

サステナブルな成長戦略をサポートする ビジネスソリューションサイトを開設

国際紙パルプ商事では、紙総合商社ならではの幅広い商材とグローバルネットワーク、社会や地球環境に適応した持続可能な成長戦略に関する知見とノウハウを基に、お客さまの多様な経営課題に最適なプランをご提案するビジネスソリューションサイト「SHIFT ON」を開設しました。

素材商社として磨いてきた100年近くの経験をもとに、お客さまの理念や目標から「ありたい未来」をともに描き、素材と仕組みで実現していくことをめざしています。

まずは「環境」「パッケージ」「販売促進」の3事業領域において、当社が長年蓄積した素材選びやリサイクル等の仕組みづくりに関するノウハウ、新素材やさまざまな業界での取り組みのトレンド、グローバルに広がるネットワークを活用して、お客さまの事業課題に最適解を提案し、持続的な事業の発展に貢献してまいります。



SHIFTON

<https://shifton.kpp-gr.com/>



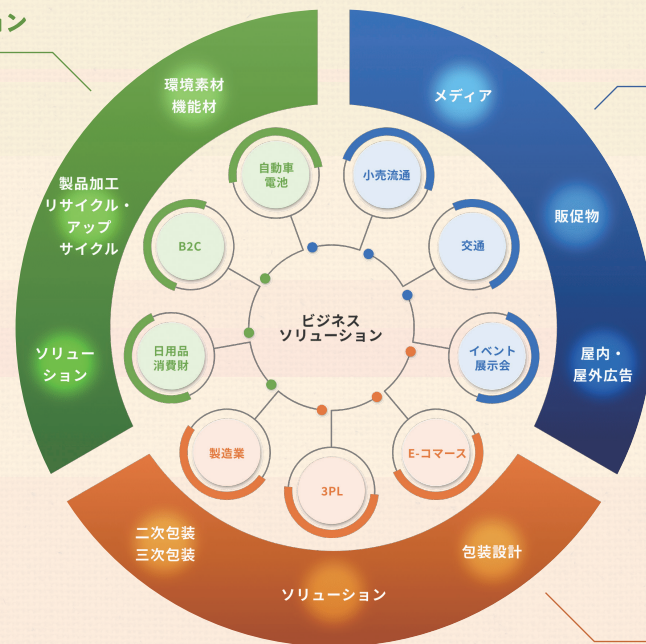
■本サイトについてのお問い合わせ

国際紙パルプ商事株式会社 マーケティング室

TEL. 03-3542-6851 mail. kpp_marketing@kpp-gr.com

環境・機能材ソリューション

紙やバイオマスプラスチック、生分解性プラスチックといった素材からお客さまの目的に最適な素材を提案するとともに、それらの加工、消費後の再原料化の工程まで、ライフサイクル全体を通じたソリューションをご提供しています。



販促製品の トータルソリューション

紙・フィルム・合成紙など多彩なメディアをラインナップし、販促製品に最適な素材選びや印刷・加工・アッセンブリー・配送を通して貢献しています。

物流・パッケージ分野での環境負荷低減のご提案や包装・緩衝材設計技術を有し、梱包プロセスの最適化によるトータルコスト削減も手掛けています。

パッケージソリューション

会社概要

| | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 商号 | KPPグループホールディングス株式会社 KPP GROUP HOLDINGS CO., LTD. |
| 本社所在地 | 〒104-0044 東京都中央区明石町6番24号 |
| 電話番号 | 03-3542-4166 |
| 設立 | 1924年(大正13年)11月27日 |
| 資本金 | 47億2,353万円 |
| 従業員数(単体) | 55名(2022年10月1日現在) |
| 従業員数(連結) | 5,354名(2022年3月末現在) |
| 代表者 | 代表取締役会長 兼 CEO 田辺 円 代表取締役社長 栗原 正 |
| 主な事業内容 | 子会社等の株式又は持分を所有することによる子会社の事業活動の支配・管理並びに不動産の保有、賃貸倉庫業等 |
| 主な株主 | 王子ホールディングス(株)/日本製紙(株) 日本マスタートラスト信託銀行(株)/国際紙パルプ商事従業員持株会 北越コーポレーション(株)/(株)みずほ銀行 |
| 株主名簿管理人 | 三菱UFJ信託銀行(株) |
| 主な取引銀行 | (株)みずほ銀行/(株)三菱UFJ銀行/(株)三井住友銀行/農林中央金庫 |
| ホームページ | https://www.kpp-gr.com/ |

| | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| 商号 | 国際紙パルプ商事株式会社 KOKUSAI PULP&PAPER CO.,LTD. |
| 本社所在地 | 〒104-0044 東京都中央区明石町6番24号 |
| 設立 | 2022年(令和4年)4月1日 |
| 資本金 | 3億5,000万円 |
| 従業員数 | 570名(2022年10月1日現在) |
| 代表者 | 代表取締役 社長執行役員 栗原 正 |
| 主な事業内容 | 紙・板紙・紙加工品・パルプ・古紙・化成品・紙関連機械・包装資材・その他関連商品の売買及び輸出入ならびに不動産の保有、賃貸、倉庫業 |
| 株主 | KPPグループホールディングス株式会社 |
| 主な取引銀行 | (株)みずほ銀行/(株)三菱UFJ銀行/(株)三井住友銀行 農林中央金庫 |
| ホームページ | https://www.kpp-gr.com/kpp/ |



輸送マイルージとCO2排出を抑え、地球温暖化に配慮したライスインクを使用しています。



針金・糊が不要な製本方法を採用し、リサイクルや怪我の危険へ配慮しています。

GREEN PRODUCTS & SOLUTIONS

製造メーカー
CATALOG

食品メーカー

Food manufacturer



日用品メーカー

Daily necessities manufacturer



文具・玩具メーカー

Stationery and toy manufacturers



販促物・ソリューション

Promotional materials・Solutions



KOKUSAI PULP&PAPER CO.,LTD.

紙でつなぐ、未来をつくる

温室効果ガスによる地球温暖化、マイクロプラスチックによる海洋汚染など、環境問題はわたしたちと地球の未来にとって喫緊の課題となっています。近年では、持続可能な社会を作るため自らの事業の一環として積極的に脱炭素や資源循環に取り組む企業が増えてきました。

当社は紙の専門商社として100年近く培った経験をもとに、素材選びからリサイクルなどの仕組み構築まで状況に合った最適解をご用意しています。社会や企業とともにありたい未来を描き、ペーパーイノベーションで循環型社会の実現に貢献するKPPの環境ソリューションをご紹介します。

KPPのGreen Products & Solutions 特長

最適な
素材選び



ネットワークを
活かしたモノづくり



持続可能な
仕組み作り



食品メーカー



日用品メーカー



文具・玩具メーカー



販促物・ソリューション



食品メーカー

Food manufacturer

紙製包材(紙、紙+プラ) カトラリー アースリパブリック(ER)保冷輸送箱

紙製弁当容器 冷凍食品 1次包装の紙化 冷凍食品 トレーの紙化



大手食品メーカーが二次包装材に「紙パッケージ」を採用したのを皮切りに、プラスチック包材の薄肉化、食品ロスへの対応等、様々な環境対応が食品メーカーでなされております。KPPで紙素材を中心とした提案はもちろんのこと、リサイクルのスキームや環境配慮型販促物の提案も準備しております。

POINT

採用実績拡大中 紙製包材

KPPでは、大手CMS・PB品のMIXナッツ包材の紙化に始まり、キャットフードなど紙+フィルムの包材で採用実績が増えてきています。

POINT

省スペース・廃棄のしやすさも実現する保冷緩衝材

環境対応だけでなく、作業効率化も図れるアースリパブリック。KPPでは保冷輸送テストまで実施した実績があります。

POINT

需要が高まる紙製弁当容器

大手コンビニ様ではチルド弁当の容器がプラスチック製から紙製に順次切り替わっております。KPPは原紙の供給に携わっております。

1 紙製包材(紙、紙+プラ)



用途 紙製包装材

- ✓ お客様のご要望に応じ最適な紙製包材をご提案可能です
- ✓ バリア紙、ヒートシール紙、半透明紙、製袋適性の高い紙など
- ✓ 紙マークを付与し視覚的にも環境対応を訴求できます



2 カトラリー



用途 カトラリー

- ✓ 紙製orバイオプラ使用カトラリーどちらもご提案可能です
- ✓ 紙製:バージンパルプ100%
- ✓ バイオプラ:竹繊維由来の新素材(modocell®)、PLA、PBSなど



3 アースリパブリック(ER)保冷輸送箱



用途 保冷輸送箱

- ✓ 紙パウダー+工業用澱粉を主原料にした発泡断熱材。発泡スチロールの代替えとして
- ✓ 環境対応以外に、省スペース化、廃棄のしやすさなども実現可能



4 紙製弁当容器



用途 紙製弁当容器

- ✓ 環境に優しい紙製弁当容器
- ✓ 従来品の石油由来品と比べ減プラ、CO₂削減を実現
- ✓ 紙マークを付与し消費者に分かりやすく環境対応を訴求



5 冷凍食品 1次包装の紙化



用途 冷凍食品包材 外装紙化

- ✓ 紙内面にヒートシール剤、外層に耐水バリアコート塗布することで98%プラ削減が可能
- ✓ 「紙」マーク付与の紙単層のフィルムレス包材が提案可能です

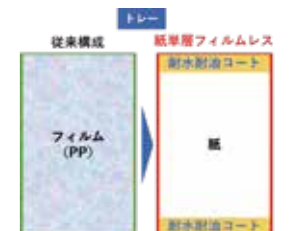


6 冷凍食品 トレーの紙化



用途 冷凍食品向け 紙トレー

- ✓ 紙の両面に耐水耐油コートを施すことで紙単層のトレーが実現可能です
- ✓ 98%プラ削減、紙単層フィルムレスで、「紙」マーク付与可能です



日用品メーカー

Daily necessities manufacturer

modo-cell®箸・小皿

バイオマスボトル

紙製包材(紙、紙+プラ他)

紙製パッケージ(板紙)

PET容器用 インモールドラベル(ユポ®)

ペーパータオル紙製パッケージ



日用品業界ではトイレ用品、キッチン用品、バス用品など様々な場面でプラスチック容器が使用されています。近年では詰め替え用パックやリサイクルを展開しプラスチック使用量削減の取り組みが盛んです。KPPは容器、包材、ラベルなど様々な観点からソリューションを提案可能です。

POINT

様々な成型に対応可能なプラスチック代替素材modo-cell®

modo-cell®は射出・押出成型以外にブロー成型も対応可能。環境配慮型ボトルとして用途も広がります。

POINT

見た目もエコな紙製パッケージ

本サンプルキットのパッケージに使用されているナチュラルなパッケージ。プラの代替として消費者への環境訴求も抜群です。

POINT

消費者が簡単に剥がせるインモールドラベル

洗剤など水回りの日用品を対象としたPET容器向けインモールドラベル。循環型容器を採用する際にリサイクル工程でも剥離可能なラベルです。

1 modo-cell®箸・小皿



用途 各種食器

- ✓環境対応素材。modo-cell®を使用した小皿、箸です
- ✓modo-cell®は竹などの植物繊維・澱粉、植物由来の樹脂を主原料とした素材
- ✓modo-cell®は各プラ成形工法に対応しております



2 バイオマスボトル



用途 トイレタリー用ボトル

- ✓環境対応素材を使用したブロー成型品です
- ✓でんぷん等、植物由来原料を配合したバイオマスプラスチックを使用



3 紙製包材(紙、紙+プラ他)

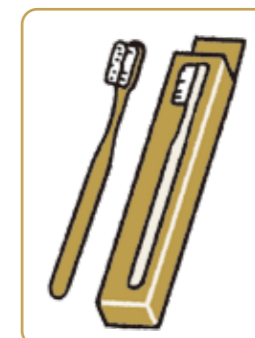


用途 日用品包装材

- ✓通常はPPやPEなどが用いられている文具用品などの包装用途に紙包材が検討可能です
- ✓バリア性が必要な包装にはヒートシール紙がおすすめ
- ✓紙マークを付与し、視覚的にも環境対応を訴求可能



4 紙製パッケージ(板紙)



用途 日用品パッケージ

- ✓プラスチック素材のパッケージから紙素材へ
- ✓ナチュラルな風合い・古紙100%の色板紙を使用することで、消費者への訴求が強まります



5 PET容器用 インモールドラベル(ユポ®)



用途 インモールドラベル

- ✓シャンプー容器など廃棄時にラベルを分離可能。容器リサイクルに貢献
- ✓使用時はボトルと一体化し、印刷も様々な方式に適應



6 ペーパータオル紙製パッケージ



用途 ペーパータオル外装材

- ✓一般的にはフィルムを使用している包装材に、中身のペーパータオルを使用
- ✓ペーパータオルにラミネート加工を施し、製袋
- ✓従来分別が必要だった包材も中身と一緒に廃棄可能です



食品メーカー

日用品メーカー

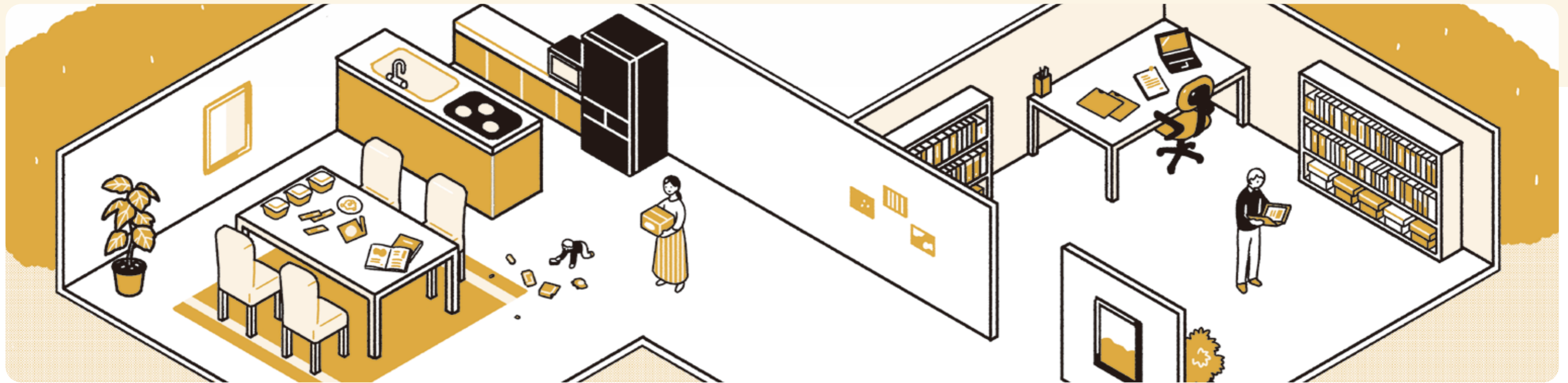
文具・玩具メーカー

販促物・ソリューション

文具・玩具メーカー Stationery and Toy manufacturers

森林認証紙を使用した印刷物 紙製包材(紙、紙+プラ他) 玩具再原料化

紙製クリアファイル各種 紙製バインダー 紙製クリップ



身近なところで使われる文具や、お子様の玩具にも環境対応を。KPPは企業で使用頻度の高い文具に着目。回収や再生材の利用など文具業界も環境配慮型の文具が多数ありますが、紙素材を使った文具をメインにご紹介。また遊び終わった玩具や文具を回収し、再原料化するソリューションも提案可能です。

POINT

様々な仕様の紙製クリアファイルが提案可能

大手文具メーカー様で採用実績のある、半透明品や糊・加熱無しのエコプレスバインダーを使用した紙製クリアファイル各種取り扱っております。

POINT

玩具の再原料化

遊び終わった玩具や使用後の文具などを回収し、粉碎・再原料化まで対応が可能です。大手玩具メーカー様へ提案し、一部の製品で採用となった実績がございます。

POINT

環境ラベリング制度の一つ、森林認証

環境意識の高まり、気候変動対策、企業のESG経営への取り組みが注目されており、森林認証紙・製品の需要が増えています。KPPは森林認証(CoC認証)を取得しております。印刷物への森林認証を付与したい際、ご相談ください。当社ネットワークでご提案します。

※CoC認証とは適切に管理された森林から消費者に届くまでの全ての加工・流通工程の監理認証

1 森林認証紙を使用した印刷物

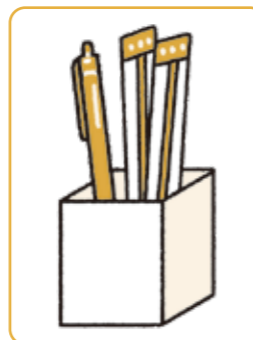


用途 製品・通販カタログ・チラシ

- ✓ 森林保護や環境保全に貢献
- ✓ 森林認証制度はSDGsの様々なGoalに貢献
- ✓ 企業のESG経営への取り組みをアピールする機会に



2 紙製包材(紙、紙+プラ他)



用途 文具・玩具用包装材

- ✓ 通常はPPやPEなどが用いられている文具用品などの包装材に紙素材が検討可能です
- ✓ バリア性が必要な包装にはヒートシール紙がおすすめ
- ✓ 紙マークを付与し、視覚的にも環境対応を訴求可能

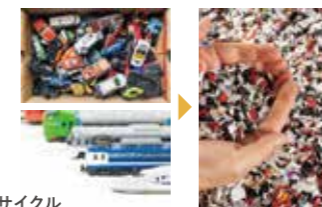


3 玩具再原料化



用途 使用済玩具クローズドリサイクル

- ✓ 遊び終わった玩具、使用済文具などを回収・粉碎・再原料化まで行います
- ✓ 再度同じ製品に戻すクローズドリサイクルを実現いたします



4 紙製クリアファイル各種



用途 紙製クリアファイル

- ✓ お客様のご要望に応じ最適な紙製ファイルをご提案いたします
- ✓ 素材:半透明紙、クラフト紙、上質紙など
- ✓ 加工:エコプレス(加圧式)、ヒートシール、糊



5 紙製バインダー



用途 紙製バインダー

- ✓ 表紙もとじ具も、すべてが紙製のファイルです
- ✓ プラスチックフリーのため、書類と分別せずにそのまま紙ごみとして廃棄可能です



6 紙製クリップ



用途 紙製クリップ

- ✓ 紙ならではの風合いやあたたかみを感じさせるクリップ
- ✓ 素材はファイバー紙で、木材パルプや綿を原料とし、特殊加工で繊維化圧縮した強靱な自然素材
- ✓ プラスチック製クリップの代替えとして使え、デザイン・カラーバリエーションが豊富です



販促物・ソリューション

Promotional materials • Solutions

工場廃棄残渣リサイクル(アミカテラ社) 木質パレットなどバイオマス発電の燃料化 段ボールクローズドリサイクル

紙製什器・ボード バイオマス樹脂使用のバナー・タペストリー パナー・横断幕・のぼり旗



店舗で消費者へ製品の販売を促すツール、販促物。昨今ではブランドオーナーよりブランドイメージを崩さぬよう、環境配慮型素材の需要が高まっています。KPPで取り扱いの素材をご紹介します。またクローズドリサイクル環境ソリューションのご紹介を致します。CSRの観点からは是非ご検討下さい。

POINT

資源のリサイクルループ クローズドリサイクル

KPPの代表的な環境ソリューションである段ボールのクローズドリサイクル。資源循環の見える化をサポートいたします。

POINT

工場廃棄残渣 リサイクルシステム

工場で排出される植物性残渣を、アミカテラ社のmodo-cell®の原料の一部として使用。お客様に再度お戻りするリサイクルの仕組みを構築。

POINT

環境配慮型素材の販促物

アパレルや化粧品の店舗などで環境配慮型素材の販促物使用実績が増えております。企業イメージアップに是非ご活用を。

1 工場廃棄残渣リサイクル(アミカテラ社)

- ✓ 工場が発生する植物系残渣の廃棄問題を解決いたします
- ✓ 植物残渣をmodo-cell®の原料の一部として使用します

用途 工場廃棄残渣リサイクル

2 木質パレットなどバイオマス発電の燃料化

- ✓ 工場が発生する木質パレットや廃材を木質バイオマス発電の燃料として資源化可能
- ✓ 大手住設機器メーカー様にてモデル確立済

用途 木質パレットのバイオマス発電の燃料化

3 段ボールクローズドリサイクル

- ✓ 段ボール原紙・段ボールケースを購入いただいているお客様の段ボール古紙を回収
- ✓ 段ボール原紙の原料として、再利用して改めて納品するまでの流れを管理・サポート

用途 段ボールクローズドリサイクル

4 紙製什器・ボード

- ✓ プラ素材の什器から紙素材の什器に替えてみませんか?
- ✓ 古紙100%品であり、リサイクルも可能。消費者への環境対応訴求に効果的です

用途 店舗内販促什器・パネル

5 バイオマス樹脂使用のバナー・タペストリー

- ✓ バナー・タペストリー用途にご使用頂けるバイオマス樹脂配合品
- ✓ バイオマス樹脂配合のため、従来品と比べCO₂削減を実現
- ✓ Latex対応品、溶剤インク対応品をご用意しており、屋外で使用可能です

用途 バナー・タペストリー・ポスター

6 100%リサイクルPET繊維のバナー・横断幕・のぼり旗

- ✓ 100%リサイクルPET繊維で作られたトロマット生地。屋内外のバナー・横断幕・のぼり旗などに最適
- ✓ ターポリンより軽量で防炎加工も可能
- ✓ 消費者への環境訴求効果抜群です

用途 バナー・横断幕・のぼり旗

大手総合スーパー（PB商品）様

商品 PB食品
解決策 2次包装紙化



プラ包材から紙包材へ

顧客が求める環境対応製品の企画立案から製品化までをトータル提案

日本国内で使用され、廃棄される容器・包装用プラスチックは年間130万トンを超えると推測されており、そのうち食品用途に使用されているものは50万トン以上に上ります。（日本容器包装リサイクル協会の資料を基に当社にて計算）

環境負荷を減らすため、食品メーカー様や小売業様など幅広い業種で、環境にやさしいプラスチックに変える取り組みが進められています。

大手小売業様からいただいたご要望は「プライベートブランド(=PB品)商品の包材を紙化したい」というもの。
大手菓子メーカーが先んじて二次包装材の紙化を行っており、紙包材は環境にやさしい包材として非常に注目を集めていました。当時はまだ紙包材の製袋加工・印刷・充填等確立されたものが無く、様々なテスト・検証を経て最終製品化⇒発売に辿り着きました。
まず当社が行ったことは、プラ包材から紙包材に変えることでのメリット・デメリットをお客様へ正確に伝えること。プラ包材は有能な素材であり、紙素材で同等の品質は望めません。強度面・耐水面の低下は勿論のこと、コスト面も理解を頂き開発をスタート。
当社は素材・原反をただ単に販売するだけでなく、適切な素材・原反の開発選定、スケジュール管理、テスト・試験の実施検証、協業先をコンバーティングして最終製品化。適宜発生する問題を報告、検証し対策を講じ、当社が一貫して見える化を図れたことで発売することが出来た、とお客様より評価いただいております。



12 つくる責任
つかう責任

13 気候変動に
具体的な対策を

15 種の豊かさも
守ろう

17 パートナシップで
目標を達成しよう

KPP's Solution

紙化

ものづくり

脱炭素

この事例について詳しくは
当社サイト「SHIFT ON」にて公開

<https://shifton.kpp-gr.com/>

グローブライド株式会社様

商品 釣り糸用スプール
解決策 生分解性プラ



マイクロプラスチックや 海洋プラスチックの削減にも貢献 釣り糸用スプールに 海洋生分解性樹脂を採用

グローブライド株式会社様が販売している釣り糸スプールに対して、透明性が高く、プラスチックと同様に様々な形状に熱成形ができる生分解性樹脂「NEQAS OCEAN（以下、ネクアスオーシャン）※」を提案し、採用いただきました。
同商品は2022年10月よりグローブライド社様から発売されています。
※ネクアスオーシャンは、酢酸セルロースをベースとした、透明性の高い、耐久性に優れた人と環境に優しい素材です。土壌分解に加えて海洋生分解性を有するなどの特長があります。

12 つくる責任
つかう責任

13 気候変動に
具体的な対策を

14 海の豊かさも
守ろう

15 種の豊かさも
守ろう

17 パートナシップで
目標を達成しよう

KPP's Solution

生分解性
プラスチック

脱炭素

大手玩具メーカー様

商品 玩具
解決策 クローズドリサイクル



ありたい未来を ともに描き実現する 玩具から玩具へのクローズド リサイクルの仕組みを構築

大手玩具メーカーのお客様からいただいた課題は、お客様の主力商品の包括的な環境対応の提案。
包装材の環境対応も提案する中で、当社がこだわったのは製造から使用後までのライフサイクル全般を通じた環境対応でした。玩具自体に再生原料を使用し、いつかユーザーの手を離れるときに新しい玩具に生まれ変わらせる仕組みを構築しました。玩具は金属や樹脂、ゴム等様々な素材で作られており、それらを分別しそれぞれに再原料化しています。
再原料化した素材をお客様の工場にて新しい玩具に生まれ変わらせ、再びユーザーの手に渡っています。

12 つくる責任
つかう責任

13 気候変動に
具体的な対策を

15 種の豊かさも
守ろう

17 パートナシップで
目標を達成しよう

KPP's Solution

リサイクル

自社開発

●カタログ分類 製造メーカー

| シーン | ソリューション | 写真 | 使用場面/用途 | ソリューション | 素材 | 規格 | 備考 |
|---------|-------------------------------|----|------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 食品メーカー | ①紙製包材 (紙、紙+ブラ) | | 店舗内/紙製包装材 | ◇脱ブラ・減ブラ ◇紙化 ◇CO2排出削減 | クラフト・純白紙 半透明紙 フィルムとの複合 | 寸法:ご要望に応じ変更 製袋方法:ヒートシール材塗布、 PEラミ、糊製袋 | FSC認証紙、紙マーク 等各種マーク付与に 対応可能です |
| | ②カトラリー | | 店舗・家庭内/カトラリー | ◇脱ブラor減ブラ ◇紙化 ◇CO2排出削減 | バージンパルプ 100% (FSC認証品) modo-cell® (植物由来天然樹脂) | 紙素材/厚み:420μ~1100μ 種類/ナイフ、ピック、スプーン、 マドラー | 各素材に対応。ご相談 ください |
| | ③アースリパブリック (ER) 保冷輸送箱 | | 保冷輸送箱 | ◇ブラ使用量削減 ◇保管時省スペース化 ◇廃棄のし易さ | 水蒸気発泡断熱材+ 段ボール | 規格サイズはなく、外装材の 段ボール箱にジャストサイズに カスタマイズ可能 | 外装材/段ボール 内装断熱材/アースリ パブリック (ER) |
| | ④紙製弁当容器 | | 紙製弁当容器 | ◇脱ブラ ◇紙化 ◇CO2排出削減 | 紙+ラミネート | 原紙厚み=325μ | ・燃えるゴミとして廃棄 可能 ・製造はコンバーター様 と要相談 |
| | ⑤冷凍食品 1次包装 の紙化 | | 冷凍食品包材 外装紙化 | ◇減ブラ ◇フィルムレス化 | ヒートシール剤+ 紙+インク+ 耐水バリアコート | 各種ご相談ください | ・紙マーク付与 ・開発中案件につき、ご 検討の際はご相談くだ さい |
| | ⑥冷凍食品 トレーの 紙化 | | 冷凍食品向け 紙トレー | ◇減ブラ ◇フィルムレス化 | 耐水耐油コート+紙+ インク+PE (30μ) | 各種ご相談ください | ・紙マーク付与 ・開発中案件につき、ご 検討の際はご相談くだ さい |
| 日用品メーカー | ①modo-cell® 箸・小皿 | | 家庭内、外食他/ 各種食器 | ◇脱ブラ ◇生分解 | 植物繊維+でんぷん+ 植物由来樹脂+水 | 各種成型に対応。ご相談ください | ・可燃ごみとして廃棄 可能 ・自然環境下で生分解 |
| | ②バイオマスボトル | | トイレタリー用ボトル | ◇減ブラ ◇CO2排出削減 | 澱粉+プラスチックなど | ベレット、成形品 (フロー、インジェクション、 インフレーション)での供給可能 | バイオマスマーク付与 可能 |
| | ③紙製包材 (紙、紙+ブラ他) | | 店舗内/日用品包装材 | ◇脱ブラ・減ブラ ◇紙化 ◇CO2排出削減 | クラフト・純白紙 半透明紙 フィルムとの複合 | 寸法:ご要望に応じ変更 製袋方法:ヒートシール材塗布、 PEラミ、糊製袋 | FSC認証紙、紙マーク 等各種マーク付与に 対応可能です |
| | ④紙製パッケージ (板紙) | | 日用品パッケージ | ◇脱ブラ ◇紙化 | 板紙(加質製紙 KGナチュラル他) | 270g/m ² ~350g/m ² | 本サンプルキットのバッ ケージに使用 |
| | ⑤PET容器用 インモールドラベル (ユボ®) | | インモールドラベル | ◇剥離可能なイン モールドラベル ◇PETボトルと 分別可能 | 延伸、無延伸ユボ | 厚み=105μ(白色品)、 80μ(透明品) | 印刷方式:UVオフセッ ト・フレキソ・レタープレ ス・グラビア印刷に対応 |
| | ⑥ペーパータオル 紙製パッケージ | | ペーパータオル 外装材 | ◇紙化 ◇減ブラ | ペーパータオル 原紙+PE | ペーパータオル原紙 35g PE 15μ | 紙マーク付与(紙比率: 約70%) |

| シーン | ソリューション | 写真 | 使用場面/用途 | ソリューション | 素材 | 規格 | 備考 |
|-------------|--------------------------------------|----|-------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 文具・玩具メーカー | ①森林認証紙を使用 した印刷物 | | 製品・通販カタログ・ チラシ | ◇環境対応の 見える化 | FSC・PEFC認証紙 | A1、A2、A3、微塗工、白板他 | COC認証を取得してい る当社にご相談ください |
| | ②紙製包材 (紙、紙+ブラ他) | | 文具・玩具用包装材 | ◇脱ブラ・減ブラ ◇紙化 ◇CO2排出削減 | クラフト・純白紙 半透明紙 フィルムとの複合 | サイズ:別途ご相談 製袋方法:ヒートシール材塗布、 PEラミ、糊製袋 | 各環境マーク付与に 対応可能です |
| | ③玩具再原料化 | | 使用済玩具クローズド リサイクル | ◇廃棄物削減 ◇CO2排出削減 ◇クローズド リサイクル | 再生プラスチック (使用済玩具から) | 使用済玩具に応じて PP、PE、ABS | 玩具に応じてオーダ ーメイドでクローズドリ サイクルスキームを構築 |
| | ④紙製クリアファイル 各種 | | オフィス/ 紙製クリアファイル | ◇減ブラ ◇紙化 ◇エコプレス | 半透明紙/クラフト紙 化繊混抄紙/再生紙 | 製袋方法:エコプレス、ヒート シール材塗布、PEラミ、糊加工 | ※エコプレス:加圧式 の加工方法の為、針金・糊 ・糸・接着剤等を一切使用 せず熟も使用しない |
| | ⑤紙製バインダー | | オフィス/ 紙製バインダー | ◇脱ブラ ◇紙化 ◇CO2排出削減 | 表紙:ボール紙 留め具:再生紙 | サイズ:230mm×306mm× 背巾56mm | カスタム印刷も500冊か ら対応いたします |
| | ⑥紙製クリップ | | オフィス/紙製クリップ | ◇脱ブラ ◇紙化 ◇CO2排出削減 | バルグナイズド ファイバー | 厚み:1mm カラー:赤、青、緑、黄色等各種 | 印刷(UVインクジェット 印刷)、彫刻対応可 |
| 販促物・ソリューション | ①工場廃棄残渣 リサイクル (アミカテラ社) | | 工場バックヤード/ 工場廃棄残渣リサイクル | ◇廃棄物削減 ◇廃棄食品残渣 の有効活用 | 植物性食品廃棄物 製造工程の残渣 | 植物系残渣 (コーヒーかす、お茶の葉、給食の 残渣 等) | アミカテラ社にて modo-cell®を成形する 為の原料として有効活 用 |
| | ②木質パレットなど バイオマス発電の 燃料化 | | 工場バックヤード/ 木質パレットのバイオ マス発電の燃料化 | ◇廃棄物削減 ◇サーマルリサイ クル ◇再生可能エネ ルギー調達 | 木製廃棄物 | 木製パレット、木くず、建材端材、 家具端材など | 再生可能エネルギーとし て有効活用 |
| | ③段ボールクローズド リサイクル | | 工場バックヤード/ 段ボールクローズド リサイクル | ◇廃棄物削減 ◇クローズド リサイクル ◇リサイクルの 見える化 | 使用済段ボール | 使用済段ボール | 不明瞭であった古紙回 収~再資源化までのフ ローを可視化 リサイクルされた段ボ ールをお客様のもとで 使用 |
| | ④紙製什器・ボード | | 店舗内販促什器・パネル | ◇脱ブラ ◇紙化 ◇CO2排出削減 | 100%リサイクル可能 な素材 | 厚み:10mm・16mm 原紙サイズ:1220mm×2400mm、 1600mm×2400mm | 海外生産品 印刷、加工等ご相談 ください |
| | ⑤バイオマス樹脂 使用のパナー・ タペストリー | | 店舗内外/パナー・ タペストリー・ポスター | ◇減ブラ ◇CO2排出削減 | バイオマス樹脂配合/ 合成紙 | 厚み:130μ 寸法(WF向け):巻/1600mm巾 (他別途相談) | 印刷方式(WF向け): Latex、溶剤(開発品) |
| | ⑥100%リサイクル PET繊維のパナー・ 横断幕・のぼり旗 | | 店舗内外/パナー・ 横断幕・のぼり旗 | ◇再生PETの利用 ◇プラスチック 廃棄物削減 ◇CO2排出削減 | 回収されたPETボ トルで作られた繊維使用 | 厚み:トロマット 原反サイズ:1370mm×25m | 最終製品ご希望の方は ご相談ください |