

「もったいない」のその先へ。

# re:Rezin®

【リ・レジン】

## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



株式会社タイヨーは、潜在的な価値を持つ資源を活用することで  
8つのSDGs項目に貢献できていると考えています。



WEB



Instagram



株式会社タイヨー

〒461-0025 愛知県名古屋市東区徳川 2-20-16 TEL:052-936-8432 FAX:052-935-8530

<https://taiyo-web.co.jp>



株式会社タイヨー

オリジナル  
バイオマスプラスチック  
[リ・レジン]

# re:Rezin®

弊社が取り組む **3Rプロジェクト**※の理念のもと、環境に配慮した商品開発をすべく "re:Rezin®" という名のバイオマスプラスチックを開発しました。

間伐材の端材や、お茶やコーヒーを抽出した後に残る食品残渣をプラスチック樹脂に配合することで、限りある資源をアップサイクルし有効活用することを可能にしました。

re:Rezin® は環境にやさしく、捨てられるはずだった自然のチカラを、余すことなく活用した「自然と生きるプラスチック」です。

3Rプロジェクトでは、re:Rezin® を原料とした多種多様な商品の企画・開発を行っており、ご要望にあったノベルティや商品としてご提供しています。

## ※3Rプロジェクトは「廃棄物」を「資源」に変えるプロジェクト。

本来であれば捨てられるはずの余った資源に新たな付加価値を与えるために、デザインやアイデアを活用し、それらをアップサイクルして新しい製品を生み出します。このプロジェクトは、廃棄物の削減と持続可能な製品の開発を通じて、よりサステナブルな未来を築くことを目指しています。

## re:Rezin® は材料も製造も **完全日本製**。

re:Rezin® は、国内で発生した残渣を活用し、残渣の回収はもちろん、樹脂の製造や製品の成形、セットアップまで完全日本製にこだわっています。

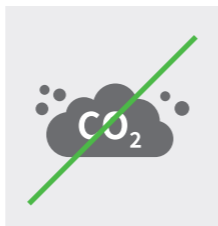
また、残渣の持つ自然のチカラを可能な限り活かし、自然とプラスチックの融合で日本の環境問題を解決できるように取り組んでいます。

### 【環境PR POINT】

- 1 植物性残渣を加えているため、石油由来プラスチックの使用量を減らしています。
- 2 植物性残渣が加わることで、CO<sub>2</sub>の排出量を抑制しています。
- 3 使用する残渣は、**非食なもの**を中心に取り扱い、世界の食糧問題に影響を与えるような取り組みはしていません。

### 【製品PR POINT】

- 1 残渣の持つチカラを最大限に発揮し、視覚、嗅覚、触覚など、**感覚に訴えるチカラ**があります。
- 2 PP樹脂だけでなく、ABS樹脂やPLA樹脂にも残渣をコンパウンドし、幅広い市場のニーズに合わせた**環境配慮型樹脂素材**の商品開発を進めています。
- 3 残渣の調達から樹脂生産まで、一貫して**日本国内製造**に拘り、国内の環境問題を解決するアップサイクルな取り組みをしています。



「もったいない」のその先へ。  
未来のために、使い捨ての文化から、モノに愛着を持った暮らしへ。

## re:Rezin® 残渣配合樹脂ペレットラインナップ



### お茶 [Tea]

樹脂成形時にお茶の色目が美しく反映され、茶葉の香りも楽しめる定番品です。



### コーヒー [Coffee]

香りの強さが特徴です。コーヒーからできていることが一目でわかるアイテムに仕上がります。



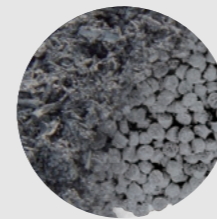
### 木くず [Wood]

木工品の製造工程で出る、木くずや端材を再利用します。木が持つ優しい色合いが特徴です。



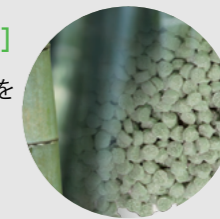
### おから [Soy Pulp]

大豆を原料とする「とうふ」の製造で発生する残渣を利用しており、色目が白いのが特徴です。



### 竹炭 [Bamboo Ash]

炭焼きの端材として残る竹炭を粉砕してできた竹灰です。竹灰の粒子は細かく、シックなブラックカラーです。



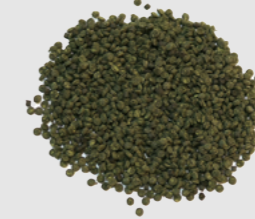
### 竹 [Bamboo]

竹をそのまま乾燥・粉砕し配合。木くずと似たぬくもりを感じる風合いです。

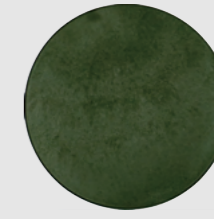
例えば「お茶」の残渣を樹脂ペレットにして、製品に生まれ変わらせています



商品にならなかったお茶



お茶の残渣を含むペレット



製品(コースターなど)

様々なアイテムに「アップサイクル」できます



フライングディスク



ボールペン



モーターキーホルダー



クリアボトル



コースター



定規

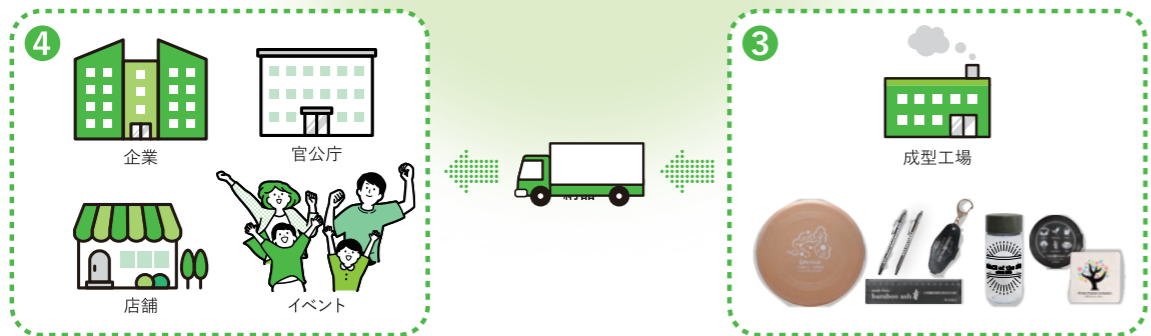
アップサイクル商品が出来るまで



工場や店舗で発生した残渣を回収。  
※上記残渣は一例です。利用できる残渣には制限があります。

下処理や特殊な加工を施し、ペレットを製造。  
※ペレット=粒状の合成樹脂

re:Rezin®  
3R THREE PROJECT



ノベルティグッズや販売商品として新たに生まれ変わります。

成型・印刷(シルク・UVフルカラー)などご希望にあわせて商品化します。

①～④の工程を踏まえ、残渣の特徴を活かしながらバイオマス樹脂原料に加工し、表情豊かなオリジナル性の高い製品にアップサイクルしています。

製造の様子



■ペレット製造



■工場内



お客様で発生した残渣からでも各種製品が作れます。

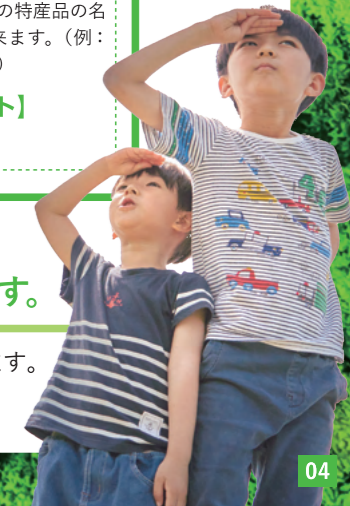
お客様で発生した残渣からの樹脂開発や、オリジナル樹脂製品の製造が可能です。食品などの製造過程で独自の残渣を排出した企業に、その残渣の特徴を活かした樹脂や製品の形にアップサイクルして戻すことにより、完全なサーキュレーションの取り組みとして活用することができます。樹脂の種類は、PP や ABS など市場のニーズに合わせて対応しております。また、生分解性樹脂(PLA)の活用にも取り組み、より環境に配慮した商品づくりにも取り組んでいます。

CASE 01	CASE 02	CASE 03
<p><b>食品加工会社</b></p> <p>食品加工の時に発生する残渣を活用する</p> <p>食品の非可食部分や賞味期限切れの食品を乾燥・粉砕して樹脂に配合することで、オリジナルの樹脂成型品を製造出来ます。</p> <p><b>製品例 ①</b> 賞味期限の切れた食品をアップサイクルすることにより、その風味を活かした製品づくりに活用します。</p> <p><b>製品例 ②</b> 柑橘類や野菜など食材の皮や搾りかすといった残渣をアップサイクルして、素材の印象を継承した製品づくりに活用します。</p> <p><b>【メリット】</b> 食品ロスや、廃棄品をアップサイクルすることにより、企業イメージのアップが期待できます。残渣の香りや風味を活かした、オリジナル性の高い製品を開発することが出来ます。</p> <p><b>【デメリット】</b> 水分の多いものや、腐りやすいものは加工出来ない場合があります。</p>	<p><b>プロダクト製造メーカー</b></p> <p>商品製造の時に発生する木くずなどを活用する</p> <p>製品の製造過程で発生する、木くずや端材などを粉砕して樹脂に混ぜ、オリジナルの樹脂成型品を製造出来ます。</p> <p><b>製品例 ①</b> バットやラケットの柄などを加工した際に出る、木くずをアップサイクルして、別の関連商品を製造します。</p> <p><b>製品例 ②</b> 住宅メーカーの建材端材などを、樹脂にアップサイクルして、別製品として活用します。</p> <p><b>【メリット】</b> 製品端材をアップサイクルすることにより、企業の環境に対する取り組みのイメージアップが期待できます。また、企業オリジナル性の高い製品を開発することにより、ファン層の拡大が期待出来ます。</p> <p><b>【デメリット】</b> 端材を大量に使用するわけではないので、大幅な廃棄資源の削減につながるわけではありません。</p>	<p><b>官公庁</b></p> <p>地域の特産品や公共エリアから発生する残渣を活用する</p> <p>地方自治体の特産物である農作物や間伐材などから出る残渣を活用することにより、地域の特性をPRすることが出来ます。</p> <p><b>製品例 ①</b> 全国に知名度の高い農作物の残渣を活かした製品で、お土産や地域住民への還元アイテムを作成します。</p> <p><b>製品例 ②</b> ヒノキや杉の間伐材や、竹筴の竹を使用することにより、その地域の名称のついた名産品アイテムにアップサイクルする。</p> <p><b>【メリット】</b> 県や市を中心として、地域の環境問題を意識したアップサイクルに対する取り組みをPRすることができる。地方の特産品(木や果物、野菜など)を活かすことにより、今まで作れなかった製品にも固有の特産品の名称を入れることが出来ます。(例:吉野杉・宇治抹茶など)</p> <p><b>【デメリット】</b> 特にありません。</p>

SDGs 様々な残渣を活用し、ご要望の商品を企画開発致します。

当社既製品を製造する際に使用する金型を使うことも、オリジナルで金型から製造することもできます。

未来ある企業を目指して



# PRODUCTS

自社製品



## re:Rezin® 丸形コースター | ROUND COASTER



コーヒー / 木くずを使用したコースターに名入れをしたイメージ

### 【商品仕様】

ご注文単位 100 個～  
 サイズ 直径 92×D3mm  
 材質 各種残渣・PP  
 納期 校了後 20 日程度～(各種在庫がある場合)  
 パッケージ OPP 袋・バイオマス袋・紙スリーブ  
 名入れ方法 シルク印刷(直径約 75mm)  
 UV インクジェット印刷(直径約 80mm)

### シルク印刷

印刷 (1色) PANTONE 指定可能  
名入れサイズ (直径約 75mm) 版代必要  
 名入れ方法で定番のシルク印刷。グラデーションや画像の印刷は出来ませんが、綺麗に仕上がる印刷が特徴です。



### UV インクジェット印刷

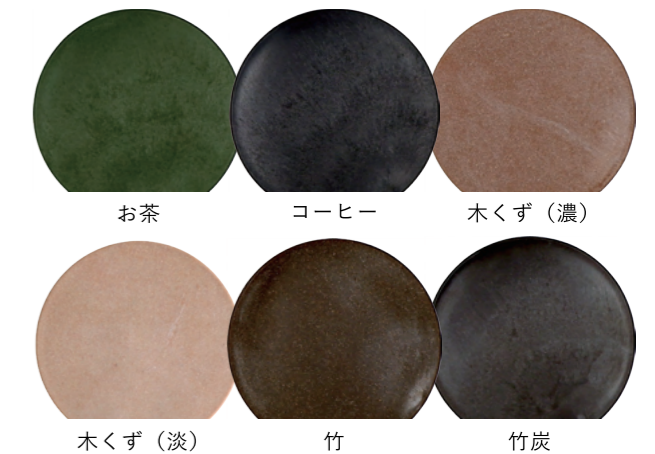
印刷 (フルカラー) 名入れサイズ (直径約 80mm)  
 画像やグラデーションをフルカラーで鮮明に印刷します。下地に白インクをプリントすることで本体色が濃い場合も影響なく印刷可能です。



### 【商品特徴】

コーヒーやお茶など、飲料品から出た残渣とコースターの相性はとってもgood!です。  
 残渣の持つほのかな香りが特徴として残り、また名入れスペースもほぼ全面に取れることもおススメポイントです。バイオマス素材のパッケージ袋も用意していますので是非、お問い合わせください。

### 【使用残渣】



### OPP 袋 (既製台紙 or オリジナル台紙)

OPP 袋に個包装して納品します。  
 両面フルカラーの既製台紙が入っています。  
**台紙をフルカラーでオリジナルデザインにすることが可能です。**



### バイオマス袋 (既製台紙 or オリジナル台紙)

クラフト色 バイオマスマーク 既製台紙  
 窓部分にはセルロースを使用した、環境型パッケージです。  
**台紙部分をフルカラーでオリジナルデザインにすることが可能です。**

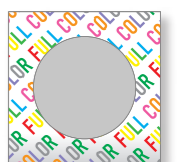


### 紙スリーブ

クラフト色 FSC 認証マーク  
裏面注意事項、残渣説明シール  
 FSC 認証マークがある環境配慮型パッケージです。(既製台紙のみ)



**全面フルカラー印刷でオリジナルが可能です。オリジナルの場合は FSC マークは除外されます。**



※1) 各種残渣を使用した商品の在庫状況を確認してからご注文をしてください。 ※2) 商品の色味や風合いは回収時の残渣の状態により異なる場合があります。 ※3) 画像はイメージです。



コーヒー / おからを使用したコースターに名入れをしたイメージ

【商品仕様】

ご注文単位 100個～  
 サイズ W90×H90×D3mm  
 材質 各種残渣・PP  
 納期 校了後 20日程度～(各種在庫がある場合)  
 パッケージ OPP袋・バイオマス袋・紙スリーブ  
 名入れ方法 シルク印刷(約 W85×H85mm)  
 UVインクジェット印刷(約 W87×H87mm)

シルク印刷

□印刷(1色) □PANTONE指定可能  
 □名入れサイズ(約 W85×H85mm) □版代必要  
 名入れ方法で定番のシルク印刷。グラデーションや画像の印刷は出来ませんが、綺麗に仕上がる印刷が特徴です。



UVインクジェット印刷

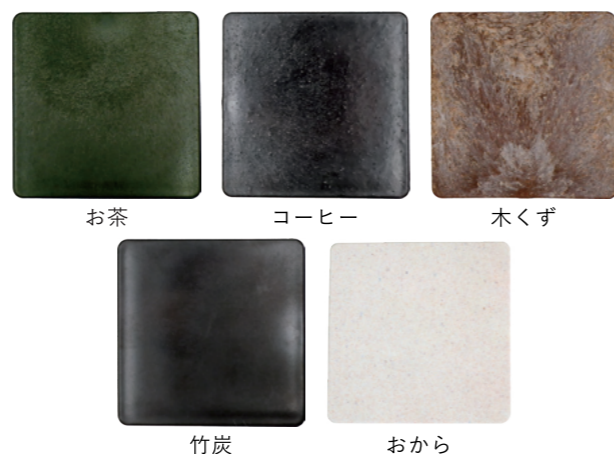
□印刷(フルカラー) □名入れサイズ(約 W87×H87mm)  
 画像やグラデーションをフルカラーで鮮明に印刷します。下地に白インクをプリントすることで本体色が濃い場合も影響なく印刷可能です。



【商品特徴】

大人気のコースターにスクエア型が誕生しました。シックなデザインでドリンクをおしゃれに彩るコースター。シンプルな見た目、ロゴや店舗デザインの名入れも際立ちます。手に馴染む使い勝手の良い9cm四方の大きさは、持ち運びもしやすく、グラスとのバランスも最適です。

【使用残渣】



OPP袋(既製台紙 or オリジナル台紙)

OPP袋に個包装して納品します。両面フルカラーの既製台紙が入っています。台紙をフルカラーでオリジナルデザインにすることが可能です。



バイオマス袋(既製台紙 or オリジナル台紙)

□クラフト色 □バイオマスマーク □既製台紙  
 窓部分にはセルローズを使用した、環境型パッケージです。台紙部分をフルカラーでオリジナルデザインにすることが可能です。



紙スリーブ

□クラフト色 □FSC認証マーク  
 □裏面注意事項、残渣説明シール  
 FSC認証マークがある環境配慮型パッケージです。(既製台紙のみ)



全面フルカラー印刷でオリジナルが可能です。オリジナルの場合は FSC マークは除外されます。

※1) 各種残渣を使用した商品の在庫状況を確認してからご注文をしてください。 ※2) 商品の色味や風合いは回収時の残渣の状態により異なる場合があります。 ※3) 画像はイメージです。



お茶を使用したフライングディスクに名入れをしたイメージ

【商品仕様】

ご注文単位 100個～  
 サイズ 直径 230×D20mm  
 材質 各種残渣・PP  
 納期 校了後 20日程度～(各種在庫がある場合)  
 パッケージ OPP袋・紙パッケージ  
 名入れ方法 シルク印刷(直径 110mm)  
 ラベル印刷(直径 130mm)  
 UVインクジェット印刷(サイズ直径 110mm)

シルク印刷

□印刷(1色) □PANTONE指定可能  
 □名入れサイズ(直径 110mm)  
 定番のシルク印刷。グラデーションや画像の印刷は出来ませんが、綺麗に仕上がる印刷が特徴です。



ラベル印刷

□印刷・貼付け(フルカラー)  
 □名入れサイズ(直径 130mm)  
 シルクやUVインクジェットよりも一回り大きく、名入れすることが可能です。フルカラーのグラデーションなど、細かいデザインも鮮やかに再現が可能です。



UVインクジェット印刷

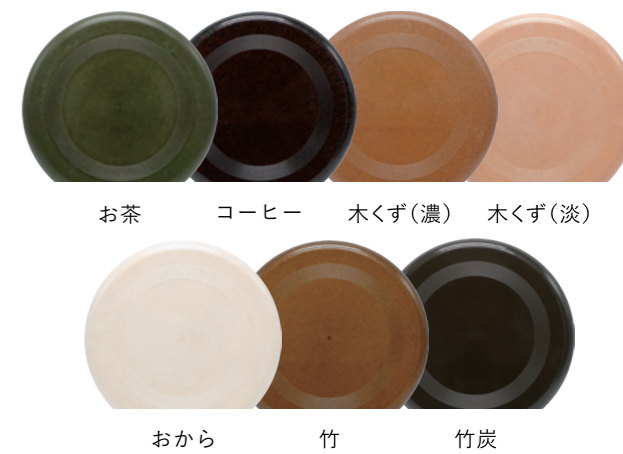
□印刷(フルカラー)  
 □名入れサイズ(直径 110mm)  
 製版代がかからず、画像やグラデーションを鮮明に印刷します。下地に白インクをプリントすることで本体色が濃い場合も影響なく印刷可能です。



【商品特徴】

アウトドアの定番アイテム、フライングディスク。一般的にfrisbeeと呼ばれ親しまれています。ただのグッズとしてではなく、「遊べる」「スポーツ」という付加価値のある商品です。残渣を活用することにより、スポーツに関連した企業のみならず、エコな商材として様々な企業の広告媒体として幅広く活用することが出来ます。

【使用残渣】



OPP袋(既製台紙 or オリジナル台紙)

OPP袋に個包装して納品します。両面フルカラーの既製台紙が入っています。台紙をフルカラーでオリジナルデザインにすることが可能です。



紙パッケージ(既製)

□クラフト色(エースボール使用)  
 □FSC認証マーク  
 □裏面注意事項、残渣説明シール  
 ヘッダーと窓付きの紙ボックスパッケージです。FSC認証マークがある環境配慮型パッケージです。



紙パッケージをフルカラーでオリジナルデザインにすることが可能です。オリジナルの場合は FSC マークは除外されます。

FSC認証マークとは?

適切な森林管理がされていると認証された森林から収穫された木材および FSC の規格で認められた原料を使用した木材製品や紙製品には、FSC のラベルが付けられます。



※1) 各種残渣を使用した商品の在庫状況を確認してからご注文をしてください。 ※2) 商品の色味や風合いは回収時の残渣の状態により異なる場合があります。 ※3) 画像はイメージです。



コーヒー / 木くず / おからを使用したモーターキーホルダーに名入れをしたイメージ

【商品仕様】

ご注文単位 100 個～  
 サイズ W90×H40×D3mm  
 材質 各種残渣・PP  
 納期 校了後 20 日程度～(各種在庫がある場合)  
 パッケージ OPP 袋  
 名入れ方法 シルク印刷(端から 1.5mm 以内)  
 UV インクジェット印刷(端から 1.5mm 以内)

シルク印刷

□印刷 (1色) □PANTONE 指定可能  
 □名入れサイズ (端から 1.5mm 以内) □版代必要  
 名入れ方法で定番のシルク印刷。  
 グラデーションや画像の印刷は出来ませんが、  
 綺麗に仕上がる印刷が特徴です。



UV インクジェット印刷

□印刷 (フルカラー) □名入れサイズ (端から 1.5mm 以内)  
 画像やグラデーションをフルカラーで鮮明に印刷します。下地に白インク  
 をプリントすることで本体色が濃い場合も影響なく印刷可能です。



【商品特徴】

無造作に置いても絵になるアメリカン・モーターキーホルダー。鍵に付けるだけで、ビンテージな空気感を出してくれるアイテムです。  
 自然の素材が生かされたプレート本体に、好みのデザインを印刷してオリジナルのダイヤモンド型モーターキーを作成できます。

【使用残渣】



金具は下記の中から選べます

アクセサリ金具は下記のラインナップで揃えていますので、ご発注時にご指定下さい。



ボールチェーンがご希望の場合はご相談ください。

OPP 袋 (既製台紙 or オリジナル台紙)

OPP 袋に個包装して納品します。  
 両面フルカラーの既製台紙が入っています。  
 台紙をフルカラーでオリジナルデザインにすることが可能です。



※1) 各種残渣を使用した商品の在庫状況を確認してからご発注をしてください。 ※2) 商品の色味や風合いは回収時の残渣の状態により異なる場合があります。 ※3) 画像はイメージです。



コーヒー / おから / 木くずを使用したマグネットバーに名入れをしたイメージ

【商品仕様】

ご注文単位 100 個～  
 サイズ W200×H30×D5mm  
 材質 各種残渣・ABS  
 納期 校了後 20 日程度～(各種在庫がある場合)  
 パッケージ OPP 袋  
 名入れ方法 シルク印刷(約 W190×H25mm)  
 UV インクジェット印刷(約 W190×H25mm)

シルク印刷

□印刷 (1色) □PANTONE 指定可能  
 □名入れサイズ (約 W190×H25mm) □版代必要  
 名入れ方法で定番のシルク印刷。グラデーションや画像の印刷は出来ませんが、綺麗に仕上がる印刷が特徴です。



UV インクジェット印刷

□印刷 (フルカラー) □名入れサイズ (約 W190×H25mm)  
 画像やグラデーションをフルカラーで鮮明に印刷します。下地に白インクを  
 プリントすることで本体色が濃い場合も影響なく印刷可能です。

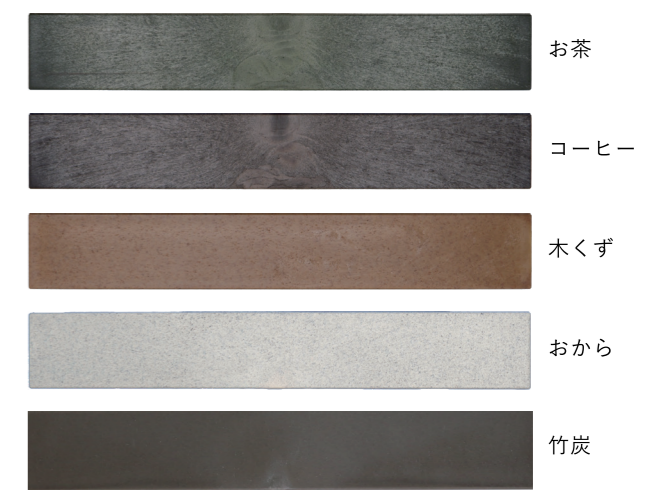


※1) 各種残渣を使用した商品の在庫状況を確認してからご発注をしてください。 ※2) 商品の色味や風合いは回収時の残渣の状態により異なる場合があります。 ※3) 画像はイメージです。

【商品特徴】

冷蔵庫やホワイトボードなどにお使いいただけるマグネットバー。  
 販促グッズとしてとても人気のある商品が、残渣の風合いをまとめて新登場しました。アースカラーのシンプルなデザインで、名入れをしてもキッチンやオフィスの空間になじみます。

【使用残渣】



高性能マグネット使用

強力な大型のマグネットを使用しているため A4 用紙 10 枚以上を止めることができます。(※当社比)



OPP 袋 (既製台紙 or オリジナル台紙)

OPP 袋に個包装して納品します。  
 両面フルカラーの既製台紙が入っています。  
 台紙をフルカラーでオリジナルデザインにすることが可能です。



【商品特徴】

各種残渣を活用しABS樹脂でノベルティの定番であるボールペンをつくりました。コーヒーや竹炭の風合いを残しながら、実用的な文具やノベルティアイテムとして期待度の高い商品です。残渣の種類と関連性の高い企業の、ノベルティアイテムとしては非常におススメの商品で、配布しやすいアイテムの一つです。

【使用残渣】



お茶 コーヒー 木くず



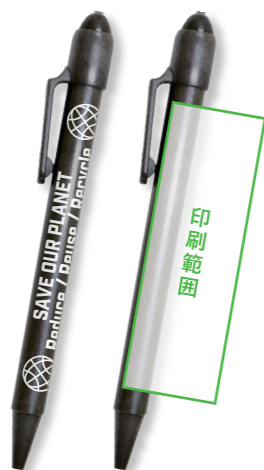
コーヒー / 竹炭を使用したボールペンに名入れをしたイメージ

【商品仕様】

- ご注文単位 100 個～
- サイズ 全長約 135mm・直径約 10mm
- 材質 各種残渣・ABS
- 納期 校了後 20 日程度～(各種在庫がある場合)
- パッケージ OPP 袋・バイオマス袋
- 名入れ方法 回転シルク印刷(約 W85×H28mm)  
パッド印刷(約 W50×H7mm)

シルク印刷 (回転)

- 印刷 (1色)
  - PANTONE 指定可能
  - 名入れサイズ (約 W85×H28mm)
- 名入れ方法で定番のシルク印刷。回転式でぐるっと印刷をすることが可能です。グラデーションや画像の印刷は出来ませんが、綺麗に仕上がる印刷が特徴です。



印刷範囲

パッド印刷

- 印刷 (1色)
  - PANTONE 指定可能
  - 名入れサイズ (約 W50×H7mm)
- ボールペンにワンポイントで企業名などを印刷したい方にはおススメの印刷方法です。ノベルティ向けの印刷方法です。



印刷範囲

OPP 袋 (既製台紙 or オリジナル台紙)

OPP 袋に個包装して納品します。両面フルカラーの既製台紙が入っています。  
台紙をフルカラーでオリジナルデザインにすることが可能です。



バイオマス袋

- クラフト色
  - バイオマスマーク
  - 裏面注意事項、残渣説明シール
- 窓部分にはセルロースを使用した、環境型パッケージです。



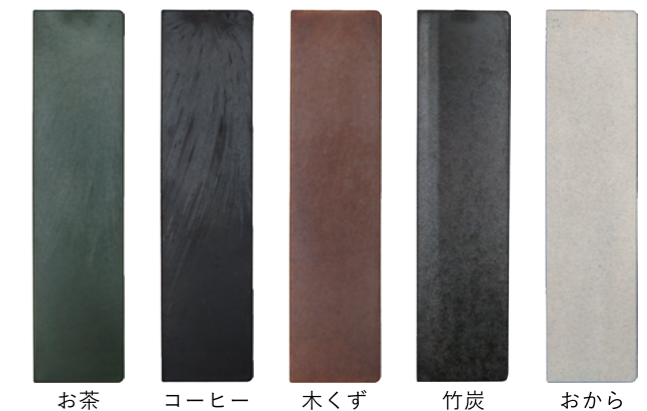
※1) 各種残渣を使用した商品の在庫状況を確認してからご注文をしてください。 ※2) 商品の色味や風合いは回収時の残渣の状態により異なる場合があります。 ※3) 画像はイメージです。

【商品特徴】

環境配慮型のステーションナリーは、SDGs を学べる子供向けアイテムとして企業様や官公庁から需要の高いアイテムとなっています。

残渣をプラスチックに配合することで、残渣の色合いや風合い、質感を感じられるアイテムとなりました。名入れスペースを大きくとることができ、企業ロゴや学校名、オリジナルデザインの印刷が可能です。

【使用残渣】



お茶 コーヒー 木くず 竹炭 おから



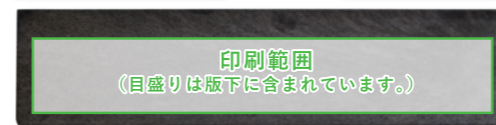
おから / 竹炭を使用した定規に名入れをしたイメージ

【商品仕様】

- ご注文単位 300 個～
- サイズ W160×H40×D2.3mm
- 材質 各種残渣・ABS
- 納期 校了後 20 日程度～(各種在庫がある場合)
- パッケージ OPP 袋・バイオマス袋
- 名入れ方法 シルク印刷(約 W150×H33mm/ 目盛込)  
UV インクジェット印刷  
(約 W150×H33mm/ 目盛込)

シルク印刷

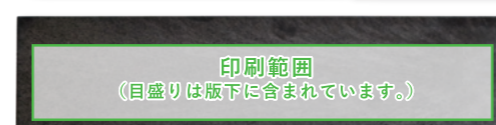
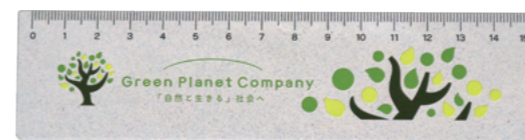
- 印刷 (1色) PANTONE 指定可能
  - 名入れサイズ (約 W150×H33mm/ 目盛込)
- 名入れ方法で定番のシルク印刷。グラデーションや画像の印刷は出来ませんが、綺麗に仕上がる印刷が特徴です。



印刷範囲 (目盛りは版下に含まれています。)

UV インクジェット印刷

- 印刷 (フルカラー) 名入れサイズ (約 W150×H33mm/ 目盛込)
- 画像やグラデーションを鮮明に印刷します。下地に白インクをプリントすることで本体色が濃い場合も影響なく印刷可能です。



印刷範囲 (目盛りは版下に含まれています。)

OPP 袋 (既製台紙 or オリジナル台紙)

OPP 袋に個包装して納品します。両面フルカラーの既製台紙が入っています。  
台紙をフルカラーでオリジナルデザインにすることが可能です。



バイオマス袋

- クラフト色
  - バイオマスマーク
  - 裏面注意事項、残渣説明シール
- 窓部分にはセルロースを使用した、環境型パッケージです。



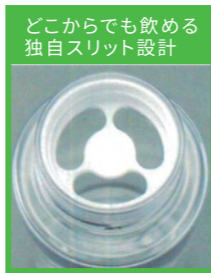
※1) 各種残渣を使用した商品の在庫状況を確認してからご注文をしてください。 ※2) 商品の色味や風合いは回収時の残渣の状態により異なる場合があります。 ※3) 画像はイメージです。



お茶 / コーヒー / 木くずを使用したクリアボトルに名入れをしたイメージ

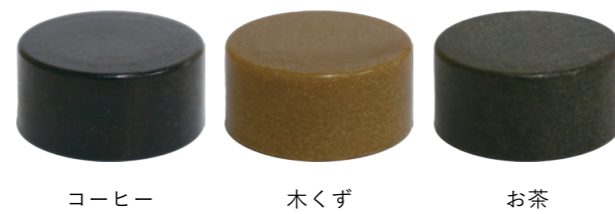
【商品特徴】

フタ部分に残渣を混ぜた樹脂素材が使われている、今までに見たことのないクリアボトルです。透明でおしゃれな商品なので、シンプルなデザインを印刷するだけでセンスのいいクリアボトルが作成できます。



どこからでも飲める 独自スリット設計

【使用残渣】



コーヒー 木くず お茶

【商品仕様】

ご注文単位 50 個～  
 サイズ 【350mL】直径 64×H156mm  
 【500mL】直径 64× H203mm  
 材質 各種残渣・PP・PET・シリコンゴム  
 納期 校了後 30 日程度～(各種在庫がある場合)  
 パッケージ 外装紙箱  
 名入れ方法 回転シルク印刷・パッド印刷

シルク印刷 (回転)

- 印刷 (1色)
- PANTONE 色指定可能
- 名入れサイズ
  - ・ 350mL (W160×H95mm)
  - ・ 500mL (W160×H140mm)

画像やグラデーションをフルカラーで鮮明に印刷します。下地に白インクをプリントすることで本体色が濃い場合も影響なく印刷可能です。

350ml 耐熱温度 60度仕様



500ml 耐熱温度 60度仕様



パッド印刷

- 印刷 (1色)
- PANTONE 色指定可能
- 名入れサイズ
  - ・ 350mL (W28×H40mm)
  - ・ 500mL (W28×H45mm)

ボトル部分にワンポイントで企業名などを印刷したい方におすすめの印刷方法です。ノベルティ向けの印刷方法です。

トライタン 350ml 耐熱温度 80度仕様



トライタン 500ml 耐熱温度 80度仕様



※トライタンとは トライタンは衝撃性や耐久性に強く、100度程度の液体を入れても割れにくい素材のボトルです。安全性も高く、哺乳瓶や医療機器でも使われている素材です。

※1) 各種残渣を使用した商品の在庫状況を確認してからご発注をしてください。 ※2) 商品の色味や風合いは回収時の残渣の状態により異なる場合があります。 ※3) 画像はイメージです。



スプーン お皿 フォーク

木くずを使用したカトラリーのイメージ

【商品仕様】

ご注文単位 100 個～  
 材質 各種残渣・PP  
 納期 校了後 20 日程度～(各種在庫がある場合)  
 パッケージ OPP 袋  
 名入れ方法 パッド印刷(約 W50×H5mm)  
 ※スプーンとフォークのみ印刷可能

【商品特徴】

コーヒーや木などの自然素材を混ぜ込むことで、樹脂の使用量を減らした環境に優しいエコ素材です。脱プラの代表的なアイテムであるカトラリーシリーズ。毎日使うものだから、必需品として活用してみませんか？

【使用残渣】



コーヒー 木くず お茶

各商品サイズ

- 箸：直径 7×H180mm
- スプーン：W37×H153×D14mm
- フォーク：W26×H150×D12mm
- お皿：W180×H140×D23mm



コーヒー / お茶 / 木くずを使用したホイッスルのイメージ

【商品特徴】

コーヒー、お茶、木粉を配合したバイオマスプラスチックからできたホイッスルです。SDGsを学びながら登下校時の防犯グッズとしても使えます。機能性に加え、可愛い形と携帯しやすいサイズなので、スタイリッシュな防災グッズとして、ご利用頂けます。



名入れイメージ

【使用残渣】



お茶 コーヒー 木くず

【商品仕様】

ご注文単位 100 個～  
 サイズ W48×H9×D7mm  
 材質 各種残渣・ABS  
 納期 校了後 20 日程度～(各種在庫がある場合)  
 パッケージ OPP 袋  
 名入れ方法 シルク印刷(約 W15×H8mm)  
 UV インクジェット印刷(約 W12×H8mm)

※1) 各種残渣を使用した商品の在庫状況を確認してからご発注をしてください。 ※2) 商品の色味や風合いは回収時の残渣の状態により異なる場合があります。 ※3) 画像はイメージです。



# PELLET

## 樹脂販売



## re:Rezin® 樹脂販売 | RESIN SALES

現在6種類の残渣を活用した、PPとABSの樹脂を製造販売しています。

下記にある6種類の残渣を活用して製造しており、成形するとそれぞれの残渣の特徴を生かした風合いが出ることが特徴です。

通常のプラスチックに比べ、CO<sub>2</sub>の削減や、石油由来性樹脂の使用量削減など、環境問題に取り組んだ次世代のプラスチック素材です。

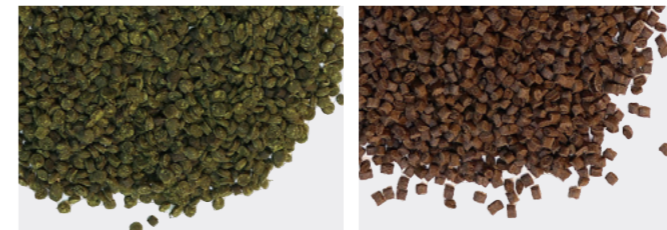


### re:Rezin® PP樹脂

残渣約 20% + PP樹脂約 80%

残渣の配合を約20%、PP樹脂の配合を約80%にしています。原材料のラインナップは、お茶・コーヒー・木くず・竹・竹炭・おからの6種類になります。

熔融温度が低いので残渣の持つ香りが残りやすく、特に、お茶やコーヒーは茶葉や豆の持つ香ばしい香りが樹脂にも残ることが特徴です。



残渣	お茶	コーヒー	木くず	竹	竹炭	おから
PP	○	○	○	△	○	○

○=既製品として在庫を持っています。 △=受注生産で対応可能です。

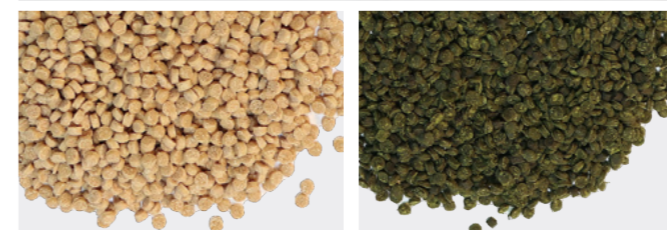


### re:Rezin® ABS樹脂

残渣約 10% + ABS樹脂約 90%

残渣の配合を約10%、ABS樹脂の配合を約90%にしています。原材料のラインナップは、PP樹脂と同じ6種類になります。ABSは残渣とのコンパウンドが難しく、当社独自の樹脂製造技術によって確立されました。

**注意事項** ※ABS樹脂は熔融温度が高く、残渣の香りがあまりしませんのでご了承ください。



残渣	お茶	コーヒー	木くず	竹	竹炭	おから
ABS	○	○	○	○	○	○

○=既製品として在庫を持っています。 △=受注生産で対応可能です。

#### 使用上の注意

※保存時に吸湿することがありますので、保管状況にはご注意ください。※ご使用前には 80°C、3時間以上の予備乾燥を推奨します。※残渣の入手状況などにより、在庫がない場合もありますのでご注文時にご確認ください。※残渣の含まれているペレットは扱いが通常の樹脂とは異なります。必ず本制作前に試作を行い、通常製造できるかのテストを行ってください。

## 自然の力を活かした素材で築く、 サステイナブルな未来を目指して。

2020年より、弊社ではSDGs達成への取り組みとして環境に配慮した商品開発に取り組んできました。

廃棄される珈琲やお茶かすといった自然由来の力を活かしてプラスチックに配合・加工することで、今では様々な雑貨やノベルティグッズの制作をしています。

当初、珈琲とお茶のみだった原料も、おから、竹炭、竹、木くずが加わり、現在では6種類にまでバリエーションが増えました。今後はカカオハスクや柑橘系果物など、さらにバリエーションが増える予定です。

資源のアップサイクルと石油由来性プラスチックの削減を同時に可能にする弊社のバイオマスプラスチック「re:Rezin®」は、次世代の素材として、注目されています。残渣の活用に特化してノウハウを蓄積してきた、弊社だからこそできることがあります。他社では対応できない食品残渣の加工や、成形条件の難しいアイテムへの加工も受け付けています。私達が提案するサステイナブルな商品を使うことで、地球環境を保護し、持続可能な未来を築きませんか？

※撮影で使われたフライングディスクは、PLA(植物由来の樹脂)と木くずからできている、100%生分解性の製品を使用しています。