

誰でもできる脱炭素・SDGsの取り組み

～プラ削減にも役立つリユーストナーカートリッジの活用～

私たちは、印刷で脱炭素とプラ削減を目指しています



2022年11月22日（火）

原貿易株式会社

代表取締役社長 江守雅人

機能部材・製品部 部長 齊田博道、主任 重田真由子



KANAGAWA SDGs PARTNER

神奈川県 | SDGs推進拠点 横浜印刷産業振興センター



横浜市SDGs認証制度



(横浜市SDGs認証制度 / 私たちは持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。)

原貿易株式会社のご紹介

横浜市の三溪園を作った原富太郎（原三溪）が養子入りした原商店・原合名をルーツとする原産業が前身。60年前には繊維商社として絹織物のスカーフやマフラーを輸出し、スクリーンプリントに使う織物、タイプライターに使うリボン生地などの輸出をしていた。印刷技術に関係する仕事をしていたことから、1990年前半に、レーザープリンタ用のトナーカートリッジのリユース事業に参入し、機能部材製品部で継続している。繊維生活関連部門では、繊維製品以外にもベビー&キッズ向け用品も手掛け、バイオプラスチック食器などのものづくりも行うようになった。



設立：1955年7月16日
資本金：2,000万円
代表者：取締役社長 江守 雅人
所在地：神奈川県横浜市神奈川区松本町4-33-1（本社）
神奈川県綾瀬市（物流センター）
従業員：25名

事業ドメイン

- 機能部材・資材関連（機能部材・製品部）
- 繊維・生活関連（繊維・生活デザイン部）



公式ホームページ

かながわSDGsパートナー・横浜市Y-SDGs認証登録



「かながわ脱炭素ビジョン2050」動画より引用

「かながわ脱炭素ビジョン2050」啓発動画に出演しています
※[こちらをクリック!](#)



持続可能な社会・脱炭素社会に向けて

大手企業だけでなく、中小企業、官公庁、学校などあらゆる主体がSDGsや脱炭素の取り組みを求められています

脱炭素につながる取り組み → ペーパーレス化



森林保全



廃棄物削減



リモートワーク



理想はペーパーレス、でも印刷が必要な場面も……

→ リユーストナーカートリッジで課題解決！！

リユーストナーカートリッジを使用すると

リユーストナーカートリッジは、使用済みの純正トナーカートリッジを回収し再利用した製品です。

CO2削減

リユーストナーカートリッジを1本使用すると、新たにカートリッジを製造するのに比べ、CO2排出量を少なく見積っても3.4kg(※1)削減できます。

(※1) A3モノクロ機の場合。 AJCR調べ



リユーストナーカートリッジを年間100本使用した場合

年間約340kgのCO2削減

これは・・・

500mlPETボトル**約3000本分**のCO2と同等



※リユース可能な飲料容器およびマイカップ・マイボトルの使用に係る環境負荷分析について（平成23年4月）をもとに試算

プラ削減

トナーカートリッジは、検査・分解の上必要な部材だけを交換し、トナーを充填することで生まれ変わります。新たにカートリッジを製造するのに比べ、プラスチック使用量が少なく、使うだけでプラ削減につながります。



リユーストナーカートリッジの
プラ部材の重量（代表機種）

A3モノクロ機
400g～900g
(1本あたり)

A4モノクロ機
170g～350g
(1本あたり)

トナーカートリッジをリユース品に変えるだけで、プラ削減が可能です

しかも、リユース品の価格は純正品の約半分。

コスト削減 にも有効！

印刷で脱炭素に貢献するソリューションのご紹介

リユーストナーカートリッジ

誰でも簡単に始められます

企業、大学、自営業、病院、個人宅など、レーザープリンターを使用している色々な場所で利用できます

環境にやさしく、しかも低コスト



- CO2排出量の削減
- プラスチック削減
- 廃棄物（ゴミ）の再資源化

リモートワーク支援向け小型プリンター



低価格、小型で在宅勤務などにおすすめ

プリンターレンタルサービス（リユーストナーカートリッジ使用）



脱炭素・SDGs につながるリユーストナーカートリッジを使用した印刷ソリューション

学校や塾をはじめとした教育施設はもちろん、プリンターを必要とする企業様などへの導入も可能です

多用途のハンディプリンター



ラベルレス（直接印字ができ、ごみがでない）

小ロットの印字に便利

「SDGs×リユーストナーカートリッジ」のリーフレット



多くの皆さまにSDGsのことやリユーストナーカートリッジの良さを知っていただくために制作

これまでに官公庁・企業などへ4000部以上を配布



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

SDGsとは、「持続可能な開発目標(Sustainable Development Goals)」のことで、2015年9月の国連サミットにおいて、193の加盟国の全会一致で採択された国際目標です。17のゴール(目標)と169項目のターゲット(達成基準)で構成されており、経済、社会、環境の3つの側面のバランスが取れた社会を2030年までに達成することを目指しています。そのため、あらゆるステークホルダーが、それぞれの立場から行動することが求められています。

SDGsや環境問題に取り組みましょう

SDGsの17のゴールには、環境に関わる分野が多く含まれています。身近な環境問題への取り組みは、SDGsへの貢献につながり、持続可能な社会を達成する第一歩となります。

Q 環境問題やSDGsに取り組むといっても、何からはじめればいいのか？

A リユーストナーカートリッジをおすすめします!!

SDGs × リユーストナーカートリッジ

リユーストナーカートリッジを使うと

カーボンニュートラル/脱炭素社会の実現に役立ちます

リユーストナーカートリッジを1本使用すると、新たにカートリッジを製造するのに比べ、CO₂排出量を約3.4kg削減できます。

廃棄物(ゴミ)の再資源化ができます

トナーカートリッジは、再生・使用を数回繰り返したのち、廃棄されます。その際も、金属類やプラスチック等に分別し粉砕され、燃料や資源として再利用されています。使い終わった後も廃棄物を圧力出さずに済む、環境に優しい製品です。



SDGsの目標達成にも貢献できます

リユーストナーカートリッジを使用することで、SDGsに取り組みることができます。次の3つが、リユーストナーカートリッジがもたらす効果と関わり深い分野と言えます。

12 つくる責任 つかう責任	12(つくる責任、つかう責任) 2030年までに、廃棄物の発生を大幅に削減することを目指しています。
13 気候変動に 具体的な対策を	13(気候変動に具体的な対策を) 気候変動とその影響に立ち向かうための対策が必要とされています。CO ₂ は、地球温暖化に及ぼす影響がもっとも大きな温室効果ガスであり、CO ₂ を削減することが気候変動対策につながります。
14 海の豊かさ を守ろう	14(海の豊かさを守ろう) 2025年までに、海洋ごみをはじめとした海洋汚染を防止・大幅に削減することを目指しています。海洋ごみのうち、生体系に影響を及ぼすために問題視されているのがプラスチックごみです。

小さな試みからはじめる、持続可能な社会の実現

持続可能な社会を形成するために、個人はもちろん、企業においてもSDGsへの取り組みが求められています。あらゆる分野での社会的課題と、将来的な視点からのニーズがSDGsに盛り込まれており、社会問題や環境問題に取り組んでいるかどうか企業が評価につながりつつあるからです。SDGsに取り組むことが、生き残るや新たなビジネスチャンスの創出、企業イメージの向上などをもたらします。持続可能な社会の実現は、皆さんの小さな工夫から。ぜひ、リユーストナーカートリッジを試すことから始めてみましょう。



リーフレット無料進呈中！ お問い合わせください！

Copyright©2021 All rights reserved by Hara Trading 無断転載禁止

6

SDGsに貢献する、当社の様々な製品のご紹介

バイオマス「MAPKA(マプカ)」を使った
カトラリーセット プラスチック削減に有効！

プラスチック削減に役立つシリコンを使った
ベビー用食器

紙にこだわりました！ エコカトラリーセットⅡ MADE IN JAPAN 22.9.01 S-O



環境に配慮した、脱プラスチックとして、バイオマス「MAPKA(マプカ)」を原料に使ったカトラリーセット。



エコ対策①

台紙



台紙は高紙/リサイクル配合率100%の再生紙を使用しています。

エコ対策②

容器



環境に配慮した紙プラスチックとして、CO₂削減に効果的なバイオマス原料「MAPKA(マプカ)」を使用しています。



MAPKA(マプカ)が環境に優しい理由！

主原料は、紙！ バイオマス原料である紙パウダーを51%含有したエコ素材。

紙 51% ポリプロピレン 40%

- 枯渇が懸念される石炭資源使用量を製品として半減できる。
- 一般汎用プラスチック(ポリプロピレン)と比べ温室効果ガスの排出量を約35%削減。
- 紙製品扱いになるため「燃えるゴミ」として廃棄が可能。(地方自治体のルールに従ってください)
- 焼却時、汎用樹脂に比べ、燃焼力ロリーが低いので焼却炉をいためにいく。

- 耐熱性が高く(耐熱温度140℃)電子レンジ・食洗機使用可能。
- 一般のプラスチック製品と同様に、使い捨てではなく繰り返し使用可能。
- 食品衛生検査 取得済み(原料)安心してご利用いただけます。



セット内容

A スプーン

B フォーク

食洗機OK!



Copyright©2022 All rights reserved by Hara Trading 無断転載禁止

29

SDGsに貢献する、当社の様々な製品のご紹介

竹を配合したバイオプラスチックを使用した環境配慮型ベビー食器



サステイナブル素材の商品企画

自社のブランド商品をサステイナブル素材に置き換えることにより既存のベビー事業の販路を活用。既存販路と共に、新規販路の営業ツールとしても活用することができました。



angelette®
for your sweet baby



soramame
angelette®



バイオプラスチック原料 ベビー食器 Soramame/ソラマメ

・従来のプラスチックより石油使用量を50%以上削減できる地球環境にとってもやさしいエシカルな素材です

・原料には日本の竹を配合したバイオプラスチックを使用しています

・原材料「竹」は抗菌効果・抗ウイルス・防カビが期待でき、毎日の食事を、衛生的により安心・安全にしてくれます

・黄色ブドウ球菌・大腸菌の増殖を減少させる効果、防カビ効果があると、検査結果が出ています



SDGsに貢献する、当社の様々な製品のご紹介

仕様や機能素材にこだわった車いす・自転車兼用の「超撥水レインポンチョ」

Copyright©2021 All rights reserved by Hara Trading 無断転載禁止

ユニバーサルデザインのレインポンチョ「リ-エンカレッジ」

車いすをご利用される方のために、レインポンチョを開発しました。アウトドアウェアに使われる、本格的な高性能素材で作ったポンチョです。福祉の観点からも社会課題の解決に取り組んでいます

2

機能的でスタイリッシュな、車いすユーザー用ウェア「キネティックバランス」

Kinetic Balance from Netherlands

10 人々の暮らしを良くする

3

SDGsに貢献する、当社の様々な製品のご紹介

Bangladeshの貧困層を支援する工場で生産した、
オーガニックコットンのベビー用スタイ



循環型の国産材を使用し、日本の自然も職人の技術
 (林業) も守る、リビングワーキングボード



原貿易は皆さまのSDGs活動を応援します！



当社は皆さまのSDGs活動をサポートするパートナーです。
ぜひ、一緒に取り組みましょう！
お気軽にお問い合わせください。

原貿易株式会社
機能部材・製品部
担当：齊田・重田
045-317-2251



公式ホームページ



KANAGAWA SDGs PARTNER
神奈川県 | SDGs未来都市 私たち一人ひとりの行動が、未来につながる。



横浜市SDGs認証制度



(横浜市SDGs認証制度 / 私たちは持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。)