

リサイクル材×バイオマス素材

でサステナブルを実現する次世代樹脂

信越ポリマーはセルロースやリグニンなどのバイオマス素材とリサイクルプラスチックを組み合わせたバイオマスアロイコンパウンドの開発も行っています。

リサイクル材の確保が難しくなる中、バイオマス素材を活用したコンパウンドが新たな選択肢となります。

信越ポリマーは、リサイクル材とバイオマス素材をコンパウンドすることにより、環境配慮とリサイクル材の安定的な確保の両立を実現し、お客様の材料課題解決に応えます。

信越ポリマーは「一歩先のサステナブル素材」を追及しています。



特徴① リサイクル材を 最大限に活用

リサイクルプラスチックを使用することでバージン材料の使用量を削減し、プラスチック資源の有効活用に貢献します。

特徴② バイオマス素材を 活用

バイオマス素材をコンポジットすることでプラスチックの使用量を削減し、CO₂排出量の削減に貢献します。

リサイクルプラスチック

硬質塩ビ / 軟質塩ビ
PP / PE / ABS 等



バイオマス素材

木粉 / CMF※
リグニン / 米粉 / 貝殻等

※CMF…セルロースマイクロファイバー