



naturaty®

**TOKYO YOSHIOKA**



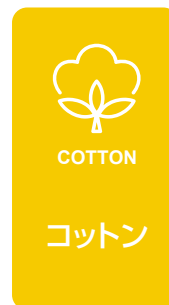
# 副資材からはじめるサステナビリティ




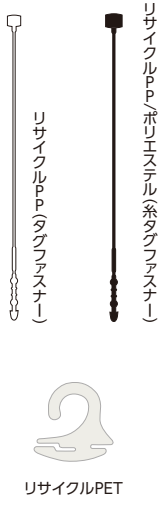

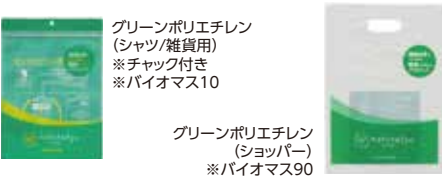












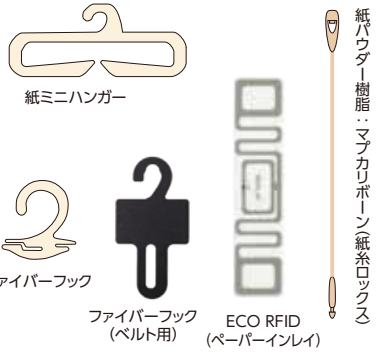
私たちは、このブランドを通じて伝えていきます。

サステナブルな社会を実現するためには、「自然」への「感謝」の気持ちが必要なことを。  
環境のために何ができるのかを考え、踏み出すちいさな一歩の積み重ねが、未来をかえると信じて。

これからも、取り組みを続けていきます。

—— 5つの素材で取り組んでいます ——



	パッケージ	ネーム	タグファスナー フック/他
 <p>REDUCE REUSE RECYCLE</p> <p><b>3R</b> (スリーアール)</p>	 <p>CIRCULAR RECYCLING</p> <p>リデュース デジタルプリント ※テープ付き</p> <p>リユース スライダーポーチ ※スライダー付き</p> <p>リサイクルポリエチレン (EC用) ※テープ付き ※リサイクル100%</p> <p>リサイクルポリエチレン (透明袋 大/中/小) ※テープ付き ※リサイクル100%</p> <p>循環型リサイクル ポリエチレン袋 ※リサイクル100%</p> <p>リサイクルPET (シャツ/雑貨用) ※チャック付き ※リサイクル80%</p>	 <p>リサイクルPET (J) ※リサイクル100%</p> <p>リサイクルPET (P) ※リサイクル100%</p> <p>リサイクルPET (P)</p>	 <p>リサイクルPP (タグファスナー)</p> <p>リサイクルPP (タグファスナー)</p> <p>リサイクルPET</p>
 <p>BIOMASS</p> <p>植物由来 (バイオマス)</p>	 <p>グリーンポリエチレン (シャツ/雑貨用) ※チャック付き ※バイオマス10</p> <p>グリーンポリエチレン (ショッパー) ※バイオマス90</p>	 <p>バイオマスシルクインク (P) ※生地:オーガニックコットン</p> <p>ボタニカルダイ (J)</p>	 <p>グリーンポリエチレン ※バイオマス25</p>
 <p>BIOMASS</p> <p>植物由来 (バイオマス) &amp; 生分解</p>	 <p>ポリ乳酸:PLA (不織布エコバッグ) ※バイオマス100</p>	 <p>キュブラ (J) ※キュブラ100%</p> <p>リヨセル (P)</p>	 <p>BIODEGRADABLE</p>
 <p>COTTON</p> <p>コットン</p>	 <p>オーガニックコットン (エコバッグ)</p>	 <p>コットン100% (J)</p> <p>ウール&amp;コットン (J)</p> <p>パンプー&amp;コットン (J)</p> <p>リネン&amp;コットン (J)</p> <p>アルパカ&amp;コットン (J)</p> <p>コットン (P)</p>	
 <p>PAPER</p> <p>紙</p>	 <p>紙+セロハン (袋)</p> <p>紙+セロハン (箱)</p> <p>透明加工紙</p>	 <p>和紙   繊維から生まれた 生分解性素材</p> <p>和紙:キュアテックス (P)</p>	 <p>紙ミニハンガー</p> <p>ファイバーフック</p> <p>ファイバーフック (ベルト用)</p> <p>ECO RFID (ペーパーインレイ)</p> <p>紙パウダー樹脂:マブカリボン (紙糸ロックス)</p>

## 3R(スリーアール)とは

3R(スリーアール)とは、①リデュース、②リユース、③リサイクルの順番で優先順位がつけられた廃棄物削減のための考え方です。



### reduce:抑制

リデュース  
使う資源やゴミの発生を抑制する最も効果的な取り組み

### reuse:再利用

リユース  
使用済み製品を、工夫によって廃棄せず再利用すること

### recycle:再生

リサイクル  
廃棄する際には、原材料やエネルギー源として再生すること

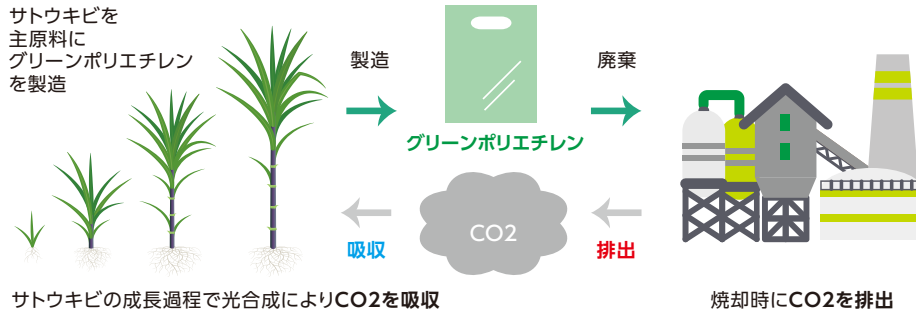
naturatyオリジナル  
3Rマーク



reduce  
reuse  
recycle

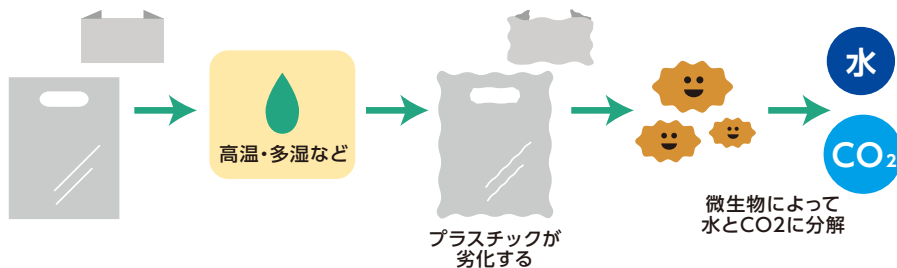
## 植物由来によるカーボンニュートラルの仕組み

植物由来のため、原料の成長過程でCO<sub>2</sub>を吸収します。  
焼却・分解によりCO<sub>2</sub>が発生しても、大気全体としてCO<sub>2</sub>を増やしません。



## 生分解の仕組み

水・光・熱などでプラスチックが劣化し、微生物の働きによって、水とCO<sub>2</sub>に分解されます。

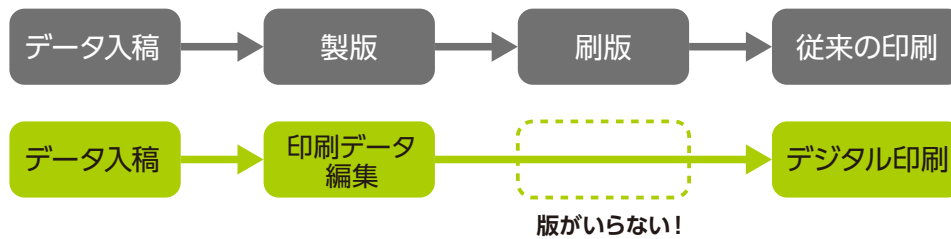


## リデュース袋(デジタルプリント)

デジタルプリントは必要数のみの生産が可能で、無駄を省き資源利用の抑制に貢献します。

また、デザインデータからダイレクトに印刷できるため版が不要となり、版代が無くフルカラー・多種デザインを作れます。

- 商品のイメージごとに小ロットでも自由なデザインで訴求することが出来ます。
- 従来シールなどで対応していた、商品絵型やサイズの表記も袋に印刷が可能です。



在庫レス  
生産

デジタルプリントは必要数のみの生産が可能で、発注数の中でデザイン数・印刷枚数を自由に設定することが出来ます。  
(例) Aデザイン5,000枚 / Bデザイン1,000枚 / Cデザイン500枚など

小ロット  
多種デザイン

デジタルプリントでは版代のコストが発生しないため、フルカラー・多種デザインのパッケージをそろえることが出来ます。  
デザイン数が多いほどコストメリットがあります。

パーソナライズ  
企画

パッケージを多種デザインにすることで消費者の様々なニーズに応じ、  
広告宣伝を兼ねた企画商品の提案が可能となります。

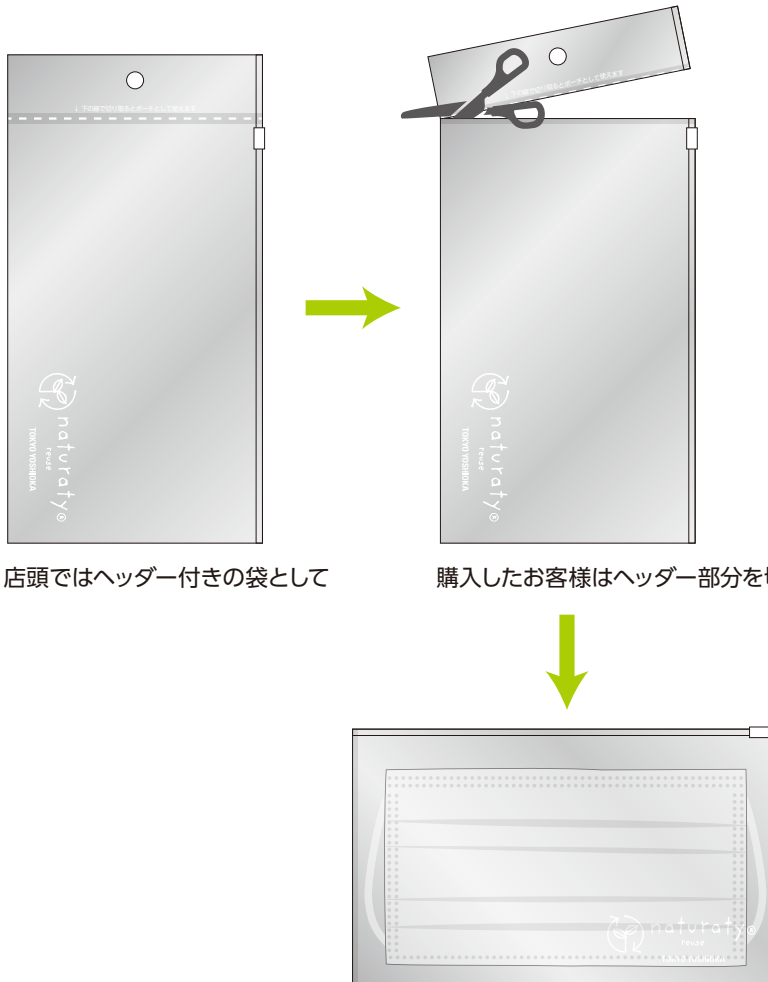
〈3Rの表示例〉



この袋はreduce (リデュース) : 資源利用の抑制によって廃棄物の削減に貢献しています

## リユース袋(スライダーポーチ)

店頭ではヘッダー付きの商品パッケージとして、  
購入したお客様はヘッダー部分を切り取ればポーチとして使えます。  
内側が抗菌加工素材のため、マスクケースなどにも最適です。



店頭ではヘッダー付きの袋として

購入したお客様はヘッダー部分を切り取れば

マスクなどを入れるポーチとして使えます  
※内側素材は抗菌加工

〈3Rの表示例〉



この袋はreuse (リユース) : 再利用によって廃棄物の削減に貢献する事ができます

## 循環型リサイクル ポリエチレン袋 (リサール)

縫製工場・商品センター・店舗などで使われる商品保護のためのポリエチレン透明袋を、使用後に回収・リサイクルして繰り返し透明袋として納品いたします。

# 使用済み袋を回収・リサイクルして 繰り返し利用することで CO<sub>2</sub>排出量を約80%以上削減します※



※リサイクル100%原料を使用する為、透明度が若干下がり表面に凹凸があります

※東京吉岡CFP算定報告書(2023.02.27)を元にした概算推定値

※ISO14067を援用し自社ルールで算定

※IDEA Ver.3.1 (国立研究開発法人 産業技術総合研究所 安全科学研究部門)

環境省排出原単位データベースから原単位を使用

※CO<sub>2</sub>e: 地球温暖化への影響を二酸化炭素の質量に換算する際の単位

※こちらはポリエチレンによる単一素材での循環となります。

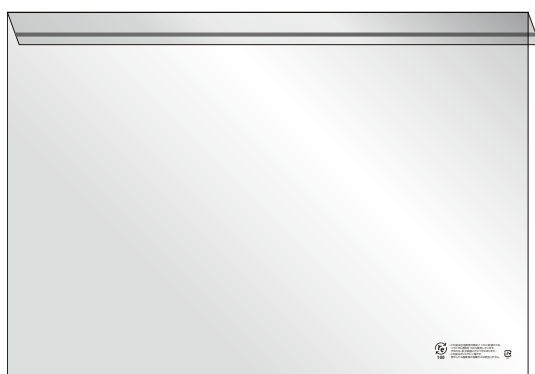
※事前に打ち合わせをさせて頂き、お客様ごとの様々なシステムや事情をよく勘案したうえで、ご要望に合わせた循環型リサイクルのワークフローをご提案いたします。

## リサイクル袋(ポリエチレン)

リサイクルポリエチレンを100%使用した環境にやさしいプラスチック袋。  
使用済みのプラスチック資源を回収し、再原料化、再加工を行います。  
バージン原料の使用を抑えることによって、  
石油資源の節約とCO<sub>2</sub>排出削減に貢献します。

# 100%リサイクル原料を使用しているため CO<sub>2</sub>排出量を約30%以上削減します※

### 透明袋(商品在庫の保管・配送時の保護)



〈大〉  
645×450+40mm



〈中〉  
330×420+40mm



〈小〉  
280×385+40mm

最小受注数: 各100枚～

貼り直せるテープ付き

オリジナルリサイクルマークと説明コメント

マーク・コメント / 印刷イメージ



- ・この袋は石油資源の節約とCO<sub>2</sub>削減のため、リサイクル原料を100%使用しています。そのため、多少表面にざらつきがあります。
- ・この袋はポリエチレン製です。燃やしても塩素等の有毒ガスは発生しません。

※リサイクル100%原料を使用する為、透明度が若干下がり表面に凹凸があります  
※東京吉岡CFP算定報告書(2023.02.27)を元にした概算推定値  
※ISO14067を援用し自社ルールで算定  
※IDEA Ver.3.1 (国立研究開発法人 産業技術総合研究所 安全科学研究部門)  
環境省排出原単位データベースから原単位を使用  
※CO<sub>2</sub>e: 地球温暖化への影響を二酸化炭素の質量に換算する際の単位

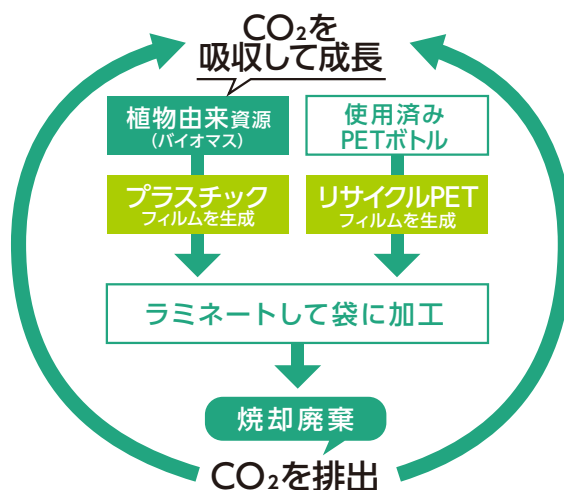
## リサイクル+植物由来袋 (PET)

リサイクルPETと植物由来素材をラミネートした環境にやさしいプラスチック。

- 植物由来原料約10%の素材と、リサイクルPET約80%の素材をラミネート。
- 非再生PETフィルムに比べ、素材製造段階までのCO2排出量を約24%削減します。
- 強度や透明性は非再生PETフィルムと同等の性能です。
- PETボトルリサイクル推奨マークが表示可能です。



ヘッダーチャック付き袋  
バイオマス度 10%  
リサイクルPET 80%



## リサイクル透明ケース (PET)

リサイクルPETを80%使用した環境にやさしいプラスチック。  
ロゴの印刷や中に台紙を入れてイメージ訴求が出来ます。



## 植物由来袋

植物由来でつくられた環境にやさしいプラスチック。  
廃糖蜜（サトウキビから砂糖を取った後に残る糖蜜）から作った  
植物性プラスチック「グリーンポリエチレン」を使用しています。



ヘッダーチャック付き袋  
バイオマス度 10%



ショッパー  
バイオマス度 90%

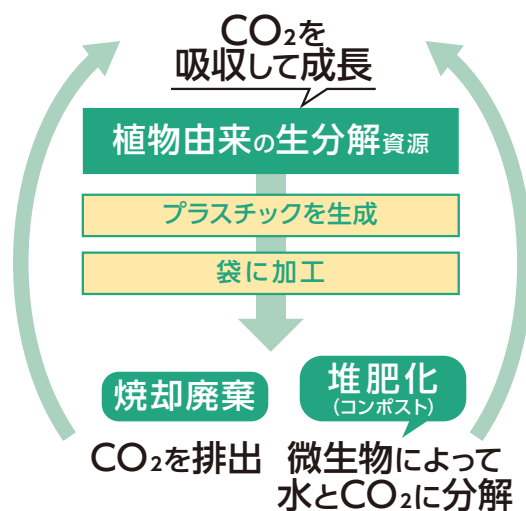


## 植物由来&生分解袋

植物由来で生分解性のある環境にやさしいプラスチック。  
焼却廃棄においては「カーボンニュートラル」、  
コンポスト廃棄においては水とCO<sub>2</sub>に生分解する  
2重の環境配慮対策となります。



不織布バッグ  
植物原料 100%



- ・生分解素材は高温多湿の環境などで長期保存した場合、劣化する事があります。
- ・生分解の資材はコンポスト処理を前提としたもので、ポイ捨て等の不適切な処理は推奨いたしません。

## オーガニックコットン(エコバッグ)

有機農法によって育てられたコットンをオーガニックコットンと言います。  
また、化学肥料や農薬を3年以上使用していない農地で栽培されております。



バッグ内側に  
「オーガニックコットンマーク」  
のネームが付きます。



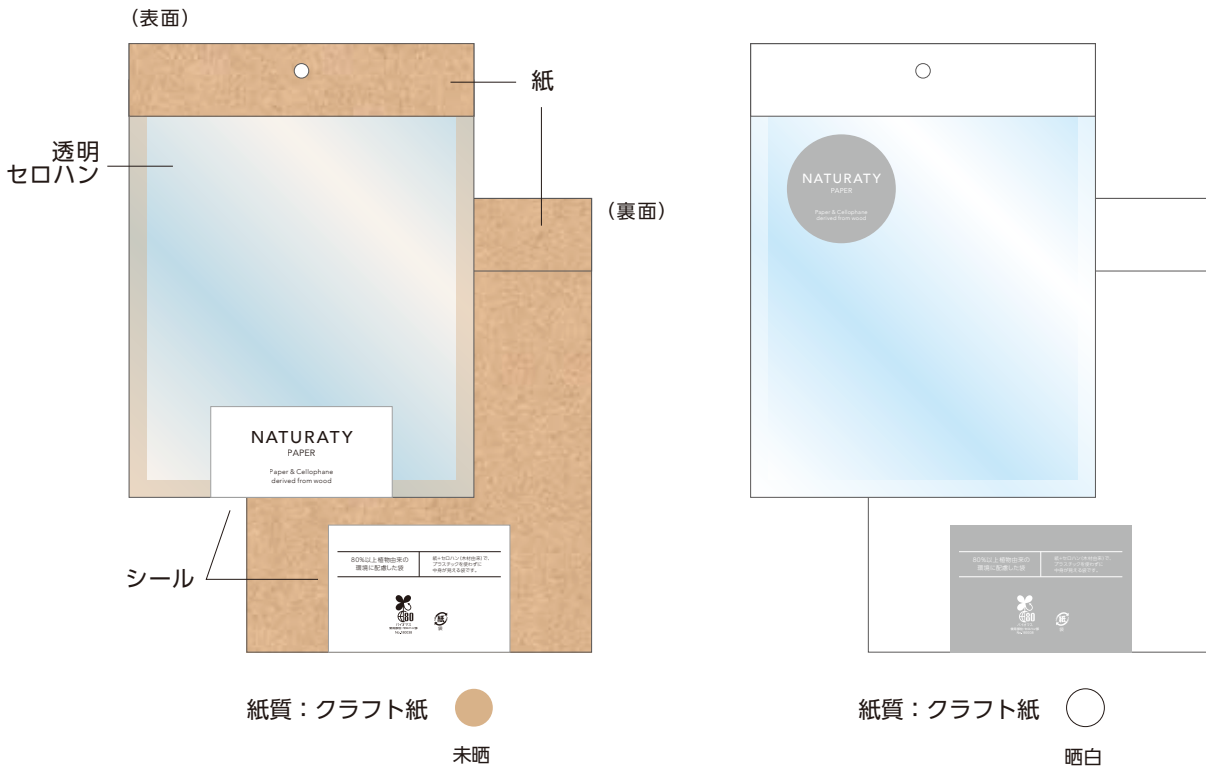
## 紙+セロハン袋

80%以上が植物由来となる環境に配慮した袋。  
紙+セロハン（木材由来）で  
プラスチックを使わずに中身が見える袋です。



セロハンは木材由来のパルプを原料としており、約80%がバイオマスの素材で構成されています。  
昔から製造されているバイオマスフィルムであり、プラスチックでも紙でもないので分類上はセロハンとして区分されています。

### 〈デザイン例〉



- ※天然由来の素材を使用しているため、お取り扱いにご注意ください。
- ※素材の特性上、多少のシワを生じる事がありますが品質に問題はありません。
- ※長期保管の際は高温多湿・低温低湿を避け、屋内でまとめて袋などに入れてください。
- ※輸送時は包装梱包を十分に、強い荷重や雨水、直射日光などをお避けください。

## 紙+セロハン箱

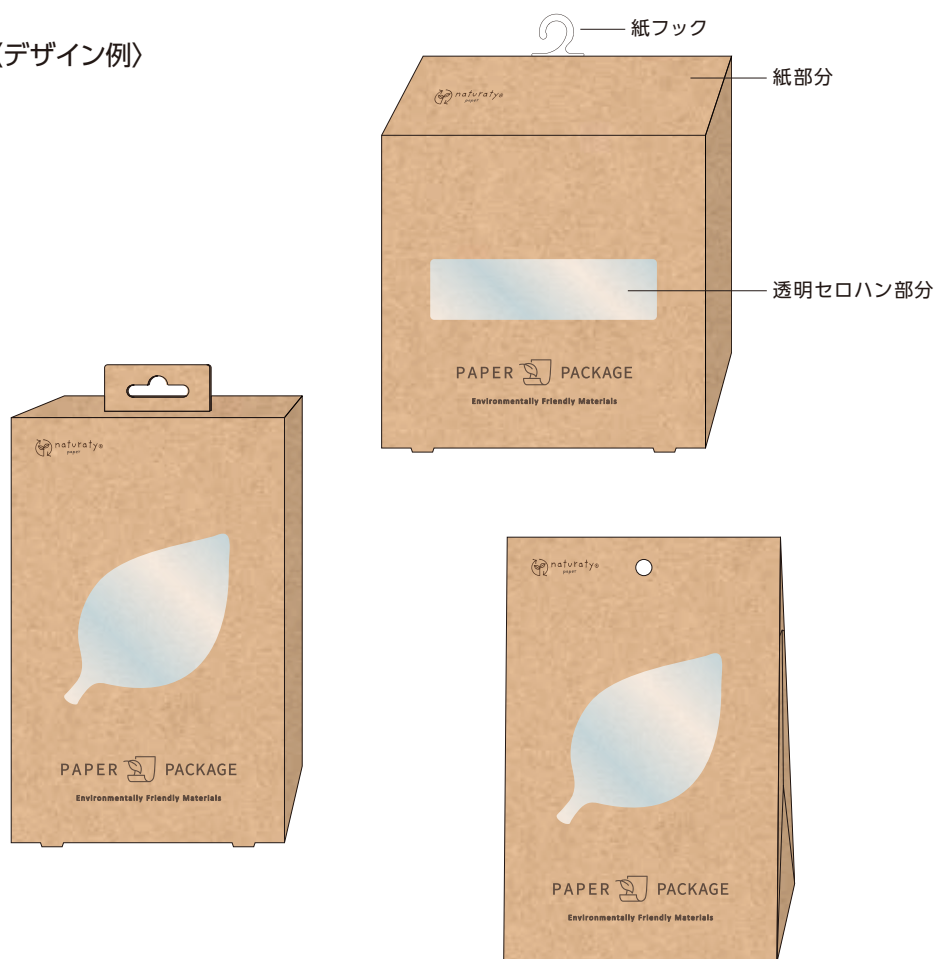
主な成分が植物由来となる環境に配慮した箱。  
紙+セロハン(木材由来)で  
プラスチックを使わずに、中身が見える箱です。



- のりやテープを使わずに組み立てることが出来ます  
※実用新案 登録第3233308号

セロハンは木材由来のパルプを原料としており、約80%がバイオマスの素材で構成されています。  
昔から製造されているバイオマスフィルムであり、プラスチックでも紙でもないで分類上はセロハンとして区分されています。

〈デザイン例〉



- ※天然由来の素材を使用しているため、お取り扱いにご注意ください。
- ※長期保管の際は高温多湿・低温低湿を避け、屋内でまとめて袋などに入れてください。
- ※輸送時は包装梱包を十分にして、強い荷重や雨水、直射日光などをお避けください。

## 透明加工紙袋(シースルーペーパー)

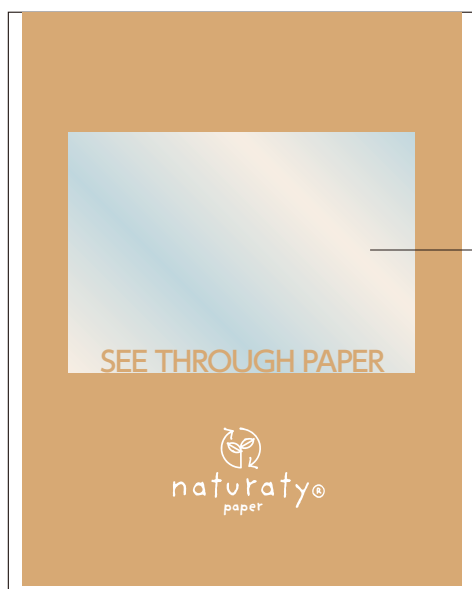
特殊な加工によって紙の一部分を半透明にしています。  
紙なのに中身が見える袋です。



- 窓部分を特殊な樹脂によって中が見える状態に加工します。  
型抜き・フィルム貼りなどの必要がありません。
- 識別マークは「紙」なので紙ゴミとして処分可能です。

〈デザイン例〉

(表面)



透明加工部分

(裏面)



# リサイクルPETボトル系 織ネーム

PETボトルはポリエステル繊維と同じポリエチレンテレフタレート为原料としており、回収されたPETボトルから再生した原料を使って、ポリエステル糸を製造しております。タテ糸、ヨコ糸ともに使用が可能のため、100%リサイクル織ネームとなります。ゴミとして捨てられたPETボトルは燃やされると多くのエネルギーが使われ、二酸化炭素を排出し、環境を壊す原因の一つとなっております。原料段階の環境負荷の低減に貢献し、石油を原料とするバージンポリエステルの場合と比べて、CO2 排出量を削減します。



## 対応織機

レピア織機	平織	朱子織	綾織
ニードル織機	平織	朱子織	綾織

※レピア織機はリサイクルポリエステル100%、ニードル織機は端にバインダー加工が必要な為、リサイクルポリエステル98.5%、ナイロン1.5%になります。

※リサイクルポリエステル糸は第三者試験機関で GRS (Global Recycle Standard) の試験内容を基準としたものになります。

## リサイクルポリエステル糸を使用した場合の 原材料、製品の製造、廃棄に与える影響の結果として



化石燃料由来原材料の使用量を

**100%削減**

(原油2バレル分に相当)

化石燃料由来の原材料  
- 原油バレル換算 -



エネルギー使用量を

**15%削減**

(0.2世帯分の年間電力使用量に相当)

エネルギー



水使用量を

**72%削減**

(4.1人分の年間の飲料水消費量に相当)

水



温室効果ガスを

**25%削減**

(自動車0.2台分の年間排出量に相当)

GHG  
- CO2換算トン -



廃棄物排出量が

**0%増加**

(0世帯分の年間廃棄物排出量に相当)

固形廃棄物

※25mm巾×55mmサイズの織ネームを年間100万枚生産した際の通常ポリエステル糸との比較。

## 物性データ

試験項目	試験方法/生地No.		ネーム大	ネーム大	ネーム大	ネーム小	ネーム小	ネーム小		
			①レッド	②グリーン	③ベージュ	④ホワイト	⑤ブラック	⑥ネイビー		
染色堅牢度	洗濯(級)	JIS L 0844 A-2号	変	4	4	4	4	4-5	4-5	
			汚	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	
	汗(級)	JIS L 0848	酸	変	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
				汚	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
			アルカリ	変	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
				汚	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5
	摩擦(級)	JIS L 0849 II形	乾燥	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	
			湿潤	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	
	ドライクリーニング(級)	JIS L 0860 A-1法(パークロロエチレン)	変	4	4	4	4	4-5	4-5	
			汚	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	
	色泣き(級)	大丸法	汚	4-5	4-5	4-5	5	5	5	
	昇華(級)	JIS L 0854	変	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	
汚			4-5	4-5	4-5	4-5	4	4-5		

## リサイクルPETボトル糸 プリントネーム

使用済みのPET ボトルを衣料用短繊維ファイバーへとリサイクル生産し、従来のバージンポリエステル品質と感性に限りなく近づけたプリントネームになります。

ゴミとして捨てられたPET ボトルは燃やされると多くのエネルギーが使われ、二酸化炭素を排出し、環境を壊す原因の一つとなっております。

原料段階の環境負荷の低減に貢献し、石油を原料とするバージンポリエステルの場合と比べて、CO2 排出量を削減します。



カラー  
展開

染色  
堅牢度

後染  
適性

折り  
加工

### マイルドスパン/2162-SNL

ポリエステルサテン(スパン)  
ソフトタイプ

001 : ホワイト  
092 : ベージュ  
089 : キナリ(生成)

◎

○

△

### ワイルドスパン/2107-TSS

ポリエステルタフタ(スパン)  
片面コーティング ハードタイプ

001 : ホワイト

—

○

△

### ネオツィール/2120-WNS

ポリエステルツィール(スパン)  
レギュラータイプ

001 : ホワイト  
090 : オフホワイト  
089 : キナリ(生成)  
024 : ライトグレー

◎

○

○

### ネオブロード/2110-TNL

ポリエステルタフタ(スパン)  
レギュラータイプ

001 : ホワイト  
090 : オフホワイト  
089 : キナリ(生成)  
024 : ライトグレー

◎

○

○

### ネオコットン/2100-TNL

ポリエステルタフタ(スパン)  
ソフトタイプ

001 : ホワイト  
090 : オフホワイト

◎

○

○

## ボタニカルダイ 織ネーム

自然の植物から抽出した天然染料と、最新の化学染料を結合させた今までにない色彩です。



ストロベリー



レモン



ブルーベリー

### 色素

シーズンごとに収穫された植物やフルーツなどの、花びら・葉・茎・種・実・根などから抽出した色素を使用しています。

### 堅牢度

植物由来の染料と最新の化学染料を結合することにより、従来の天然染料ではむつかしい高堅牢度を実現しています。

### コットン

よこ糸にコットン、たて糸にポリエステルを使い、ナチュラル感と繊細さを両立しています。

### メランジ糸

数色に染めた綿を、染めていない自然のままの原料とミックスすることにより従来にない微妙な色調も表現されます。また染料や水の使用量を大幅に減らすことができ、環境配慮した繊維といえます。

### 物性データ

染色堅牢度	試験項目	試験方法/生地No.		ネーム		
	洗濯(級)	JIS L 0844 A-2号	変	汚	4 4-5	
汗(級)	JIS L 0848	酸	変	汚	4-5 4-5	
			アルカリ	変	汚	4-5 4-5
		摩擦(級)		JIS L 0849 II形	乾燥	汚
			湿潤		汚	4-5
ドライクリーニング(級)	JIS L 0860	変	汚	4-5 4-5		
		色泣き(級)	大丸法	汚	3	
昇華(級)	JIS L 0854	変	汚	4-5 4-5		
		汚	汚	4-5		

※高温多湿、湿潤状態でのつけ置き放置や濡れたままでの加圧、加熱等は移染につながる場合があります。

## 植物由来インクプリントネーム

紙の印刷では植物由来インクの使用が普通となっていますが、プリントネームの印刷では石油由来がほとんどでした。今回プリントネームとして初めての植物由来（バイオマス）シルク印刷の製品化となります。シルク印刷ならではの発色と環境配慮を兼ね備えたプリントネームです。



- ベースの生地はオーガニックコットンを使用しています。
- 植物由来のため、原料の成長過程でCO2を吸収します。焼却・分解によりCO2が発生しても、大気全体としてCO2の増加を抑制します。(カーボンニュートラル) また、燃やしてもダイオキシシンが発生する心配がありません。



### 物性データ

	試験項目	試験方法/生地No.		ネーム	
	染色 堅 牢 度	洗濯(級)	JIS L 0844 A-2号		変
汚					4-5
汗(級)		JIS L 0848	酸	変	4-5
				汚	4-5
			アルカリ	変	4-5
				汚	4-5
摩擦(級)		JIS L 0849 II形		乾燥	4-5
				湿潤	4-5
ドライ クリーニング(級)		JIS L 0860		変	4-5
				汚	4-5
昇華(級)	JIS L 0854		変	4-5	
			汚	4-5	

※高温多湿、湿潤状態でのつけ置き放置や濡れたままでの加圧、加熱等は移染につながる場合があります。

## 植物由来&生分解 織ネーム (キュプラ100%)

タテ糸、ヨコ糸にキュプラを使用したキュプラ100%織ネーム。  
綿花を材料にした再生繊維で、繊維断面が丸いため、  
とても柔らかくしなやかな触り心地と、光沢感があります。

- 植物由来のため、原料の成長過程でCO2を吸収します。  
焼却・分解によりCO2が発生しても、大気全体として  
CO2の増加を抑制します。(カーボンニュートラル)  
また、燃やしてもダイオキシンが発生する心配がありません。



物性データ

	試験項目	試験方法 / 生地No.		ネーム (ベース白)	ネーム (ベース黒)	
				変	汚	変
染色 堅 牢 度	洗濯(級)	JIS L 0844 A-2号		4	4-5	
				4-5	4-5	
	汗(級)	JIS L 0848	酸	4-5	4-5	
				4-5	4-5	
			アルカリ	4-5	4-5	
				4-5	4-5	
	摩擦(級)	JIS L 0849 II形		乾燥	4-5	4-5
				湿潤	4	3-4
	ドライ クリーニング(級)	JIS L 0860		4-5	4-5	
				4-5	4-5	
色泣き(級)	大丸法		汚	3-4	3-4	
昇華(級)	JIS L 0854		4-5	4-5		
			4-5	4-5		

※高温多湿、湿潤状態でのつけ置き放置や濡れたままでの加圧、加熱等は移染につながる場合があります。  
※摩擦に弱く、毛羽立ちが発生する場合があります。

## 植物由来&生分解 プリントネーム(リヨセル)

リヨセルは持続可能な木材を原料とした再生繊維で、柔らかな触り心地と、通気性の良さを備えています。溶剤を回収して再利用する事により、廃液が環境中に放出されず、地球に優しい性質を持っています。

- 植物由来のため、原料の成長過程でCO2を吸収します。焼却・分解によりCO2が発生しても、大気全体としてCO2の増加を抑制します。(カーボンニュートラル)  
また、燃やしてもダイオキシンが発生する心配がありません。



物性データ

染色 堅 牢 度	試験項目	試験方法/生地No.	ネーム			
			(白ベース)	(ベージュベース)	(ブラウンベース)	
	洗濯(級)	JIS L 0844 A-2号	変退色	4-5	4-5	4-5
			汚染	4-5	4-5	4-5
	摩擦(級)	JIS L 0849 II形	汚染 乾燥	4-5	4	5
			汚染 湿潤	4	4-5	*3
ドライ クリーニング(級)	JIS L 0860 A-1法	変退色	4-5	4-5	4-5	
		汚染	4-5	4-5	4-5	

\*濃色品は湿摩擦の堅牢度が落ちますのでご了承ください

※天然由来繊維の性質上、ロットによる色ぶれが発生する場合があります。

※高温多湿、湿潤状態でのつけ置き放置や濡れたままでの加圧、加熱等は移染につながる場合があります。

※生地のカラーは18種類ございます。詳しくは担当営業までお問合せください。

## 100%コットン織ネーム

タテ糸、ヨコ糸にコットンを使用した100%コットン織ネーム。  
肌触りが良く、なめらかな風合いの為、肌の弱い方や  
敏感肌の方への商品にも安心して使用する事が可能です。

- 植物由来のため、原料の成長過程でCO2を吸収します。  
焼却・分解によりCO2が発生しても、大気全体として  
CO2の増加を抑制します。(カーボンニュートラル)  
また、燃やしてもダイオキシシンが発生する心配がありません。



物性データ

	試験項目	試験方法/生地No.		ネーム大 (ベース白)		ネーム小 (ベース白)	
				変	汚	変	汚
染色 堅 牢 度	洗濯(級)	JIS L 0844 A-2号		変	4-5	4-5	4-5
				汚	4-5	4-5	4-5
	汗(級)	JIS L 0848	酸	変	4-5	4-5	4-5
				汚	4-5	4-5	4-5
			アルカリ	変	4-5	4-5	4-5
				汚	4-5	4-5	4-5
	摩擦(級)	JIS L 0849 II形		乾燥	4-5	4-5	4-5
				湿潤	*2	*2	*2
	ドライ クリーニング(級)	JIS L 0860		変	4-5	4-5	4-5
				汚	4-5	4-5	4-5
色泣き(級)	大丸法		汚	4-5	4-5	4-5	
昇華(級)	JIS L 0854		変	4-5	4-5	4-5	
			汚	4-5	4-5	4-5	

\* 高温多湿、湿潤状態でのつけ置き放置や濡れたままでの加圧、加熱等は移染につながる場合があります。

\*\* 綿(天然繊維)の性質上、ロットによる色づれが発生する場合があります。

## ハイブリッドコットンネーム 綿×動物繊維

〈ウール・カシミア・アルパカ〉

毛は天然繊維のうち、動物繊維に分類される繊維です。

飼料になる草がある限り、毎年新しい毛に生え変わるため、サステナブルな繊維と言えます。

毛は主にタンパク質で出来ているため生分解性がある地球に優しい繊維です。



ウール&コットン



カシミア&コットン



アルパカ&コットン

## ハイブリッドコットンネーム 綿×植物繊維

〈バンブー〉

成長が早く、農薬や化学肥料を不要とし、自然に自生している竹を原料とした再生繊維で、

竹本来の消臭、抗菌効果があるとされており、

伐採しても自然環境に与える負荷も少ないことから植物由来の循環型素材となります。

〈リネン〉

リネンとは麻素材のことで、「亜麻」という種類に分けられます。

古くから身近な繊維として重用されており、しっかりとした素材で他の自然由来の素材と比較しても丈夫です。

生分解性の有る素材の中でも、特に環境負荷の少ないサステナブル素材とされており、



バンブー&コットン



リネン&コットン

- 植物由来原料を使用しているため、原料の成長過程でCO2を吸収します。  
焼却・分解によりCO2が発生しても、大気全体としてCO2の増加を抑制します。(カーボンニュートラル)  
また、燃やしてもダイオキシシンが発生する心配がありません。
- 土に埋めると微生物によって水とCO2に分解されます。

### 物性データ

試験項目	試験方法/生地No.		ウール × コットン	カシミア × コットン	アルパカ × コットン	バンブー × コットン	リネン × コットン	
	染色 堅 牢 度	洗濯(級)	JIS L 0844 A-2号	変	4-5	4-5	4-5	4-5
汚				4-5	4-5	4-5	4-5	
汗(級)		JIS L 0848	酸	変	4-5	4-5	4-5	4-5
				汚	4-5	4-5	4-5	4-5
			アルカリ	変	4-5	4-5	4-5	4-5
				汚	4-5	4-5	4-5	4-5
摩擦(級)	JIS L 0849 II形	乾燥	4	4	4-5	4-5	4-5	
ドライ クリーニング(級)	JIS L 0860	変	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	
		汚	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	
色泣き(級)	大丸法	汚	無(5)	僅か有(4-5)	無(5)	無(5)	無(5)	
昇華(級)	JIS L 0854	変	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	
		汚	4-5	4-5	4-5	4-5	4-5	

\*高温多湿、湿潤状態でのつけ置き放置や濡れたままでの加圧、加熱等は移染につながる場合があります。

※素材の性質上、ロットによる色づれが発生する場合があります。

## 和紙プリントネーム(キュアテックス)

キュアテックスは和紙をテープ状に裁断し乾燥したまま撚りをかけ、柔軟加工から自然乾燥を経て仕上げます。  
手作業と自然の力を取り入れた製法で天然繊維の特性を保持しつつ、独特の風合いを持った和紙糸となります。

- 後加工をすることなく、素材の機能として「抗ウイルス」「抗菌」「消臭」などの効果があります。
- 土に埋めると微生物によって生分解され、3ヶ月～6ヶ月で水とCO2に分解されます。



物性データ

染色堅牢度	試験項目	試験方法/生地No.		ネーム
	染色堅牢度	洗濯(級)	JIS L 0844 A-3法	変退色
汚染				4-5
摩擦(級)		JIS L 0849 II形	乾燥	4-5
			湿潤	4
ドライクリーニング(級)	JIS L 0860 A-1法	変退色	4-5	
		汚染	4-5	

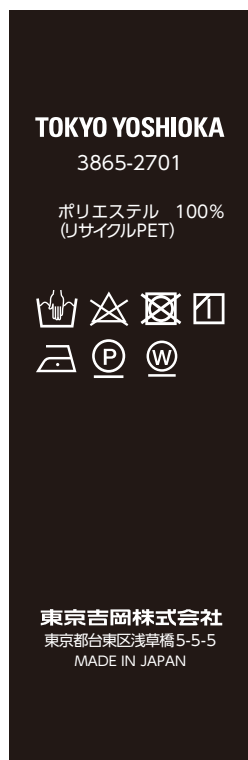
※天然由来繊維の性質上、ロットによる色ぶれが発生する場合があります。  
 ※高温多湿、湿潤状態でのつけ置き放置や濡れたままでの加圧、加熱等は移染につながる場合があります。  
 ※素材の性質上、ヒートカットが出来ないため、四方折りでのネーム成型となります。  
 ※生地のカラは、生成りのみになります。

## リサイクルPETボトル糸 品質表示

使用済みのPETボトルを衣料用短繊維ファイバーへとリサイクル生産し、従来のバージンポリエステルとの品質と感性に限りなく近づけた品質表示です。ゴミとして捨てられたPETボトルは燃やされると多くのエネルギーが使われ、二酸化炭素を排出し、環境を壊す原因の一つとなっております。原料段階の環境負荷の低減に貢献し、石油を原料とするバージンポリエステルの場合と比べて、CO2排出量を削減します。

## コットン 品質表示

ナチュラルな風合いで、蛍光塗料を使っていない天然コットン生地を使った品質表示です。繊維の先端がまるくなっているため、肌触りが良くチクチクしにくい特徴があります。  
※綿(天然繊維)の性質上、ロットによる色ぶれが発生する場合があります。  
※高温多湿、湿潤状態でのつけ置き放置や濡れたままでの加圧、加熱等は移染につながる場合があります。



白ベース×黒印字  
巾:32mm

黒ベース×白印字  
黒ベース×シルバー印字  
巾:32mm

白ベース×黒印字  
巾:32mm

OEKO-TEX® 認証取得商品 ※認証はテープ部分

### 物性データ

試験項目	試験方法/生地No.		リサイクルPET (ベース白)	リサイクルPET (ベース黒)	天然コットン (ベース白)	
			変	汚	変	汚
洗濯(級)	JIS L 0844 A-2号	変	4-5	4-5	4-5	
		汚	4-5	4-5	5	
汗(級)	JIS L 0848	酸	変	4-5	4-5	4-5
			汚	4-5	4-5	5
		アルカリ	変	4-5	4-5	4-5
			汚	4-5	4-5	5
摩擦(級)	JIS L 0849 II形	乾燥	3-4	4-5	4-5	
		湿潤	3-4	4-5	4	
ドライクリーニング(級)	JIS L 0860	変	4-5	4-5	4-5	
		汚	4-5	4-5	5	
色泣き(級)	大丸法	汚	-	4-5	-	
水(級)	JIS L 0846	変	-	4-5	-	
		汚	-	4-5	-	

## リサイクル タグファスナー



リサイクルポリプロピレンを  
100%使用しています。

サイズ：13.5cm  
23.5cm

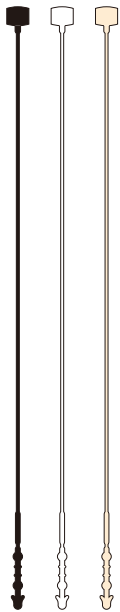
カラー：半透明  
※受注生産によって別注カラー作成可

ロット：5,000本（在庫要確認）

13.5  
cm

23.5  
cm

## リサイクル 糸タグファスナー



リサイクルポリエステルと、  
リサイクルポリプロピレンを  
使用しています。

サイズ：12cm  
20cm

糸部材質：リサイクルポリエステル  
樹脂部材質：リサイクルポリプロピレン

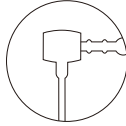
ロット：30,000本

カラー：黒/白/ベージュ  
※受注生産によって別注カラー作成可

12  
cm

20  
cm

## 生分解 バイオロックス



先端が出ない



取り出しやすい

サイズ :No.3 (8cm)  
No.5 (13cm)

カラー：半透明  
※受注生産によって別注カラー作成可

ロット：5,000本

8  
cm

13  
cm



## 生分解 バイオピン



サイズ：USタイプ (1.5cm)

カラー：半透明

ロット：10,000本

1.5  
cm



※BIO PIN・BIO LOXは素材の特性上 温度・湿度により分解が促進されます。  
※保管は直射日光の当たる場所や高温多湿になる場所を避けてください。  
※ご使用につきましては、ご購入より1年以内でのご使用をお願いいたします。  
※BIO PIN・BIO LOXは時間の経過にともない樹脂の成分がブリード（白い粉浮き）する恐れがございますが、人体に影響はございません。  
※生分解の資材はコンポスト処理を前提としたもので、ポイ捨て等の不適切な処理は推奨いたしません。

## 紙糸ロックス



糸にはマニラ麻を原料とした紙糸、樹脂部分には紙パウダーを30%含むポリプロピレンを使用しています。

サイズ：12cm  
20cm

糸部材質：OJO+（オージョ）

樹脂部材質：紙パウダー樹脂（マブカリボン）

引張強度：4Kg

ロット：5,000本

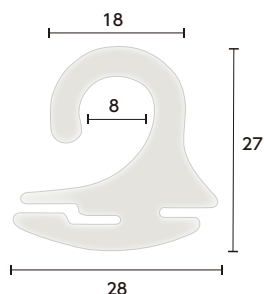
製品の原料比率		
	紙	PP
12cm	56%	44%
20cm	64%	36%

12  
cm

20  
cm

## リサイクルPETフック

### eフック(再生PET)



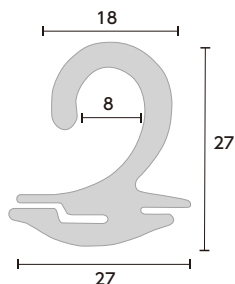
PETボトル  
再用品

PETボトルリサイクル推奨  
マーク製品とはPETボトル再  
生原料が25%以上使用され  
ており、製品の主要構成部材  
として利用された製品です。

- 材質：再生PET ■カラー：白
- ロット：1,000個
- 参考穴サイズ I3

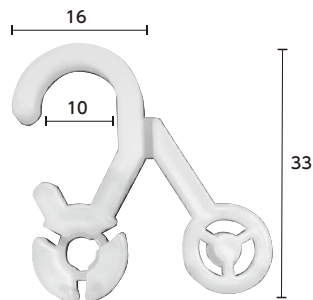
## 植物由来(バイオマス)フック

### エコフックNo.12



- 材質：PP70%+グリーンPE30%
- カラー：ナチュラル
- ロット：2,000個
- 参考穴サイズ I3

### エコフックNo.15

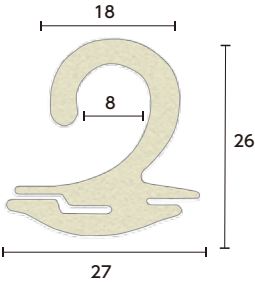


- 材質：PP70%+グリーンPE30%
- カラー：ナチュラル
- ロット：1,000個
- 参考穴サイズ ○I7~8

# 紙フック / 紙ミニハンガー

木材・木綿繊維で製造された紙が原材料で、  
電気絶縁性、耐熱、耐摩耗、耐衝撃に優れています。  
外観と感触は自然素材の風合いを保ちます。  
天然素材なので焼却が容易です。

ファイバーフック No.12



- 材質：紙 (バルカナイズドファイバー)
- カラー：白、黒
- ロット：2,000個
- 参考穴サイズ 

--

 I3  
12



ファイバーフック ベルト用

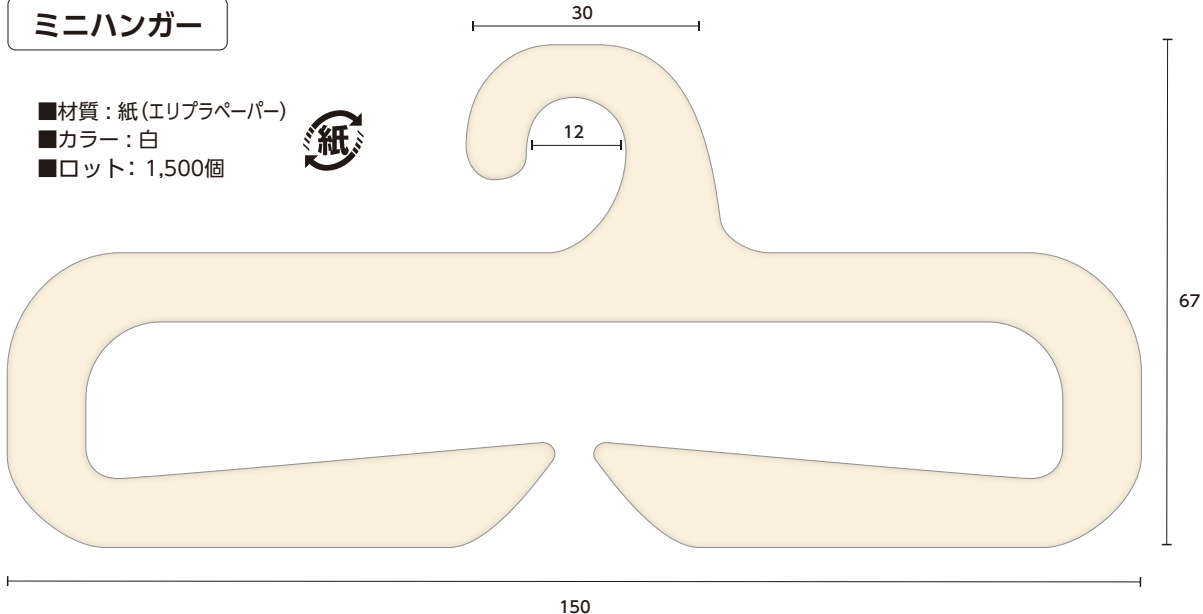


- 材質：紙 (バルカナイズドファイバー)
- カラー：白、黒
- ロット：50,000個



ミニハンガー

- 材質：紙 (エリプラペーパー)
- カラー：白
- ロット：1,500個

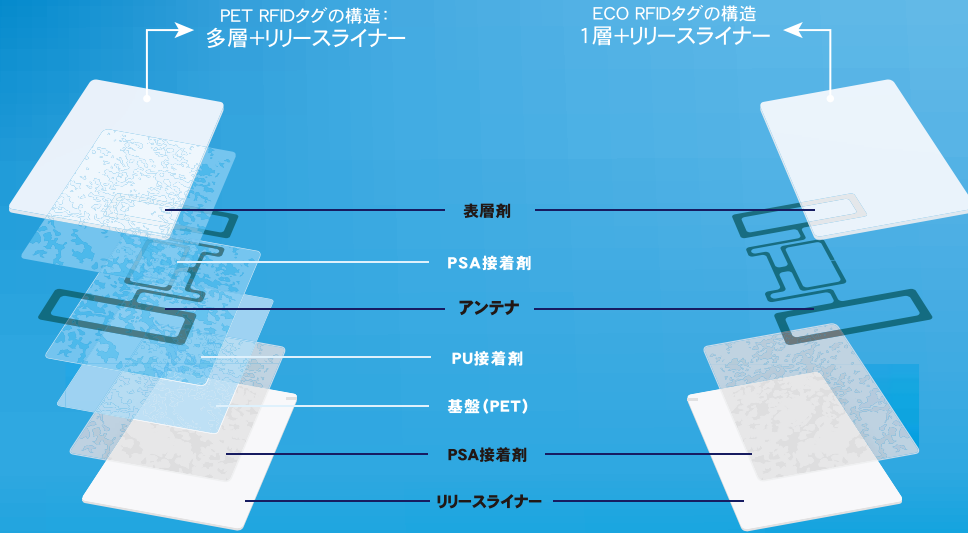


パッケージ

ネーム

タグファスナー・フック / 他

## ECO RFIDの構造



### ECO タグ 特長 (プラスチックフリー仕様)

- CO<sub>2</sub>排出量を PET タグ比で半減以下
  - 完全リサイクル可能 (紙・段ボールと一緒に再資源化可能)
  - 有害物質不使用 (製造・組立工程)
  - 環境・安全規格 (グリーン調達) に準拠: 認証紙採用、REACH・RoHS・米国コンフリクトミネラル・ハロゲンフリー対応
  - 標準的な熱転写リボンで印刷可能
  - 薄型・軽量設計: 紙基材厚 100μm 未満で通常 PET ラベルよりも軽量
  - 高信頼性・高読取性能: 同サイズ PET タグと同等 (85℃/85%RH・168 時間加速試験、温度サイクル -40~80℃×100 回実施)
  - 環境に優しい素材構成: ドライインレイは生分解性
- \*用途注意: 紙基材は耐水・耐荒扱いに制限あり、過酷環境では PET を推奨



プラスチック基板なし  
100%紙ベース



クリーン&グリーンな  
製造工程



低カーボンフット  
プリント



再生可能

ECO RFID  
Tag by Beontag



## 再生PETボトル糸ジャガード生地

PETボトルをリサイクルして作られたポリエステル糸を使い、高密度で織ることで細部まで美しい表現が出来るため、プリントとは違った質感、高級感が魅力的な環境にやさしいサステナビリティ織物です。



### 取り扱いアイテム

生地  
エコバッグ  
風呂敷  
ぬいぐるみ等

400  
色以上

選べるカラーは400色以上あります

8本  
換算

500mlPETボトル8本換算で120cm巾の生地を1m織ることが出来ます

10m  
から

お好きなデザイン・カラーで10mからオーダーが可能です

### リサイクルの工程



回収された  
PETボトル



破砕物



ペレット



繊維



高密度  
ジャガード生地

# 東京吉岡株式会社

事業本部：〒111-0053 東京都台東区浅草橋5-5-5

この冊子は東京吉岡株式会社の資料です。無断開示、無断複製は出来ません。



2026.02.