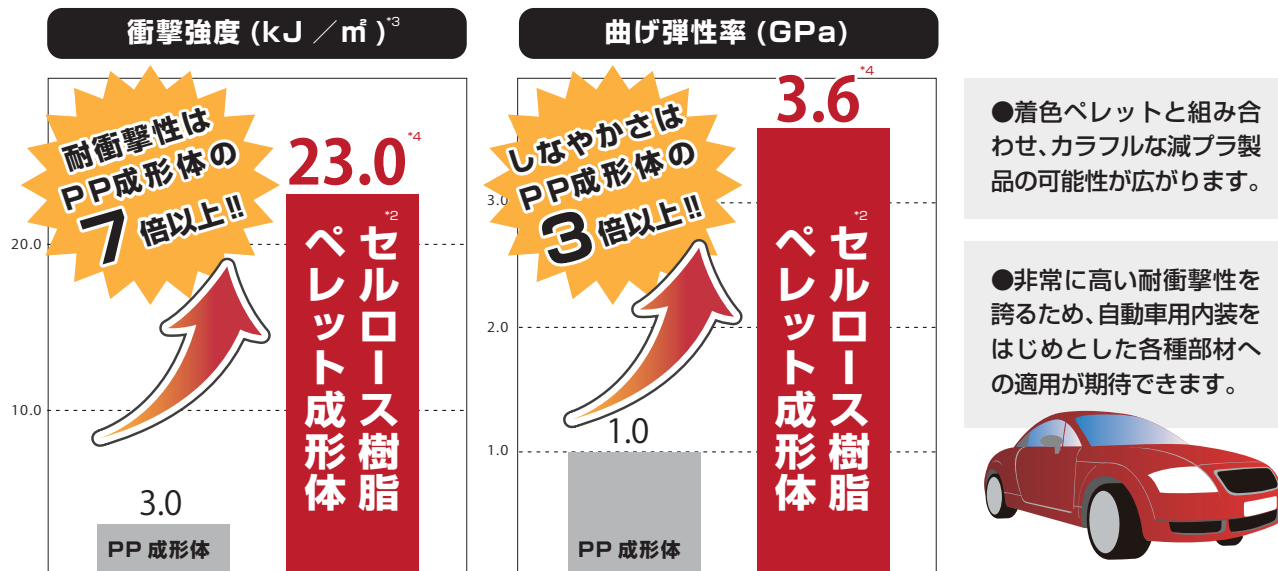
OJI

王子のセルロース樹脂ペレット

■ 熱加工により、剛性と耐衝撃性を両立したセルロース樹脂成形体へ

当社独自の技術で植物原料由来のセルロース繊維とポリオレフィン系樹脂が均一に分散されているため、射出成形加工により、剛性と耐衝撃性の両立したセルロース樹脂成形体となります。

高い白色度からわかるとおり、セルロースの熱によるダメージも少ないため、セルロースの特性を十分に生かした機能を付与することが可能になりました。



*1 数値は保証値ではありません。*2 製法上、若干のポリエチレンを含みます。*3 シャルピー衝撃強度(ノッチあり、23℃で測定) *4 パルプ45%配合の場合

セルロースと樹脂の比率を変えることにより、それぞれの特性を調整することができます



■ 従来の樹脂並みの自由な射出成型が可能



- 従来の設備や金型をそのまま使用して、減プラ製品を製造することができます
- 細かい金型にも対応
- ペレットそのものの着色が比較的抑えることができるため、明るい色の成形品が作成可能



王子ホールディングス株式会社 イノベーション推進本部 CNF 創造センター

〒135-8558 東京都江東区東雲 1-10-6 TEL: 03-3533-7006 inv@oji-gr.com

