

プラスチック材料のリサイクル評価

各種樹脂材料の粉碎処理

弊社では、樹脂材料のリサイクル材に関して様々な分析、評価を行っております。回収した製品のリサイクル性を評価する場合、そのままでは評価が難しいですが、粉碎処理することで、試験片の作製から各種物性試験の評価が可能です。また、弊社にて粉碎し、ガラス繊維入りのエンブラから汎用樹脂、試験片、シート等の幅広い素材、形状物を粉碎したものを提供可能です。



装置設備

粉碎後



装置仕様

投入口	30cm x 20cm
対応形状	ダンベル試験片、樹脂シート、 ボトル、袋、フィルム 等 ※その他製品形状もご相談下さい。
対応樹脂	PE、PS、PETなどの汎用樹脂 PBTなどのエンジニアリングプラスチック ガラス繊維入りも対応可
処理量	数kg ~ 数十kgまで対応可
粉碎後サイズ	数mm~10mm程度 (8mmメッシュ)

▼関連資料

- ・ [SEM-EDXによる異物のマッピング分析](#)
- ・ [試験片成形](#)
- ・ [プラスチックの引張試験](#)

お問合せ先 株式会社ロンビック 樹脂検査分析センター

〒510-0871 三重県四日市市川尻町1000番地

TEL: 059-345-7622

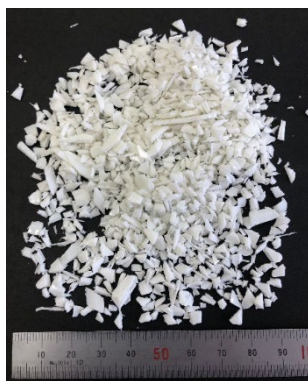
E-mail: MCJP-DG-RBC_JUSHIBUNSEKI@mcgc.com

FAX: 059-345-7174

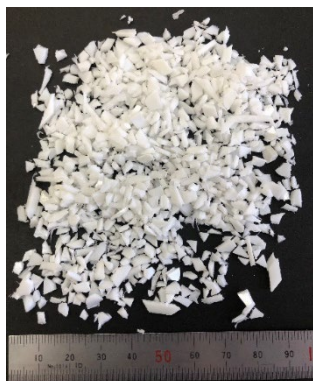
URL: <http://www.rhombic.co.jp/>

(62XX01:2501)

粉碎事例



形状：シート
(2mmt)
樹脂：PBT(GF30%)



形状：シート
(2mmt)
樹脂：PBT



形状：ダンベル片
(4mmt)
樹脂：PS



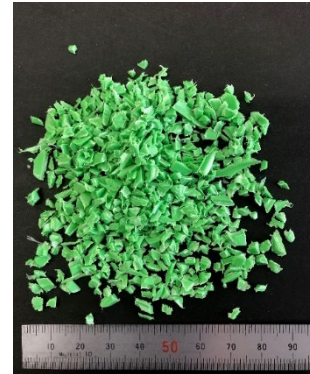
形状：シート
(3mmt)
樹脂：PET



形状：ボトル
樹脂：PET



形状：クリアファイル
(200um)
樹脂：PE



形状：シート
(2mmt)
樹脂：PE



形状：市販袋
(80um)
樹脂：PE

- ・ ガラス繊維入りの硬質材料から、薄いフィルムのような軟質材料まで粉碎可能。
- ・ 粉碎した材料を用いた射出成形、プレス成形、各種物性試験についても対応しておりますので、評価も併せてご相談下さい。

お問合せ先 株式会社ロンビック 樹脂検査分析センター

〒510-0871 三重県四日市市川尻町1000番地

TEL: 059-345-7622

FAX: 059-345-7174

E-mail: MCJP-DG-RBC_JUSHIBUNSEKI@mcgc.com

URL: <http://www.rhombic.co.jp/>

(62XX01:2501)