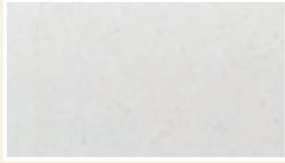
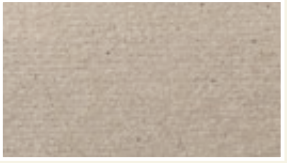
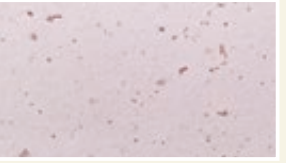


まずは、どんな端材・廃材があるのかお聞かせください！

リサイクルをご検討されている端材・廃材に関して、
「形」「硬さ」「大きさ」「匂い」「油分・水分」などもお聞きできれば幸いです。
予算感などもご希望がございましたら、お気軽にお問い合わせください。

アップサイクル再生紙事例

尾道帆布 広島県尾道市の特産品の帆布を織る時に出る、通常は廃棄するワズ糸を活用した紙。 	折り鶴 広島県広島市平和記念公園の折り鶴に託された平和への思いを再生紙として甦らせた紙。 	デニム デニムの加工工場で、加工時に捨ててしまうデニムの端切れを活用した紙。 	バナナ アフリカ生産のバナナの木の茎の繊維を活用した紙。フェアトレードの取組にも貢献。 
お茶 緑茶を淹れる時に必ず出る茶殻を練りこんだ紙。中層に閉じ込めているため表面は平滑。 	コーヒー コーヒー粕を混ぜ合わせてできている、コーヒーの粒感が分かる優しい色のクラフト紙。 	小豆殻 食品の加工工場で作る、本来廃棄物として処理される小豆の殻を活用してできた紙。 	家具の木くず 加工時に出る木くずを活用した紙。ナチュラルな風合いで木のぬくもりを感じる手触り。 

アップサイクル樹脂ペレット※事例

竹炭 炭焼きの端材として残る竹炭を粉砕してできた樹脂。粒子が細かく、シックな色合いが特徴的。 	おから 大豆を原料とする「とうふ」の製造工程で発生する残渣を利用してできた、白色の樹脂。 	木くず 木工品の製造工程で出る、木くずや端材を利用。木の優しい色合いが特徴の樹脂。 
竹 竹をそのまま乾燥・粉砕し配合しているため、あたたかみのある落ち着いた色合いの樹脂。 	お茶 お茶の緑色を美しく反映している樹脂。茶葉の香りも楽しめる定番品。 	コーヒー コーヒーの香りの強さを反映し、コーヒーからできたことが一目で分かる樹脂。 

※ペレット=粒状の合成樹脂

〔アップサイクル商材への活用イメージ〕

CASE 1 官公庁 【素材例】 ・地域の特産品 ・伝統工芸品 ・地域のシンボル	□岡山県名産の「桃」の加工時に出る皮を、オリジナルの「封筒」に！  封筒は、ビジネスシーンで触れる機会が多く、PR効率の高い商材です。特産品・名産品の風合いを残す封筒は、その地域と受け取る人との接点として、興味を持つきっかけになります。 □大阪府の府の木「いちょう」の葉っぱを、オリジナルの「ホイッスル」に！  ホイッスルは、非常時に役立つアイテムとして近年注目を集めています。防犯対策用に地域の子どもたちへ配布したり、災害対策用に地域住民へ配布すると喜んでいただけます。
CASE 2 食品メーカー 飲料メーカー 食品加工会社 【素材例】 ・生産時に出る皮、殻 ・賞味期限切れの食品	□和菓子メーカー：「小豆」の殻を、オリジナルの「パッケージ・包装紙」に！  パッケージや包装紙は、消費者の興味を引くための大きな要素です。自社の商品を活用したオリジナルのパッケージを制作することで、他社商品との差別化を図ることができます。 □飲料メーカー：「紅茶」の茶殻を、オリジナルの「コースター」に！  コースターは、普段使いができるノベルティです。飲料メーカーの展示会・採用活動で配布がやすく、周年記念事業で配布する記念品としても人気のアイテムです。
CASE 3 アパレルメーカー 家具メーカー 【素材例】 ・布の端切れ ・木材の端材	□アパレルメーカー：「デニム」の端切れを、オリジナルの「タグ」に！  貴社独自の商材を活用したタグは、企業理念や商品のストーリーを落とし込みやすく、ブランド価値の向上に貢献できます。また、サステナビリティやエコに関心の高い消費者にも訴求できます。 □家具メーカー：「木材」の端材を、オリジナルの「ボールペン」に！  ボールペンは、老若男女に喜ばれるノベルティです。展示会や採用活動などの幅広いシーンで配布でき、普段使いをしてもらう中で貴社名を継続的に印象づけることができます。

製作の流れや費用は、中面をご覧ください！

お問い合わせ

友野印刷株式会社
https://www.tomono.jp

本社
〒700-0035 岡山県岡山市北区高柳西町1-23
TEL.086-255-1101代 FAX.086-253-2965

●特設サイト



●紹介動画



vegi-kami
にんじん



本パンフレットはにんじんから作られたアップサイクル紙を使用しています。

Sustainable Products



オリジナル

アップサイクル再生紙

端材・廃材から作れるオリジナルの
アップサイクルした再生紙や樹脂ペレットで
サスティナブルな企業活動をサポートいたします。

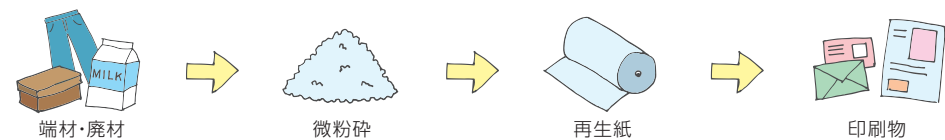
端材・廃材6kg～
ご相談OK！

詳細は中面を
ご覧ください
↓

TOMONO
Printing

【オリジナル】アップサイクル再生紙とは

本来であれば捨てられるはずの端材・廃材といった廃棄物に、デザインやアイデアで新たな付加価値を持たせ、別の新しい製品にアップグレードさせることを“アップサイクル”と言います。
“アップサイクル再生紙”は、食べ物・木材・糸くず等の廃棄物と、古紙を混ぜ合わせて作られる再生紙で、企業様ごとの特色を反映しやすいサステナブルな製品として注目を集めています。



おすすめ!

普段使っている封筒を
オリジナルの
アップサイクル再生紙にして
企業イメージアップ!

封筒



端材・廃材6kgで・・・

- ▶角2封筒なら
およそ**18,000**枚分
- ▶長3封筒なら
およそ**40,000**枚分

※端材・廃材の種類によって大きく変動します。

◎紙製品への展開例

■各アイテム下部の数字は、パルプ600kgから作製できる最大量です。

名刺 およそ13万枚分	パンフレット・カタログ 【A4、表紙のみ】 およそ6,500冊分	会社案内 【A4、8P】 およそ5,000冊分	ノート 【A4、表紙のみ】 およそ6,500冊分
A4クリアファイル およそ18,000枚分	手提げ袋 【角2サイズ】 およそ7,500袋分	包装紙 【544×788mm】 およそ10,000枚分	メモ帳 【70×90mm、表紙のみ】 およそ50,000冊分

※「表紙のみ」のアイテムは、本文に別の用紙を使用します。

◎プラスチック製品への展開例

■各アイテム下部の数字は、ペレット100kgから作製できる最大量です。

コースター およそ3,000枚分	キーホルダー およそ9,000個分	マグネットバー およそ3,000本分	ボールペン およそ9,000本分
定規 およそ6,000本分	靴べら およそ9,000個分	うちわ およそ9,000枚分	ホイッスル およそ15,000個分

捨てるのにもコストがかかる廃材から、貴社ならではのPR商材をクリエイト!!

オリジナルアップサイクル製品 製作の流れ

step 1 お問い合わせ ご希望の端材・廃材を弊社までお送りください。 「形」「硬さ」「大きさ」「匂い」「油分・水分」などを確認いたします。	step 2 概算お見積り	step 3 端材・廃材お預かり 弊社まで、1～2kg程度をお送りください。
--	-----------------------------	---

紙製品の製作工程

step 4 サンプル作製 ●乾燥・微粉砕 (約0.1～0.3mm) ●手漉きの再生紙サンプル作製 ※サンプル: 約200×250mm	step 5 本番用パルプ作製 素材の状態に合わせ、乾燥や微粉砕の後、パルプ化。 ※パルプ: 紙の原料	step 6 本番用再生紙作製 用紙の厚みが均一になるよう、巻き取りつつアップサイクル再生紙を作製。
step 4 サンプル作製 ●乾燥・微粉砕 ●再生ペレット・ノベルティのサンプル作製	step 5 本番用ペレット作製 素材の状態に合わせ、乾燥や微粉砕の後、ペレット化。	step 6 本番用ノベルティ作製 熱で溶かしたペレットを金型に流し込み成型します。

■本番用再生紙作製
端材・廃材の状態により、1～20%を適正量で選別します。

$$\text{端材・廃材} + \text{古紙パルプ} = \text{アップサイクル再生紙}$$

A4コピー紙換算で、約55,000枚

step 7 デザイン・印刷・加工 すぐにご活用いただけるよう、各種PR商材に仕上げます。	step 8 納品 個包装も承ります。
--	--

商材・ノベルティ 製作費一例

【紙製品】

「長3封筒」の製作

- 乾燥・微粉砕
- 手漉きサンプル作製
- 本番用のアップサイクル紙作製
- 封筒製袋
- 封筒印刷
- 打ち合わせ・諸経費・送料 等

約**10,000**枚で
約**190万円**～

「カタログ (中綴じ・8P・110k)」の製作

- 乾燥・微粉砕
- 手漉きサンプル作製
- 本番用のアップサイクル紙作製
- カタログデザイン
- カタログ印刷・製本
- 打ち合わせ・諸経費・送料 等

約**1,000**部で
約**220万円**～

【プラスチック製品】

「ホイッスル」の製作

- 乾燥・微粉砕
- プラスチックペレットの造粒
- アイテムの成形
- 名入れ印刷
- オリジナル台紙の作製
- パッケージング
- 打ち合わせ・諸経費・送料 等

約**5,000**個で
約**95万円**～

「ボールペン」の製作

- 乾燥・微粉砕
- プラスチックペレットの造粒
- アイテムの成形
- 名入れ印刷
- オリジナル台紙の作製
- パッケージング
- 打ち合わせ・諸経費・送料 等

約**3,000**本で
約**95万円**～

ご希望の
ロット数に応じて
お見積り
いたします!