

素材選びのポイントは、性能とサステナブルをどう両立させるか

Sustainable=sustain（持続する）と“able（可能な）”



更新日：2023.11.10

包装資材は天職です。お客様の「ものづくり」をサポートするオオキは環境問題に取り組み、お客様に「環境配慮型アイテム」SDGs（持続可能な開発目標）への取り組みが加速する中、「脱プラ」に象徴されるように、さまざまな業界が「サステナブルな素材」を開発しております。

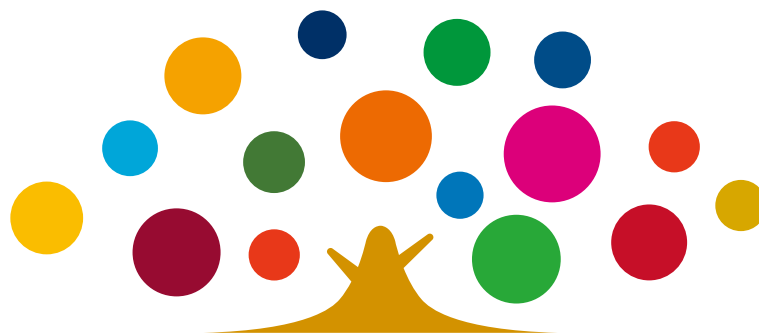


■私達が扱う包装資材は、素材・品質・デザイン・内容表示によって売れ行きに影響を与える中身の実効性を持ちながら、残念なことに使用後は“ゴミ”になってしまいます。

■そして、環境・安全・安心・といった面での社会的要求も満たさなければなりません。

■特に石火原料を主原料にしている包装資材は、近年の環境問題とは常に向き合う位置にあります。

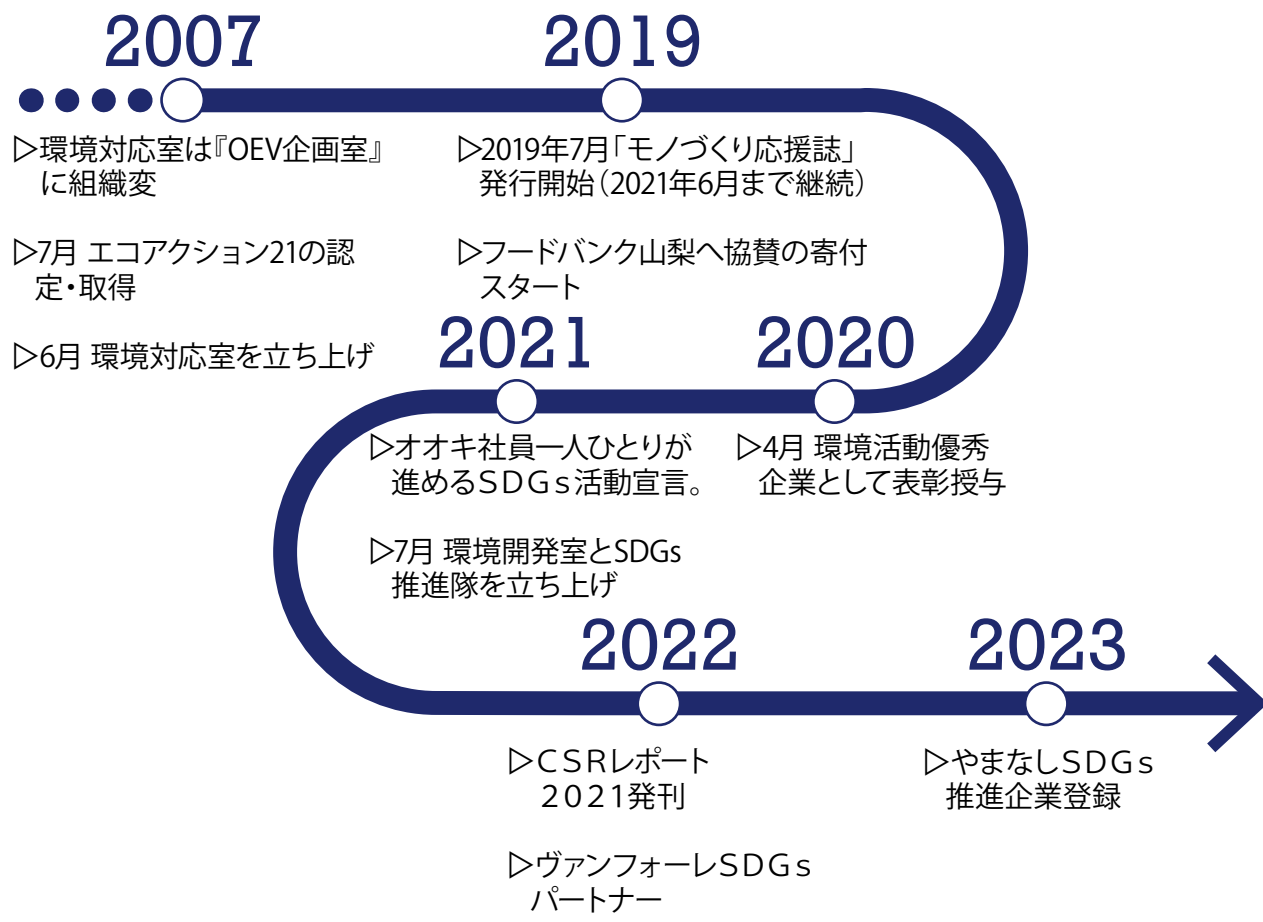
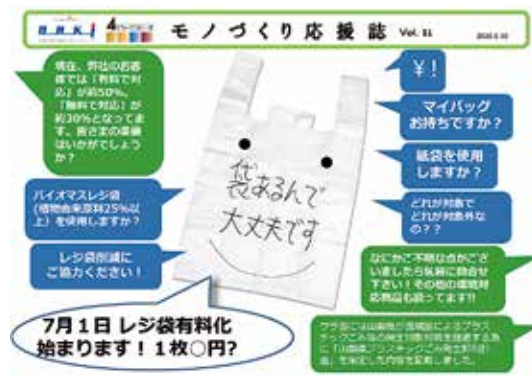
■包装資材業としてSDGsの掲げる持続可能な開発目標を達成するため、更には従来進めてきた『エコアクション21』認定取得企業として、環境(Enviroment)や社会(Social)への配慮と、企業統治(Governance)の向上を重視した環境経営を進めるためにも、『包装資材とSDGs』並びに『社会生活とSDGs』による、株式会社オオキSDGs活動宣言を2021年(75期)に行ないました。



OHKI SUSTAINABLE ACTION

環境対応の歩み

包装資材を天職として、いかなる時、いかなる場所、いかなる状況においても、常にお客様の感動・感激を中心に、安全で、清潔で、新鮮で、便利で、安価で、スマートで、環境にやさしい包装資材をお客様の都合に合わせて提供する。更に、従来より培った技術や関連事業に新たな情報を付加し、「ものづくりの入り口から出口まで」というコンセプトを基に、環境対応や、安全性、そして衛生性をも含めたマクロ的視点での企業活動を具体的に進め、「ものづくりの入り口から出口まで」
「モノづくり応援業」による地域貢献と業態開発を目指しています。



オオキの未来志向

株式会社オオキは本業である包装資材と持続可能な開発目標であるSDGsについて真剣に取り組めます。



環境対応商品の提案と販売促進



プラスチック製食品容器・包装資材の有用性について情報発信



4R(リフューズ・リユース・リデュース・リサイクル)の推進と情報発信



ライフスタイルの変化・食の変化に対応した包装資材の検索と提案



4温度帯に適した、包装資材の販売促進



社会課題の解決に取り組み地域社会へ貢献

SDGsとは

2015年9月に国連加盟193カ国によって採択された「持続可能な開発目標」です。すべての人たちにとってより良い世界を目指すための2030年までの行動計画として、17の目標と169のターゲットから構成され「誰ひとり取り残さない(no one will be left behind)」ことを誓っています。

オオキは、包装資材業として環境問題に取り組み、お客様に「環境配慮型アイテム」の提案とプラスチック食品容器の正しい情報を発信していきます。
“環境を価値に社会課題の解決に迫る行動力が革新を生む”

プラスチック包装資材について

PLASTICS

プラスチックは、軽くて化学的に安定、電気や熱を伝えにくい、空気や水蒸気を遮断できる、錆びない、成形加工がしやすい、着色性が良いなどの長所があります。また、材質によっては、大きな力を加えると壊れやすい、有機溶剤に溶けやすい、高温の熱に弱い、などの欠点もあります。

【包装資材の有用性】

身近に使われているプラスチック食品容器は、スーパーマーケットや食品流通にかかせません！販売を促進する商品の魅力を視覚的に伝えています。

1 

食品を守る
ガードマン



保護だけでなく品質・鮮度を保持します！

2 

流通を支える
ヘルパー



さまざまな工夫で流通・販売を支えています！

3 

情報を伝える
セールスマン

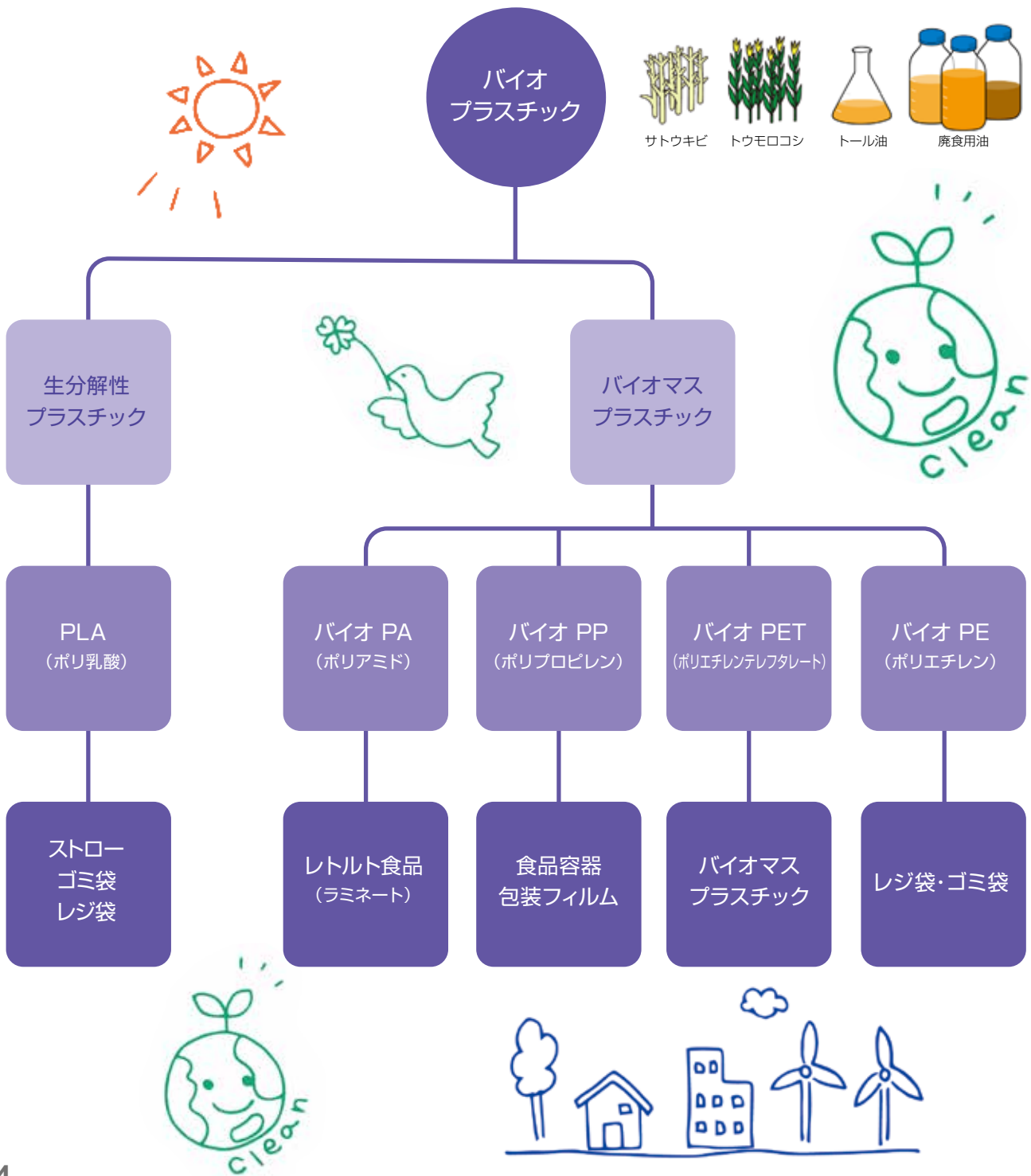


詳細な商品情報や美味しさを伝えています！

出典：日本プラスチック食品工業会

包装資材の資源循環とリサイクル先

日常の多くのシーンで活躍するプラスチックなどの資源は、全てが同じ手法でリサイクルされるわけではありません。素材の特性を考慮した上で、さまざまなものに生まれ変わっています。

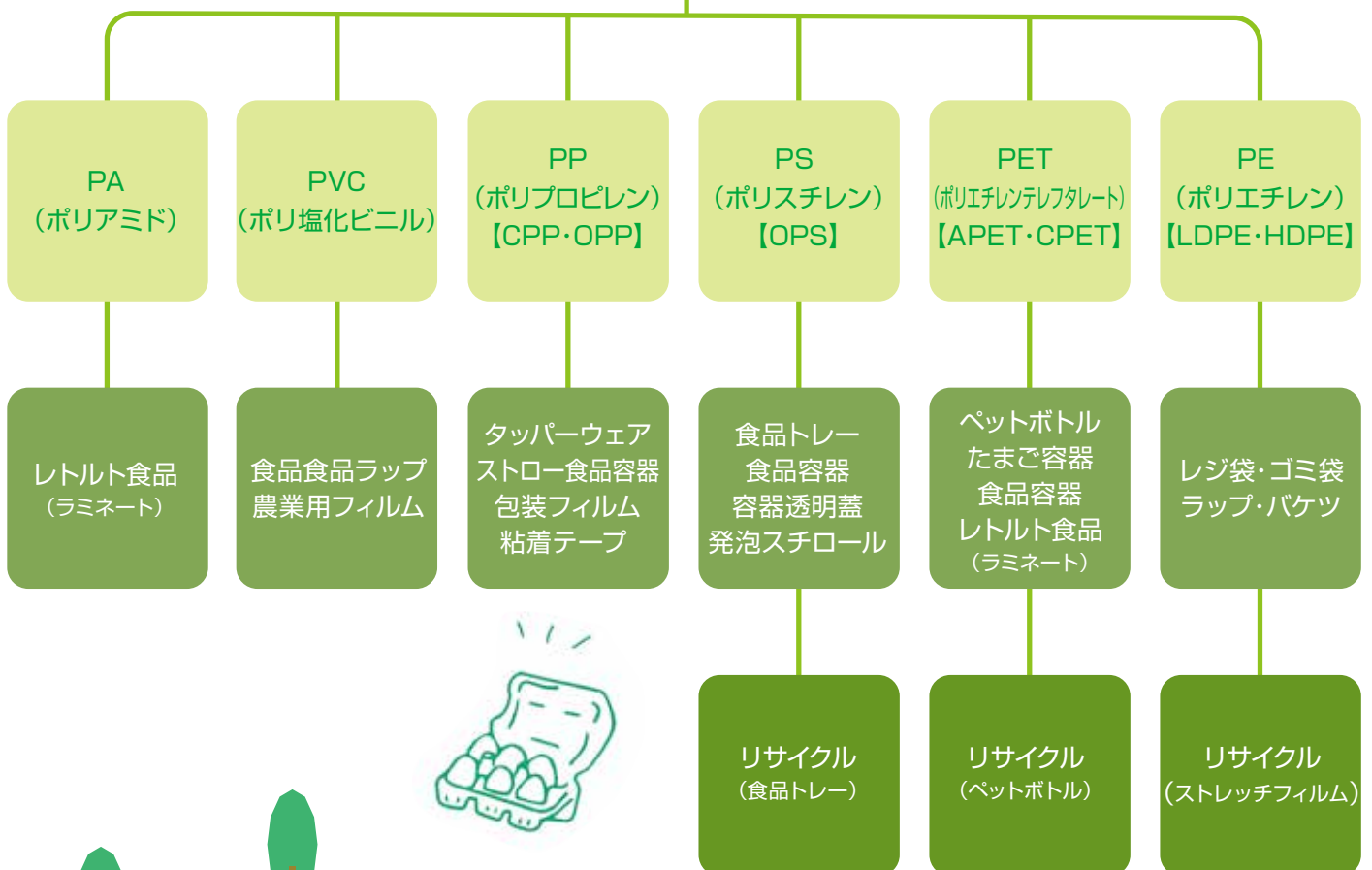


eco 

その他のプラスチック代替素材

紙（パルプ）・セルロース・木製品・
非木製品・無機質素材
（タルク・炭酸カルシウム）、
食品などの単体素材、複合素材があります。

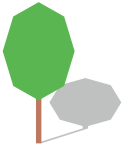
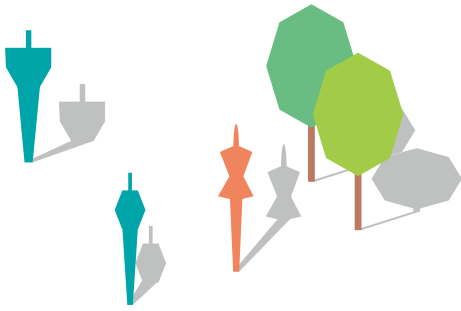
プラスチック



eco bag

環境配慮素材のご紹介

一口に環境にやさしい商品と言っても、その原料や素材はさまざま。オオキでは、それぞれの特性を活かした商品を数多く取り揃えています。



Recycled plastic

再生プラスチック製品

使用後のトレイ（PSポリエチレン）、ストレッチフィルム（PEポリエチレン）、飲料ボトル（PETポリエチレンテレフタレート）などのプラスチックを回収し、ペレットにすることで再利用するプラスチック製品のことです。ゴミとして焼却しないためCO₂の発生が抑えられ、環境汚染の防止につながります。循環型リサイクルとして環境保護の一端を担うプラスチックであり、回収・再製品化に費用がかかるリサイクル方法でもあります。



出典：プラスチックイメージ/ウシオライティング

Bio plastic

バイオプラスチック製品

バイオマスプラスチック

植物などの再生可能な有機資源を原料としており、石油資源を使わず、CO₂を増やさない素材です。

生分解性プラスチック

微生物等の働きで最終的に二酸化炭素と水に分解する素材。有機資源と化石資源の由来の原料を使用します。



出典：バイオプラスチックイメージ/日立ハイテック

Wood pulp

木材パルプ製品

木材パルプとは紙の元となる「パルプ」の中でも、木材を原料とした素材です。木の幹の樹皮を取り除き、そのままチップ化したものに機械的・科学的、あるいは複合的な処理をして製品化にいたります。また自然界への流出が起きても微生物により分解されます。

紙製品(バージンパルプ)

リサイクル資源ではなく、天然素材から生まれたバージンパルプなどを原料とした紙製品。

再生紙製品

天然素材から作られたものではなく、古紙などの一度紙として使用されたものを原料とする製品です。



Non-wood pulp

非木材パルプ製品



非木材パルプとは、木材以外の植物を原料とした素材です。そのため森林伐採の軽減に繋がるとされ、和紙や薄手の紙に使用されることが多いです。

パガス

廃棄されるサトウキビの搾りかすのこと。再利用することで廃棄ゴミの削減に貢献し、ボイラーの燃料や堆肥として活用されています。

バンブー(竹)

生命力が強く枯渇する心配が少ない植物です。放置による里山の崩壊問題にもアプローチが可能です。

Wood

木材製品



木を材料とした製品の総称です。森林から適切な量だけを伐採し、枯らすことなく育てれば繰り返し使用できる資源です。

木製品

主に木を原料とした製品。種類は多岐にわたりますが、食品容器やカトラリーは、弁当用などのテイクアウト関連に多く使用されています。

経木

主にスギ、ヒノキの板を薄く削った日本伝統の包装材。1枚がかなり薄いので、森林伐採量も通常の木製品より抑えられます。

Non-wood

非木材製品



竹、笹、パガス、ケナフなどの非木材植物を使用した製品です。森林伐採の軽減に繋がると同時に、植物由来の素材なので、環境流出の懸念が緩和されます。非木材植物の例として挙げられます。

竹製品

竹を原料とした製品です。森林伐採がなく、成長スピードが非常に早く、農薬も使わないことから、他の木材よりも環境にやさしい素材です。竹串や竹皮を使用した食品容器などに活用され、放置竹林による里山の崩壊問題にも貢献します。

Others

その他製品



タルク製品

タルクとは、ポリプロピレンとの複合により食品容器への利用が可能な無機鉱物。プラスチック100%ではないため石油資源の節約、さらにCO₂負荷も低減できます。

炭酸カルシウム製品

炭酸カルシウムは石油由来樹脂と複合し、成形することで、容器トレイなどに利用が可能です。従来のプラスチック製品と比較し、燃焼時に発生するCO₂が削減できます。

出典：石灰石イメージ／近藤石灰工業

環境対応推奨商品ガイド

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



材料 ・ 原料 ・ 生地 ・ 素材

これらの中の数点をご紹介します。

この他にも各カテゴリーごと多数の商品アイテムがございますのでご興味ある商品ございましたら担当営業までお問い合わせお願いいたします。

皆様の
「モノづくり」に
役立てる提案が
出来れば
幸いです。

容器 1.2.3.4	9 ~ 12
袋	13
包材 1.2.3	14 ~ 16
天然素材容器	17
カトラリー	18
ラベル 1.2	19 ~ 20
ラベルプリンター	21
テープ・シール	22
機械類	23
厨房設備	24
コンテナ他	25
衛生用品 -1.2	26 ~ 27
その他	28
パッケージデザイン	29

容器 -1 (エコトレー・エコ APET・エコ OPET)

奨商品(SDGs)	商品特徴	SDGs目標	商品紹介
エコトレー	発砲スチロール性の食品トレー。保湿性、断熱性に優れ、汎用性のある製品。精肉や魚などによく使われています。回収された使用済みトレーの中で発砲トレーを白と色・柄で選別、又は透明容器の素材で選別しペレットなどの原材料にして容器を成形しています。	   	
エコ APET	耐油性、透明性が特徴の製品。寿司容器・刺身容器・その他食品用の透明容器の蓋などで多用されています。回収された PET ボトルを素材別で選別しペレットなどの原材料にして容器を成形します。	   	
エコ OPET	耐油性、透明性があり、80℃耐熱性と耐寒性もある製品。電子レンジ対応容器の蓋として多用されています。回収された PET ボトルを素材別で選別しペレットなどの原材料にして容器を成形します。	   	

容器-2 (バガスモールド・バイオレフィン・竹原料)

奨商品(SDGs)	商品特徴	SDGs目標	商品紹介
バガスモールド	サトウキビの搾りカス「バガス」再利用。バガスを紙原料として使用することにより木材の使用量を減らす事が出来る為、森林保護に繋がります。生分解性によるゴミの減量…土の中に埋めると微生物などによって分解され自然に土に還ります。Co2の削減、温暖化防止…可燃物とし燃やすとサトウキビが成長過程で吸収した Co2が大気に戻りプラスマイナスゼロ(カーボンニュートラル)となり Co2削減、温暖化防止。	 	
モールド容器	バガスモールドに PLA(生分解) ラミネート加工をし Co2の削減、温暖化防止。	 	
バイオレフィン®30S プラスチック容器関連	バイオマス(植物) 資源から製造されるバイオマス・プラスチックは、再生可能な資源から生産できるプラスチックとして注目されています。また、焼却時に発生する二酸化炭素は、もともとは植物等が大気中から吸収したものであるため、新たに二酸化炭素を増加させません(カーボンニュートラル)。そのため、バイオマス・プラスチックは環境に優しい素材と言えます。	 	
エコバンブーシリーズ	成長の早い竹を原材料として使用しており、脱プラスチックを図る事が可能になります。カレー皿やプレート皿、お弁当容器のように蓋のあるタイプもございます。		
パルプモールド	バガスパルプ(紙の原料)のモールド製品(型に入れて成型した物)です。紙は、水に溶かしたパルプを平面上に固めたもので、パルプモールドは同じく水に溶かしたパルプを立体的に成型したものです。使用後は燃やせるゴミとして焼却出来ます。	 	

容器 -3 (パルプモールド・バガスモールド・ペットボトルキャップ)

奨商品(SDGs)	商品特徴	SDGs目標	商品紹介
KM	バージンパルプを主原料とした、環境に配慮した紙容器となります。内容量は約90g、100g、150g、200g、240g、260g、250g、380g、600g、830g入があり、重ねが出来て使用する際に、点線切り離しが可能となり機能性のあるレンジ対応可能な紙容器となります。		
KMP丸カップ	バージンパルプを主原料とした、環境に配慮した紙容器となります。内容量は満杯約270cc~400cc入で、フタを使用する場合は、PPフタを使用する形となります。重ねが出来て本体は、レンジ、冷凍、オープン対応可能な紙容器となります。		
KMPランチ KMP丼	バージンパルプを主原料とした、環境に配慮した紙容器となります。フタもバージンパルプを使用するエコ容器となります。重ねが出来てフタにはカトラリーを置くように工夫されており、本体は、レンジ、冷凍、オープン対応可能な紙容器となります。	12 持続可能な消費の責任 13 気候変動に具体的な対策を 14 海の豊かさを守ろう 15 陸の豊かさも守ろう	
NUCO	バージンパルプを主原料とした、環境に配慮した紙容器となります。内容量は小各約50g入、大210gで、重ねが出来て、使用する際に切り離しが可能となり、機能性を上げたレンジ、冷凍、オープン対応可能な紙容器となります。また、使用される場合、一部保護団体に寄付される話題性のある紙容器となります。		
KB FET	サトウキビの絞りかす、バガスを主原料とした、環境に配慮した紙容器となります。内容量は約320g入で、重ねが出来て使用する際に、点線切り離しが可能となり機能性を上げたレンジ対応可能な紙容器となります。		
SPF	回収ペットボトルキャップを容器1枚に対して、約25%使用した環境に配慮した一体型プラスチック容器となります。バージン原料の使用量を大幅に減少する事が出来、学生への就労支援や売り上げの一部を社会福祉施設や学校などにも寄付しております。PPFの為、レンジ対応可能となります。		

容器-4 (TALFA(タルファー)・PETボトル・MAPKA(マプカ)・バイオマスプラスチック)

奨商品(SDGs)	商品特徴	SDGs目標	商品紹介
TALFAシリーズ	TALFA(タルファー) は天然資源のタルク(滑石)を主原料として使用し、プラスチックの使用量を半減しています。PP(ポリプロピレン)容器との比較でCO2排出量を約49%削減しています。	 	
C-APGシリーズ	C-APGはPETボトルのリサイクル原料を使用した環境配慮型素材で、当社従来品(A-PET)と比較してCO2排出量を約27%削減することが出来ます。		
MAPKAシリーズ	MAPKA(マプカ) は紙パウダーを主原料とした環境配慮型の新素材です。PP容器と比較すると、CO2排出量を約41%削減する事が出来ます。バイオマス素材を50%含有する素材として、一般社団法人日本有機資源協会の認定を受けています。		
バイオCFシリーズ	バイオCFは石油資源の代わりに、持続可能な植物由来の有機資源(バイオマスプラスチック)を使用する事で、カーボンニュートラルに貢献する製品です。CO2排出量を約7%削減(当社CF比)		
バイオCTシリーズ	バイオCTは石油資源の代わりに、持続可能な植物由来の有機資源(バイオマスプラスチック)を使用する事で、カーボンニュートラルに貢献する製品です。CO2排出量を約7%削減(当社CT比)		

袋

奨商品(SDGs)	商品特徴	SDGs目標	商品紹介
<p>バイオレフィン®H レジ袋関連</p>	<p>石油資源の節約、Co2排出量削減を目的として、「バイオレフィン 25H」シリーズ持ち帰り袋をラインアップしました。この商品はバイオプラスチック協会から「バイオマスプラマーク」、日本有機資源協会から「バイオマスマーク」認定を受けています。</p>		
<p>ゼオダスター GL</p>	<p>ゼオライト成分をポリエチレン樹脂にブレンドしたゴミ袋です。生活ゴミを焼却する際に排出される有害な排ガスを吸着・固定し、拡散を防止する機能を兼ね備えています。</p>		
<p>ハーフクリアパック (AP・FL タイプ)</p>	<p>適切な森林管理や林産物のトレーサビリティが問われる現在、森林認証制度の必要性が高まっています。森林環境保全に対する取り組みを示すために、FSC森林認証を取得しました。FSC 認証マークが入りました。この FSC 認証マークは、製品に使われている原材料が責任を持って調達されたことを意味します。</p>		
<p>'ポイッコ' すっきり君</p>	<p>この商品は、各家庭からの生活排水をキレイにすることで河川の水質汚染防止にも役立つ、台所の三角コーナー用と排水口用の水切りゴミ袋です。素材はリサイクル率54%まで高めた再生ペット樹脂繊維によって作られた環境にやさしいエコマーク認定商品です。</p>		
<p>エコアームバッグ</p>	<p>植物由来プラスチック「ポリ乳酸」を10%使用しています。バイオマスマークは、植物由来プラスチック等のバイオマスを利用している製品に与えられるマークです。原材料はすべてバイオレフィン等衛生協議会のPL(ポジティブリスト)に登録されているものを使用しています。</p>		
<p>エネルフィッシュ</p>	<p>世界一苦い物質として、ギネスブックにも登録されている「デナトニウム」を配合したレジ袋です。 海で廃棄された場合でも、魚が袋を苦さで吐き出し、魚と魚を食べる人間を守るレジ袋になります。</p>		

包材 -1 (紙製品・インキ材料)

奨商品(SDGs)	商品特徴	SDGs目標	商品紹介
FSC 認証紙	適切に管理された森林から出荷される木材によってつくられた用紙を使用でき、環境や社会に配慮した製品。		
植物油インキ	印刷インキは植物由来の原料を配合して、温室効果ガスの発生を低減しています。		
カカオミックス紙	チョコレートを製造する際に生じる「カカオ豆の皮」を紙の原料に配合しています。紙の原料となる森林資源の節約につながる環境にやさしい紙です。		
パームヤシックス	植物油のなかで世界一の生産量を誇るパーム油を製造した後に捨てられていた「ヤシカサ」をパルプ化し、紙の原料に配合しました。紙の原料である森林資源を節約できます。		

包材 -2 (包紙・包フィルム)

奨商品(SDGs)	商品特徴	SDGs目標	商品紹介
ZS 未晒クラフトバリア	紙とフィルムの複合であるが、紙の比重が大きいため「紙」マークの付与が可能に。特殊なコーティングを施すことにより、紙自体に酸素バリア性を持たせている。	12 つくば賞付与 つつば賞付与 14 海の豊かさを守ろう	
耐油紙二方開	片面にヒートシール性のある耐油紙を使用。フィルムを使用せず、紙のみでの製袋が可能に。脱プラはもちろん、ラミネート不要のため、カールの心配もない。	12 つくば賞付与 つつば賞付与 14 海の豊かさを守ろう	
CF-130 ケーキ紙帯	これまで PP フィルムしか使われていなかったケーキのサイドペーパーを、紙に切り替えるご提案。防湿性などにおいて同等の力を持たせることはできないものの、ひとつのきっかけに。	12 つくば賞付与 つつば賞付与 14 海の豊かさを守ろう	
VNS すぱっ！	ユニバーサルデザインの袋。ノッチだと、高齢者や目の不自由な方々が判別できないケースが多いが、袋の正面部分からピールできるため、開封が容易。	10 人や国や文化を超えて ともに生きよう 12 つくば賞付与 つつば賞付与	
ZE エンボス無地	袋の中に物がくっつきづらい、エンボス加工を施してある。可食部を最大限に取り出せるため、フードロスの削減に貢献。	2 気候変動 を止める	

包材 -3 (紙箱・容器・印刷インキ)

奨商品(SDGs)	商品特徴	SDGs目標	商品紹介
紙箱印刷	紙製品の脱プラスチックに対応。 FSC 取得、森林認証 バイオマスインキ使用で印刷インキに植物由来の原料を配合、温室効果ガスの発生を低減。	 	
ミルカートン (リサイクルボール紙)	牛乳パック等の紙を回収してすきあげた、循環型のエコ原紙を使用。		
ウッズ原紙使商品 (CPウッズ、 1050PLウッズ、 エースカートン等)	リサイクル原紙を使用。		
【規格袋】 DP10-TWシリーズ 2022年11月1日 発売予定 ※カウパック規格袋 カタログ Ver.6 P.18~P.19	バイオマスインキ使用	 	
【規格袋】BLUEシ リーズ ※カウパック規格袋 カタログ Ver.6 P.84~P.85	バイオマスインキ使用	 	

天然素材容器 (竹、木、紙、)

奨商品(SDGs)	商品特徴	SDGs目標	商品紹介
<p>エコトラリー フォーク エコトラリー スプーン エコトラリー フォーク</p>	<p>強度、高級感のある竹製カトラリーです。</p>		
<p>KAMI-CASE ミニ KAMI-CASE ミディアム KAMI-CASE スモール</p>	<p>紙製のサイズ違いの製品で冷蔵、冷凍OKで高級感のある貼り箱です。</p>		
<p>竹のワンウェイ ディッシュ</p>	<p>シンプルな竹籠で簡易的な包装、盛器などに使用でき、価格を抑えた製品です。</p>		

カトラリー

奨商品(SDGs)	商品特徴	SDGs目標	商品紹介
C-PLA カトラリーシリーズ	トウモロコシなどの植物のでんぷんから出来るバイオプラスチックの一種。従来のカトラリーに比べ、より環境に優しく、二酸化炭素排出量も少なくなっています。	 	
紙ストロー PLA ストロー	<p>エコな紙素材を採用し。衛生基準を満たしており安全にご利用いただけます。</p> <p>植物由来のポリ乳酸を原料にした環境に配慮したストロー。石油資源の消費を減らすことができ、焼却時に発生する二酸化炭素は、植物の発生時に吸収する量と同じ位なので地球環境への負担が少ないのが特徴です。</p>	 	
リサイクル PET カップ	リサイクル PETを40%使用しています。R-PETは生産から廃棄までのCo2排出量を、通常品に比べて25%削減することができます。	 	
曲がる ペーパーストロー	従来のプラスチック素材に代わり、紙で作られたストローになります。独自の切り込みを入れることにより、曲げて使用していただく事が可能になります。		 <p data-bbox="1070 1525 1334 1559">曲がるペーパーストロー</p>
マブカ	マブカは主原料である紙パウダーを含有したエコ素材で、カトラリー製品の焼却まで考えると、石化資源を半減(減プラ)できるだけでなく、CO ₂ 排出量を大幅に削減することが出来ます。紙 51%+PP 49%のペレット使用で、可燃ゴミとして廃棄が可能です。	    	

ラベル-1

奨商品(SDGs)	商品特徴	SDGs目標	商品紹介
<p>ペーパー アテンション</p>	<p>フィルム素材で作られていたアテンションPOPを”紙素材” にリプレイスした製品です。紙素材でありながら、フィルム素材と同様に透け感があるのが最大の特徴です。プラスチック製品の過剰利用を抑えます。</p>		
<p>クリア ペーパーシール</p>	<p>透明フィルムが紙素材で代替できるようになりました。透明シールを紙に置き換えることで環境負荷の低減に繋がります。被着体のデザインを邪魔せずに貼ることができます。また、手で切れるので、封緘シールでも容易に開封ができます。</p>		
<p>セパラスラベル</p>	<p>台紙(セパレーター) を使わないため廃棄物の量を削減できます。また、同じ直径の1巻でも台紙付きラベルに比べて、およそ1.5倍のラベルを巻くことができるので環境に配慮したシール・ラベルとなっています。</p>		
<p>薄層ラベル</p>	<p>表面紙と台紙(セパレーター) を薄くすることで廃棄物の量を削減できます。同じ枚数のラベルでも重量が軽くなるため、運送時の排気ガスも減らすことができます。</p>		
<p>デジタル印刷</p>	<p>デジタル印刷は印刷版を作成せず、印刷ロスもないため廃棄物を減らすことができます。水をベースとする水性インキを使用することで VOC、Co2の排出量削減も実現しています。</p>		

ラベル-2

奨商品(SDGs)	商品特徴	SDGs目標	商品紹介												
環境配慮型ラベル 脱プララベル	セルロースを原料としたプラ不使用のPOPラベル。 ラベル基材には、植物由来のセルロースを採用。 また、印刷にはバイオマスインキを使用することで、環境への負荷を低減。	14 海洋汚染と有害物質の削減													
環境配慮型ラベル 再生PPラベル	従来の合成紙と同等、水に強く、破れないという特性を持ちながら、生産工程で排出されるCO2の量は、40%削減される環境配慮型の再生PPラベル。リサイクルPP樹脂を表面基材に30%使用。	12 資源の循環 13 気候変動への対応													
バイオマス原料使用ラベル素材	植物由来の原料を粘着剤に活用し、バイオマスマークを取得。石油資源の使用量削減に貢献。	11 持続可能な都市とコミュニティ 12 資源の循環	<p>バイオマス粘着剤使用ラベル素材 B&Lシリーズ</p> <p>植物由来の原料を粘着剤に活用し 持続可能な社会の実現に貢献!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 植物由来の原料を粘着剤に活用し、石油資源の使用量を削減。 ■ ラベル基材の粘着剤としてバイオマスマークを取得。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>認定基準</th> <th>粘着剤</th> <th>バイオマス率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ISO14001</td> <td>バイオマス</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>ISO14001</td> <td>バイオマス+バイオマス</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>ISO14001</td> <td>バイオマス+バイオマス</td> <td>10%</td> </tr> </tbody> </table>	認定基準	粘着剤	バイオマス率	ISO14001	バイオマス	10%	ISO14001	バイオマス+バイオマス	10%	ISO14001	バイオマス+バイオマス	10%
認定基準	粘着剤	バイオマス率													
ISO14001	バイオマス	10%													
ISO14001	バイオマス+バイオマス	10%													
ISO14001	バイオマス+バイオマス	10%													
PLALESSシリーズ・再剥離ラベル素材	紙で作られた耐水性に優れたラベル素材です。粘着はバイオマスマーク取得。浸漬後の再剥離が可能。 表面基材はFSC認証紙を使用。	11 持続可能な都市とコミュニティ 12 資源の循環	<p>型プラスチック対応ラベル素材 PLALESSシリーズ 耐水紙タイプ</p> <p>耐水性がある“脱プラ”紙ラベル!</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 紙で作られた耐水性に優れたラベル素材。 ■ 優れた粘着強度、印刷適性。 ■ ラベル基材の粘着剤としてバイオマスマーク取得。 ■ 日本有機質協会認定バイオマスマーク取得。(バイオマス率10%以上) ■ 浸漬後の再剥離が可能。 ■ 表面基材にFSC®認証紙を使用。(FSC® C002812, FSC® C002813, FSC® C002814) 												
再生PET樹脂ラベル素材	使用済みPETボトルを原料とした、再生PET樹脂を100%使用したラベルです。	11 持続可能な都市とコミュニティ 12 資源の循環	<p>再生PET樹脂ラベル素材 B&Lシリーズにて B&Lシリーズ</p> <p>再生PET樹脂を100%使用! 環境配慮型ラベル素材</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 表面基材に使用済みPETボトルを原料とした再生PET樹脂を100%使用し、粘着剤のラベル素材。石油資源の使用量を削減。 ■ 粘着剤の粘着剤の再利用により石油資源の使用量を削減に貢献。 ■ 粘着剤は植物由来のバイオマスインキを使用し、環境配慮型の持続可能なラベル素材を使用。 												
バナナペーパー	バナナの茎を再利用して作られたラベルです。アフリカと日本の共同制作。購入することで現地の支援に繋がります。	1 貧困の解消 12 資源の循環	<p>SUSTAINABLE GOALS</p>												

ラベルプリンター

奨商品(SDGs)	商品特徴	SDGs目標	商品紹介
ラベルプリンター	複数のサイズ・レイアウトのラベルを、1台のプリンターで発行できる。 食品表示や値下ラベルの活用で、消費者の購買意欲と食品ロスを削減できるほか、商品マスタの一元管理で業務の効率化を図る事	  	
インクジェットプリンター	ラベルを発行せず、インクを直接噴射して印字するインクジェットプリンター。 紙の削減になり、CO2の排出量を減らす事ができる。 手で差し込む事で印字が可能なので、インクが手に付く事なく、アルコールで拭き取れるため清潔に使用できる。ができる。	  	
台紙レスラベル	ラベルを発行する際に台紙が発生しないため、ゴミを削減できる。 印字量によってラベルの長さを調節する事が可能。	     	

【RPF化の流れ】



【台紙レスラベル 長さ調節】



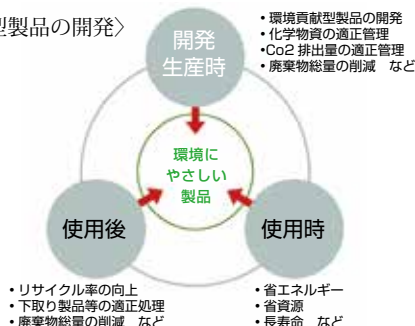
テープ・シール

奨商品(SDGs)	商品特徴	SDGs目標	商品紹介
<p>バイオスマーク入りペッドテープ</p>	<p>生物由来のバイオマス原料を粘着部分に使用しています。デザインにもバイオスマークを付することで、お店の環境配慮をアピールすると共に、お買い上げになったお客様の配慮意識も高めます。</p>	<p>12 つくる責任  13 気候変動に  15 陸の豊かさも </p>	
<p>シグマラッパー</p>	<p>通常のマルチラッパーに比べ、消費電力を約58%カットした省エネモデル。使用時にのみ熱板に瞬間的に熱が入るため、未使用時の無駄な電力を消費することがなく、企業にも環境にもやさしい商品です。</p>	<p>7 エネルギー  9 産業と雇用創出  12 つくる責任 </p>	
<p>フードロス対策値引きシール</p>	<p>フードロス対策デザインの値引きシールです。多くのお客様が目にする値引きシールに、食品ロス削減の文言を付することで、日常の中からSDGs意識の水準を上げていきます。</p>	<p>2 気候  12 つくる責任 </p>	
<p>段ボールPOPボード</p>	<p>通常、発泡スチロールで作られることが多いPOPボードを段ボールで作成。90%がリサイクルされる段ボール素材を使用することで、プラごみを削減すると共にサステナブル・カーボンニュートラルな社会の実現に貢献します。</p>	<p>12 つくる責任 </p>	

機械類

奨商品(SDGs)	商品特徴	SDGs目標	商品紹介
台紙レスラベル	今までの“台紙あり”のラベルに比べ、排出されるゴミの量の軽減。また、印字する情報量に応じた各サイズのラベルを必要とせず、フォーマットデータの変更でラベルピッチのサイズ変更可能となり、ラベルサイズを決める事が出来る。 サイズ/大巻 60mm幅×310m巻き 小巻 60mm幅×60m巻き	12 つくば責任 つづき責任 13 気候変動に 関係する目標 15 陸の豊かさを 守る目標	<p>やさしいUDフォント よな UDフォント UDフォント ID FONT by MORISAWA 型とデザイン性を兼ね たUDフォントを提案</p>
NTP - UNI (ノントレー包装機)	従来の様なトレー+ラップでの自動包装ではなく、フィルムのみを利用した包装機。包装物の省スペース化、プラ利用量の削減により Co2削減に繋がる包装機。商品を盛り付けたフィルムをそのまま移動させて、やさしく包むように包装します。そのため、盛り付けの崩れを最小限にし、美しい盛り付けのまま包装が可能。加えて機器に食品が接触しないので、どちらも清潔で衛生的。	8 働きがい 経済成長 9 産業と技術革新の 基盤をつくろう 13 気候変動に 関係する目標 15 陸の豊かさを 守る目標	
コンピュータ スケール各種	袋詰めする前の商品を数個ずつ分散し複数の計量器でそれぞれ計量し、重量組み合わせの計算を行い、設定重量に最も近い組み合わせを選び袋詰めする仕組み。生産設備を自動化・省人化して、生産性を向上してコストを減らす事の実現が可能な機器。最高 0.5g～ 1.0gの計量精度による高精度計量を最大 210回/分高速稼働させる事が可能で自動化・省人化とコスト削減に大いに貢献。	2 気候を 守ろう 12 つくば責任 つづき責任	<p>ミックス計量タイプ 組み合わせ計量機 ※ 販売単位による計量まり目上</p>
自動計量値付 包装機各種	トレー包装を手作業で行うと、計量、包装、ラベル印字と貼付の 3つの工程それぞれの手間と時間が掛かるが、自動計量値付包装機は 3つの作業工程を 1台で自動化。MAX35パック/分の包装が可能で、生産に瞬発力を発揮。さらに、計量皿にトレーを置くと同時にカメラでトレーの形状を確認し、通常の発泡トレーや、軟弱トレー、変形トレー、野菜のノントレー包装など、色々な形状の商品をスピーディーに且つ資材のムダなく包める包装機。	8 働きがい 経済成長 9 産業と技術革新の 基盤をつくろう 12 つくば責任 つづき責任 13 気候変動に 関係する目標 14 海の豊かさを 守ろう	

〈環境貢献型製品の開発〉



〈廃棄物の削減活動〉



厨房設備

奨商品(SDGs)	商品特徴	SDGs目標	商品紹介
ホシザキ自然冷媒業務用冷凍冷蔵庫	環境にやさしい自然冷媒 R600a（イソブタン）、R290（プロパン）を採用することで地球温暖化係数（GWP）を大幅に削減しました。	 	
製氷機（キューブアイス）	製氷に必要な 2 大コストである水と電気の使用を抑えるために、製氷能力はそのままに製氷機構部の見直しを図りました。	 	
ショーケース	保冷性をさらに高めるためボディ構造を見直し、年間消費電力量を可能な限り低減しています。	 	
P業務用食器洗浄機	「洗浄力」ととことん追求し、省エネによる環境負荷低減と光熱費や洗剤量削減を実現しました。	 	
電解水生成装置 次亜塩素酸水 自動販売機	酸性電解水に多く含まれる次亜塩素酸（HClO）は、同濃度で次亜塩素酸ナトリウム（NaClO）の約 80 倍の殺菌速度があるとされています。また残留性が低いので食品の殺菌から器具などの除菌に安心してお使いいただけます。		
チップアイスディスペンサー 人感センサー仕様	手をかざすだけで氷やお冷やを注出できる人感センサー仕様は非接触のため衛生的に安心して氷やお冷やを注出いただけます。		
とろみ給茶機	加齢により飲み込む筋力が落ち、食べ物や飲み物が誤って気管に入ってしまうこと（誤嚥）を防ぐため「とろみ」をつけた飲料を提供します。		

コンテナ容器・他

奨商品(SDGs)	商品特徴	SDGs目標	商品紹介
リサイクルパレットシリーズ	プラスチック製コンテナやパレットを回収して再資源化。その資源を100%使用したパレットが、サンコーリサイクルパレットです。環境にマッチした、21世紀型のグリーン商品です。	  	
サンバルク	衛生的なプラスチック製水タンク（サンバルクシリーズ）やドラムの販売を通じて、飲料用として利用可能な水の輸送に貢献します。		
ダストボックス	廃棄物回収用の容器（ダストボックスなど）を数多く開発・販売し、都市の衛生化を推進しています。		
吊り下げ名札チャック式	再生素材を40%以上活用した吊り下げ名札になります。		
バイオクリスタルボックス	バイオマス配合の透明なギフト箱になります。従来の素材にバイオマスを配合する事により、環境に優しい製品となっております。		
油ながもちくん	酸化・劣化を防ぐことによって油の寿命を延ばし、揚げ物の油切れを良くして、おいさと食感をアップできる天然成分の多機能セラミックスポールです。セラミックは、日本国内で産出される天然の鉱物を使用。小さな穴が不純物を吸着することによって油が長持ちして、品質向上・コストダウンにつながるほか、廃棄油も削減できます。	   	

衛生用品 -1 (ブラシ・ユニフォーム・スポンジ他)

奨商品(SDGs)	商品特徴	SDGs目標	商品紹介
<p>ウルTRASリムブラシ4197</p>	<p>握りやすく長いハンドルで今まで届かなかった場所の洗浄に最適なブラシです。耐久性が良く汚れを付着させにくい為、効率的に洗浄が可能で、使用する洗剤の軽減にも繋がります。5色展開です。ボディ部は再生樹脂を使用しています。</p>		
<p>ローコスエプロン</p>	<p>ポリエチレンエプロン (HDPE) 食品ベンダーなどで、ユニフォームの汚れ防止として必要であり、使用される使い捨てエプロンです。高密度ポリエチレンフィルムであり、重量は軽いが、強度は強い点が特徴。</p>		
<p>ローコスカバー Eslim</p>	<p>ポリエチレンアームカバー (HDPE) 食品ベンダーなどで、ユニフォームの汚れ防止として必要であり、使用される使い捨て腕カバーです。高密度ポリエチレンフィルムであり、重量は軽いが、強度は強い点が特徴。</p>		
<p>オイルびっくりクロス</p>	<p>洗剤いらずで、油汚れが拭き取れる。さらに水洗いで汚れが落としやすい。クロスのリメリが気にならない。独自の編み方で、糸ほつれのリスクが軽減して長持ち。拭き清掃でペーパーを使用しないので、ごみ削減につながります。</p>		
<p>落ちますポンジ</p>	<p>丈夫で長持ち！異物混入対策にも推奨。器物を傷つけにくいので、清掃も安心。4色展開で HACCP にも対応。洗浄力抜群で、作業効率が大幅アップ。業務用として開発されたスポンジです。</p>		

衛生用品 -2

奨商品(SDGs)	商品特徴	SDGs目標	商品紹介
ヤシノミ洗剤	<p>ヤシノミ洗剤 香料・色素無添加の天然ヤシの実からつくった植物性中性洗剤です。 手肌にも環境にも配慮した洗剤です。 各製品の売上げの1%が、ボルネオ保全トラスト(BCT)を通じてボルネオ島の環境保全に使われます。</p>		
アラウシリーズ	<p>アラウシリーズは石油系合成界面活性剤を一切使用せず、植物うまれの純せっけん成分をつかっています。安全性や肌へのやさしさにこだわり、合成着色料で着色したり、合成香料を加えて原料臭をマスキングしていません。ハンドソープ・洗濯用・食器用などがあります。</p> <p>アラウ製品の売上の一部で、世界約120ヶ国以上で活動する民間の国連援助団体(NGO)「セーブ・ザ・チルドレン」を通じて、教育、保護衛生、紛争や被害の緊急援助活動をサポートしています。</p>		
<p>ダイト ハクスシリーズ (ハブラシ・ヘアブラシ・カミソリ・コットン・ボディタオル等)</p>	<p>植物原料のバイオマス素材を使用 (稲・小麦・玉蜀黍は世界三大穀物で、世界各地で農作物として大規模に栽培され、主食として利用されています。それら穀物で不要になった植物原料を、ポリプロピレンに配合した環境に優しいバイオマス樹脂です。) バイオマスマーク取得包装材 (コーンスターチを配合した素材を使用)</p>		

その他

奨商品(SDGs)	商品特徴	SDGs目標	商品紹介
<p>花王 ジュリス (シャンプー/コン ディショナー/ボ ディソープ)</p>	<p>容器にはバイオマス PET を採用していま す。植物由来の原料を使用することで、 従来の石油由来と比べ CO2 上昇の抑制 に貢献します。</p>		
<p>サタケ ななこめっつ</p>	<p>再生プラスチック・インクに一部植物由 来原料。包材重量の約 10%に再生プラ スチックが使われています。</p>		



SDGs 視点での パッケージデザインポイント

1. 中身

- 品質に問題ないこと

2. 容器形態・形状

- リデュース、リサイクルに配慮した設計
- 廃棄時に分別が容易で、かさばらない
- 誤使用や怪我を起こさない安全性
- 材質、容積とも過剰でない。適切なサイズや重量
- 持ちやすい、使いやすいなどの人間工学的な配慮
- SDGs やサステナブルへのビジョンや志が伝わる

3. 各種認証 / 承認

- 適切な認証や承認の取得と表示

4. 素材

- 石油由来のプラスチックの使用量削減
- バイオ由来、生分解プラスチックへの素材の代替
- リサイクル素材や新素材の活用

5. グラフィック

- 視認性、色覚特性への配慮
- 中身や使い方、注意文言がわかりやすい
- バイオインクなど環境配慮インクの使用

6. コスト

- トータルコストを最小に抑えている

7. ビジョンと志の発信

- SDGs やサステナブルへのビジョンや志が伝わる



ものづくりの入り口から出口まで



持続可能な未来の山梨へ。
オオキはSDGsに取り組んでいます。



株式会社オオキ

〒409-3845 山梨県中央市山之神流通団地1丁目3番2号 Sustainable 2022