

# プラスチックを再利用するには

～ リサイクル材料の利用に必要な試作評価ができます ～

## この技術のメリット

- プラスチックのペレット化と強度試験片の試作
- 様々な物性を総合的に評価



## 手順

プラスチックリサイクルの評価について、以下の手順で対応しています。

- ① 最終製品の用途・要求性能に関する調査
- ② リサイクルプラスチックの混練および成形
- ③ 製品の要求性能に合わせた評価（強度・成形性など）



プラスチック試験片の作製

## 概要

- 射出成形製品の材料変更に伴う品質評価
- コンパウンディングによる物性の改良



引張試験(JIS K7161等)  
曲げ試験(JIS K7171等)



熱安定性試験  
(JIS K7122等)



衝撃試験  
(JIS K7111, JIS K7110)



耐熱性試験  
(JIS K7191, JIS K7206)

## 企業様へのご提案

- プラスチックの再利用や切替についてご相談ください

詳しい技術支援報告



## お問合せ

材料技術部 応用材料グループ