

CNF複合樹脂 ELLEX-R55

当社CNF複合樹脂ELLEX-R55は、樹脂成形加工を行うお客様のニーズに合わせて、性能に応じたセルロース濃度に希釈してご使用いただくことが可能です。



CNF複合樹脂
「ELLEX-R55」

特徴1

植物由来のCNFを用いて樹脂補強を実現

特徴2

セルロース濃度を55%まで高濃度化

特徴3

より自由度の高い樹脂材料設計が可能

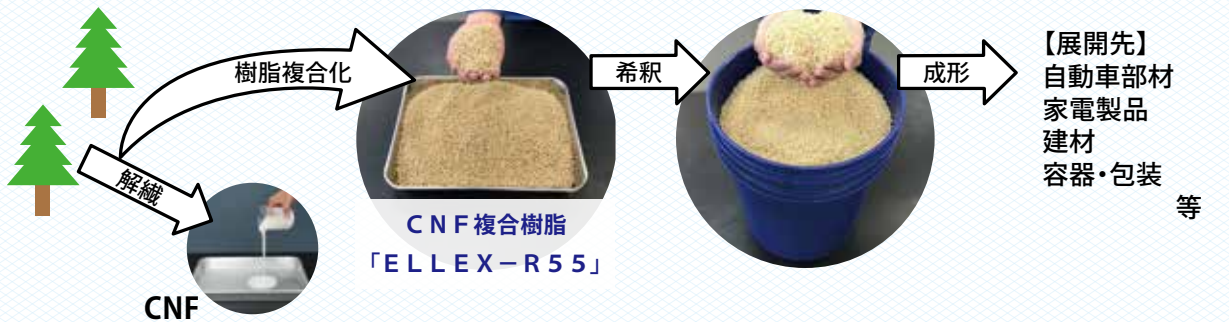
特徴4

成形加工しやすいペレット状での供給

大王製紙

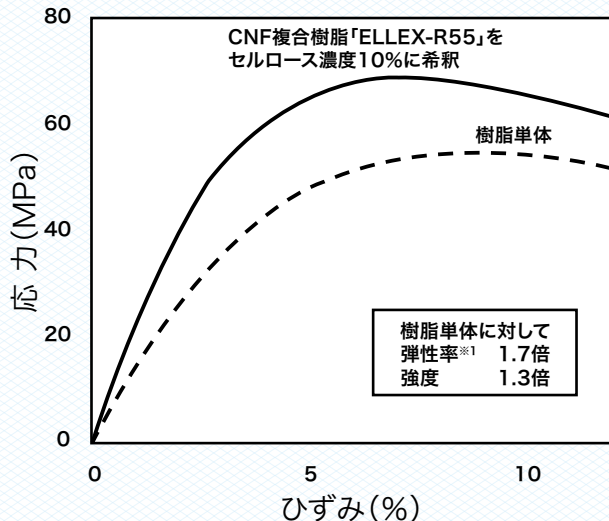
<用途展開のイメージ>

お客様



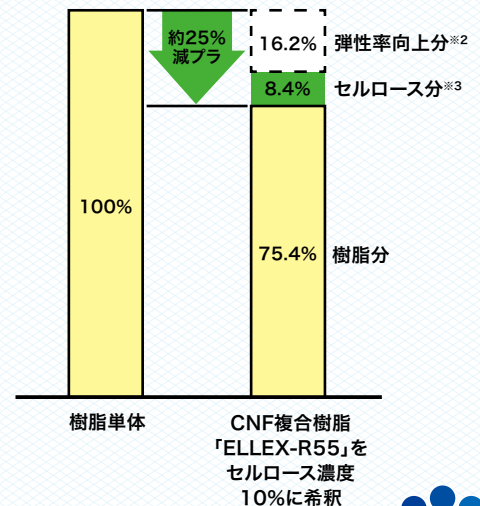
物性値

CNF複合樹脂をセルロース濃度10%に希釈した場合、1.7倍の弾性率を示し、下記のような減プラスチック効果が期待できます。



※1 材料を曲げた際の変形のしにくさ

<減プラスチック効果のイメージ>



※2 材料力学の理論から、弾性率向上分で剛性を維持できる厚み低減率を算出

※3 材料中のセルロース含有量

注: 上記データは測定値の1例であり、品質を保証するものではありません。

