

【耐水紙】 【撥水紙】 水に強い紙・水をはじく紙・水がしみ込みにくい紙

機能紙紹介 2021.08.06

ホーム > 機能紙紹介 >

— 水や液体に対して強い紙をご紹介します —

— 時短項目 —

どのような用途で使いますか？

- 「加工用途で使用する」目的なら、『**耐水耐油紙ボエム-S**』がおすすめ！
例) 紙袋など、耐水性+加工用途として
- 「撥水性を持たせたい」なら、『**OKレインガード**』がおすすめ！
例) 封筒・スコアガードなど、撥水性+筆記用途として
- 「耐久性・耐水性を一番重要視」するなら、『**ユボ**』がおすすめ！
例) ポスター・ラベルなど、特に「耐水・耐久性」にこだわる用途に

[耐水耐油紙ボエム-S](#)

[OKレインガード](#)

[ユボ](#)

こちらは耐水紙の製品例の他にも、様々な機能紙の製品例をご紹介します。

✓あわせて読みたい



【脱プラスチック】企業ができる「紙」を使った取り組みとは！？

機能紙選定ナビは、企業の「紙」を使ったモノづくりを応援します。一昔前までは「ただの紙」としか認識されていなかったのが、昨今の技術の進歩により「すごい紙」へと…

検索



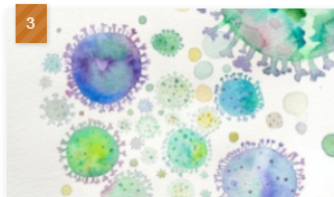
人気記事



【耐水紙】 【撥水紙】 水に強い紙・水をはじく紙・水がしみ込みにくい紙



【環境紙】 環境に良い紙・環境に優しい紙・環境に配慮された紙・ストーンペーパー・SDGs 関連



【抗菌紙】 【滅菌紙】 菌に強い紙・ウイルスに強い紙・抗菌性のある紙



【耐油紙】 油に強い紙・油がしみ込みにくい紙・食品・調理用途・工業用途に



目次

1 | 耐水紙とは

- 2 | 撥水紙とは
- 3 | 耐水紙 特徴
- 4 | 耐水紙 種類
 - 4-1 | 耐水紙 / 撥水紙 は使用するベース（原料）により、2つの種類に分けられます。
 - 4-2 | 耐水紙 / 撥水紙を選ぶうえでの4つの要素
- 5 | 耐水紙 できること
- 6 | 耐水紙 / 撥水紙 おすすめ
- 7 | 耐水耐油紙ポエム-S
 - 7-1 | 耐水耐油紙ポエム-S 特徴
 - 7-2 | 耐水耐油紙ポエム-S 用途
 - 7-3 | 耐水耐油紙ポエム-S 種類
- 8 | OKレインガード
 - 8-1 | OKレインガード 特徴
 - 8-2 | OKレインガード 用途
 - 8-3 | OKレインガード 種類
- 9 | 耐水紙 ユボ
- 10 | 耐水紙 用途
 - 10-1 | 広告・プロモーションとして
 - 10-2 | 出版物・ステーションナリーとして
 - 10-3 | パッケージ・ラベルとして
 - 10-4 | 特殊な用途として
- 11 | ユボ 製品ラインナップ
 - 11-1 | ユボ 注目製品
 - 11-2 | ユボ 製法
 - 11-3 | ユボ 耐水紙 仕組み
- 12 | ー 用途ごとのおすすめ ー
- 13 | 耐水紙と関連のあるページ
- 14 | 耐水紙の導入を考えている企業様へ
 - 14-1 | 製品設計/開発担当者の方へ
 - 14-2 | 資材/購買/調達担当者の方へ
- 15 | 耐水紙 脱プラ



【食品紙】食品対応紙・食材紙・食品紙を使った袋・箱・容器・加工用途に

目次

- 1 | 耐水紙とは
- 2 | 撥水紙とは
- 3 | 耐水紙 特徴
- 4 | 耐水紙 種類
 - 4-1 | 耐水紙 / 撥水紙 は使用するベース（原料）により、2つの種類に分けられます。
 - 4-2 | 耐水紙 / 撥水紙を選ぶうえでの4つの要素
- 5 | 耐水紙 できること
- 6 | 耐水紙 / 撥水紙 おすすめ
- 7 | 耐水耐油紙ポエム-S
 - 7-1 | 耐水耐油紙ポエム-S 特徴
 - 7-2 | 耐水耐油紙ポエム-S 用途
 - 7-3 | 耐水耐油紙ポエム-S 種類
- 8 | OKレインガード
 - 8-1 | OKレインガード 特徴
 - 8-2 | OKレインガード 用途

耐水紙とは

耐水紙（たいすいし）とは、一般的に「耐水性がある」「水が浸み込みにくい」「濡れても破れにくい」などの特徴を合わせ持ち、総じて「**水に強い紙**」として認知されている紙のことです。

耐水紙の特性として、【印刷適正に優れる紙】と【破れにくく水に強いフィルム】その両方の特性を備えています。

機能紙の中でも代表的な紙で、日々生活を送っているなかでも耐水紙と知らずに利用しているケースもあるほど生活に溶け込んでおり、皆様にとってなじみの深い紙といえるでしょう。その用途は幅広く、ポスターや飲食店のメニュー表、包装紙や食品ラベル、会員証・ポイントカード・診察券、メモ帳や本にまで利用されるなど、様々な形に変えて使用されています。

耐水紙は、最近では「**脱プラ**」や「**SDGs**」の観点からも注目を浴びております。古くから広告業界やアウトドア業界などでは利用されてきましたが、環境保全や環境負荷の削減にも貢献しており、「**環境対策**」としても様々な業界でいま見直されております。

耐水紙を作成しているメーカーは多く、それぞれ特徴ごとに種類もわかれており、「一つのメーカー、一つの種類」を決めるのは非常に困難な場合が多いです。

撥水紙とは

撥水紙（はっすいし）とは、耐水紙と性能は似ていますが、その名前の通り「撥水」性能に特化した紙で、主に「水をはじく用途」として活用されます。紙の表面に撥水コーティングをすることにより、撥水性を付加しています。「耐水性」という観点では耐水紙に劣ることもありますが、紙表面の撥水コーティング機能により、しっかりと水をはじき、「水に強い紙」として重宝されています。

※本サイトでは、撥水紙も耐水紙の一部として表現されているところがありますが、厳密には異なる性能を有しています。また、耐水紙と総じて表現していますが、耐水紙の中でも性能が異なるものも多く存在します。より正確な情報を取得したい場合は弊社お問い合わせフォームをご活用ください。



—撥水紙の印刷において—

「水をはじく」ということは、インクジェットプリンターでの印刷には不向きです。インクジェットの特徴として、紙表面にインク（液体）を吹き付けて印刷を行うので、撥水コーティングが機能し、うまくインクが紙に定着しません。

撥水紙に印刷を行う場合は、レーザープリンターでの印刷をおすすめします。レーザープリンターならインク（液体）ではなく、トナー（粉）を使用するので、熱処理により紙表面に定着させられます。（レーザープリンター非対応のものもあります。使用する前に必ず確認をしてください。）

本ページでは、その耐水紙 / 撥水紙について3つのメーカーに絞り、その情報を詳しく掲載しております。皆様の耐水紙を選ぶうえで、参考としてご活用いただければと思います。

※3メーカーの紹介

北越コーポレーション株式会社：耐水耐油紙ポエム-S（耐水紙）

王子エフテックス株式会社：OKレインガード（撥水紙）

株式会社 ユボ・コーポレーション：ユボ（耐水紙）



耐水紙 特徴

一般的な「耐水紙の特徴」を挙げていきます。

一般的な「紙」との比較

水に強い

耐水性に優れているので、濡れても強度が低下したり形状が変化することはほとんどない

一般的な「フィルム」との比較

印刷がきれい

紙のように色鮮やかに印刷でき、幅広い印刷方式に対応可能

破れにくい

引っ張り、折り曲げ、衝撃に強く、紙をはるかに上回る破れにくさがある。さらに強度アップした貼合品もある

油・薬品に強い

油や薬品などに触れても品質の劣化はほとんどない（製品による）

クリーン（低発塵）

発塵性は上質紙に比べ極めて少ない。曲げて擦っても紙粉はほとんど発生しない

表面が滑らか

表面が非常に滑らかなので、ラミネート加工なども美しい仕上がりが可能

筆記適正がある

油性ペンはもちろん、一部製品は鉛筆も使用可能。ひっきり、すべりのない滑らかな書き味もある

バリエーションが豊富

吸着性、半透明タイプ、メタリック調など様々な個性もあり、厚さもバリエーションが豊富

耐水紙 種類

耐水紙 / 撥水紙と言っても様々な種類があります。

このページでは、**耐水耐油紙ボエム-S・OKレインガード・ユボ**の3種類をピックアップしましたが、実際はこれら以外にも様々なメーカー / 種類の耐水紙 / 撥水紙が存在しており、ユボの中だけでも複数種類存在します。（ニューユボ/スーパーユボ/ウルトラユボ/ユボハイグロス/ユボトレース/アルファユボ/易剥離ユボ/ユボ・サクシオンタック/クロスユボ/ユボジェット/ユボカーボンレス…など他にもまだあります。）

具体的に3メーカーの特徴を知りたいという方はこちらから

耐水耐油紙ボエム-S

1分でわかる特徴まとめ

耐水紙のベースとなる紙に**強度のある紙**を使用しているため、耐水紙の中でも加工適性に優れているのが特徴です。**ユボほどの耐水性はありませんが**、ユボのような合成紙に比べ、折り・抜き・ミシン加工適性等に優れています。**耐水紙を加工して使用したいなら「耐水耐油紙ボエム-S」がおすすめです。**

原料：ECFパルプ100%（木材）

製品例：紙袋/包装紙/ハザードマップなど、耐水性+加工用途として

OKレインガード

1分でわかる特徴まとめ

撥水紙のベースとなる紙に**上質紙**を使用しているため、白色度が高く、印刷効果が高いのが特徴です。**ユボほどの耐水性はありませんが**、上品で高級感のある風合いを備えており、鉛筆や油性ペンで書いても、美しい仕上がりになるのが特徴です。**耐水紙 / 撥水紙でも、紙の用途を重視するなら「OKレインガード」がおすすめです。**

原料：天然パルプ100%（木材）

製品例：封筒用/スコアガードなど撥水性+筆記用途として

ユボ

—特徴毎のポイント—

1分でわかる特徴まとめ

耐水紙の中で、最も「**プラに近い**」性質を兼ね備えています。紙ほどではありませんが、折り・曲げ・製本などの加工適性があります。他の耐水紙より**耐久性・耐水性**が優れており、そこを一番重視するなら**ユボ**がおすすめです。ユボでも様々な種類があるので、用途によって使い分けるのがポイントです。

原料：ポリプロピレン、無機充填剤

製品例：ポスター/地図/ラベル/マニュアル冊子/包装紙など、特に「**耐水・耐久性**」にこだわる用途に

太文字：耐水紙のベースとなるもの

赤マーカ線：要確認ポイント

青マーカ線：おすすめポイント

「どのメーカーの耐水紙を使うか」「どの種類の耐水紙を使うか」という観点も大事ですが、お客様が耐水紙を「**どの用途で使うか**」という点が明確になっていないと選ぶのが難しくなってきます。まずはお客様が望んでいる「**耐水紙のイメージ**」を明確にしてから探した方が、案外近道だったりします。

耐水紙 / 撥水紙 は使用する**ベース（原料）**により、**2つの種類**に分けられます。

ベースが **紙** のもの

ベースが**合成樹脂（プラスチック）** のもの

耐水紙 / 撥水紙を選ぶうえでの4つの要素

大きく分けて4つの要素で選ぶといいでしょう。

-特性-

耐水紙といっても様々な特性を合わせ持つものもあります。探している耐水紙が「**耐水性+a**」でしたらこちらの「**q**」の要素が大事になってきます。

-例-

「**耐水性+吸着性**」
「**耐水性+半透明性**」
「**耐水性+ラベルとして**」 etc...

-厚み-

耐水紙にも様々な厚みのバリエーションが存在します。

単位：紙の厚みを表す単位として一般的に**米坪（べいつぼ）** が用いられます。

定義：1 m² あたり 1 g である紙の厚さで、**g/m²**とも表記されます。

-例-

米坪(g/m²) : 75/85/125/145/185

数字が大きいほど紙が厚くなってきます。

-発注ロット-

耐水紙に限ったことではありませんが、商品を購入の際に「**最低ロット**」というものが存在します。メーカーや種類によりこの「**最低ロット数**」は異なります。一般的には「**小ロット**」を選択したいと希望する

-価格-

ここは判断が難しいところになってきます。

耐水紙も他製品と同様なのですが、「**同じような性能でもメーカーによって価格が違**

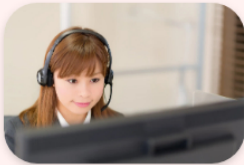
は「少量から試しに導入したい」と志願の
が普通だと思うのですが、この「最低ロット」
が大きな壁となることも度々あります。

おすすめとして、気になる耐水紙がありましたら、まずは「サンプル品」「見本品」として送ってもらえるか問い合わせるのがいいでしょう。

また、注文する際の「発注ロット数」も確認しておく、後々のトラブル回避に繋がります。

う」ということは起こりえます。実際には「性能が全く一緒」ということはありませんが、ここはお客様が求める「性能のライン」が一つの判断基準となります。

お客様が求める性能をクリアしているのなら、より「安い」方を選ぶのが一般的です。



耐水紙 / 撥水紙についてより詳しい情報が知りたい場合や価格等のご相談など
全て無料でお受けしております。

お問い合わせフォームにて相談内容を記入しご連絡ください。

☑ お問い合わせはこちら

耐水紙 できること

どの耐水紙を選択するかによって、耐水紙でできることは変わってきますが、ここではまとめてご紹介していきます。

すでに一般的に知られているもの

紙袋



包装紙



各種ラベル



各種ステッカー



各種POP



ハザードマップ



これからさらに需要が増えていきそうなもの

各種パッケージとして



食品容器として



飲料用途として

紙ストロー



紙パック



紙コップ



耐水紙 / 撥水紙 おすすめ



耐水耐油紙ポエム-S

—簡単な特徴説明—

耐水紙のベースとなる紙に**強度のある紙**を使用しているため、耐水紙の中でも加工適性に優れているのが特徴です。ユボほどの耐水性はありませんが、ユボのような合成紙に比べ、折り・抜き・ミシン加工適性等に優れています。耐水紙を加工して使用したいなら「耐水耐油紙ポエム-S」がおすすめです。

原料：ECFパルプ100%（木材）

製品例：紙袋/包装紙/ハザードマップなど、耐水性+加工用途として



OKレインガード（撥水紙）

—簡単な特徴説明—

撥水紙のベースとなる紙に**上質紙**を使用しているため、白色度が高く、印刷効果が高いのが特徴です。ユボほどの耐水性はありませんが、上品で高級感のある風合いを備えており、鉛筆や油性ペンで書いても、美しい仕上がりになるのが特徴です。耐水紙/撥水紙でも、紙の用途を重要視するなら「OKレインガード」がおすすめです。

原料：天然パルプ100%（木材）

製品例：封筒用/スコアガードなど、撥水性+筆記用途として



ユボ

—簡単な特徴説明—

耐水紙の中で、最も「**ブラに近い**」性質を兼ね備えています。紙ほどではありませんが、折り・曲げ・製本などの加工適性があります。他の耐水紙より耐久性・耐水性が優れており、そこを一番重視するならユボがおすすめです。ユボでも様々な種類があるので、用途によって使い分けるのがポイントです。

原料：ポリプロピレン、無機充填剤

製品例：ポスター/地図/ラベル/マニュアル冊子/包装紙など、特に「耐水・耐久性」にこだわる用途に

耐水耐油紙ポエム-S

ECFパルプ（無塩素漂白）を100%使用しておりリサイクルが可能





耐水耐油紙ポエム-Sとは、北越コーポレーション株式会社の開発した「耐水耐油紙」です。耐水性と耐油性に特化した紙で、ポエムの由来は「Paper Of Environmental Mind」の頭文字 POEM（ポエム）からきています。名前の通り環境に配慮した作りになっており、ECFパルプ※（無塩素漂白）を100%使用しておりリサイクルが可能です。

※ECFパルプ（無塩素漂白パルプ）とは、塩素を用いずに漂白したパルプのことで、環境負荷が少ないことから、エコパルプとも呼ばれます。

耐水耐油紙ポエム-S 特徴

耐水性、耐油性に優れています

一般上質紙と比較して、耐水性・耐油性を付与しているため、どちらにも使用することができます。

オフセット印刷・カラーレーザープリンター適正があります

オフセット印刷適正があり、多色印刷が可能です。カラーレーザープリンターの適正もあります。

一般紙に比べ高い強度を有します

一般上質紙と比較して、ベース紙に強度のある紙を使用することで、折り適正にも配慮しております。

加工適性が優れています

合成紙に比べ、折り・抜き・ミシン加工適性等に優れ、帯電性も一般紙と同等です。

環境に優しいエコロジー製品

ECFパルプ（無塩素漂白）を100%使用しておりリサイクルが可能です。

耐水耐油紙ポエム-S 用途

紙袋として

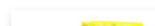
世界的な取り組みである「脱プラ」「SDGs」などの環境対策の影響を受け、日本も2020年7月1日からレジ袋有料化がスタートしました。以前から紙袋の需要はありましたが、レジ袋有料化を受け、紙袋にはさらに注目が集まっております。

一般的なレジ袋は「商品を買って持ち帰るのに便利な袋」として存在しておりますが、紙袋は違います。紙袋はお客様のブランディングツールとしても有効です。

想像してみてください。

一流ブランドの商品を店頭で購入したあと、袋に入れられました。

A.ただの袋に入れられてあなたに渡される



B.企業や商品の魅力をデザインされた紙袋に入れて渡される



A.イメージ画像



B.イメージ画像



※全てイメージ写真

当然ですが B の紙袋の方が受け取った方は嬉しく思います。

前述の通り、紙袋はお客様のブランディングツールです。企業イメージや商品の特徴を紙袋に表現することは可能です。自社商品の価値を上げることにも繋がります。紙袋にも様々なタイプがありますが、自社商品に合わせた紙袋の選定も重要になってきます。既存の紙袋タイプから選ぶこともできますし、一から作るオーダーメイド品まであります。

ラベルとして（タック加工）

ワインラベルや食品ラベルなど、様々なラベルに応用できます。



※イメージ写真

温度差による結露が発生しやすい商品に最適です。

ステッカーとして

屋外で使用するステッカーは耐水性が必須。車や自転車などにも使われます。



※イメージ写真

ウィンドウステッカーとしても活用できます。

POP広告として

小売店などでよく目にするPOP広告には、耐水紙が使用されることが多いです。耐水紙特有の耐水性とコシがPOPの用途として適しております。店舗やイベントなどで利用される販売促進を目的とした広告媒体として、幅広く利用されております。



※イメージ写真

包装紙として

紙に艶があり、包装紙のデザインを綺麗に表現できることから耐水紙がよく利用されます。

よく見るものとして、お菓子の外箱の包装紙、プレゼントの包装紙、お土産品の包装紙としてなど、何か気持ちを伝える時にそのものを直接渡すのではな



く、包装紙で綺麗に包み、開けるときのドキドキ感を味わってもらうのにこの包装紙が重要な役割を持ちます。要冷蔵品に活用できるのもポイントです。

※イメージ写真

ハザードマップとして

地震・水害・異常気象など、いつ災害が起きるかわからない日本では、このハザードマップは必須アイテムです。一家庭に最低一つは常備しておく必要があります。ですがもし必要な時に破れていたり、文字が見えなくなっていたら意味はありません。

ですのでハザードマップには一般的な紙より丈夫な耐水紙が選ばれるのです。



※イメージ写真



※イメージ写真



※イメージ写真

ポエム-Sの用途例



ポエム-S両面125g/㎡を使用しております

耐水耐油紙ポエム-S 種類

常備在庫明細		※下記以外の別寸法、別注にも応じます。用紙等に関するアイデア、ご意見及び参考見本を頂ければ幸いです。				
塗工面	米坪 (g/m ²)	巻取		平判		
		最大巾(mm)	巻数(m)	寸法	一包枚数	
	75	1250	3000 3000	A判目・菊判目	250	

片面	75	1250	3000、6000	四六判Y目	250
両面	85	1250	3000、6000	A判T目・菊判T目	250
				四六判Y目	250
両面	125	1250	3000、6000	A判T目・菊判T目	200
				四六判Y目	125
両面	145	1250	3000	A判T目・菊判T目	200
				四六判Y目	100
両面	185	1250	3000	A判T目・菊判T目	100
				四六判Y目	100

印刷上の留意点

- 印刷適性 — オフセット印刷適性があり、多色印刷が可能です。その他の印刷方式は事前にチェックをお願いします。
- インキ — 速乾インキをおすすめしますが、一般オフセットインキも使用できます。
- 乾燥 — 一般紙に比べ、乾燥に時間がかかりますのでご注意ください。
- 湿し水 — 耐水性を有していますので、出来るだけ絞ってお使いください。
- 印 庄 — 湿し水とのバランスを考え、微調整願います。
- 校正刷り — 特殊コート紙ですので、一般コート紙とインクの着肉に差があります。校正刷りから、本紙のご使用をおすすめします。
- 板 取 り — 板取りはごまめに行ってください。
- その他 — 朱肉やスタンプ及び水性ペンにつきましても、乾燥が遅いのでご注意ください。

「耐水耐油紙ボエム-S」をおすすめする例



お客様

耐水性のあるオリジナル紙袋を作成しようと思うんだけど、どんな紙を使えばいいの？

いくつか紙素材の候補はありますが、耐水性の観点から「耐水耐油紙ボエム-S」という耐水紙がおすすめです。こちらであれば紙袋への加工にも向いていますよ！
紙のサンプル品もあるので、必要であればお送りすることも可能です！



販売紙・鑑定ナビ



耐水耐油紙ボエム-S について、より詳しい情報が知りたい場合や価格等のご相談など
全て無料でお受けしております。

お問い合わせフォームにて相談内容を記入しご連絡ください。

📧 お問い合わせはこちら

OKレインガード

水に強い！水をはじく！OKレインガードは、上質紙をベースに開発された印刷用はっ水紙です。



OKレインガード

OK RAINGUARD

OKレインガードとは、王子エフテックス株式会社が開発したはっ水紙です。上質紙をベースに、水に濡れる場所でも使用できるよう開発されており、印刷用はっ水紙として主に活用されます。湿し水を使用する多色のオフセット印刷やレーザー印刷に対応するとともに、上品で高級感のある風合いが特徴です。さらに、はっ水紙であるにもかかわらず、原料は天然パルプ100%。自然環境に優しい素材でつくっています。DM封筒・生鮮食品のラベルや外装紙・ゴルフスコアボード・屋外ポスターなど、アイデア次第で用途は無限に広がります。

OKレインガード 特徴

トップレベルのはっ水性

上質紙をベースに、トップレベルのはっ水性があります。

白色度が高く、印刷効果は抜群

際立つ白さが、高い印刷再現性を可能にします。

高級感のある風合いと肌触り

上品で高級感のある風合いを備えています。鉛筆や油性ペンで書いても、美しい仕上がりに。

レーザー印刷にも対応

トナー定着を改善し、レーザー印字が可能になりました。

環境に優しい天然パルプ100%

フィルムなどを併用せず、天然パルプ100%で自然環境に優しい素材です。

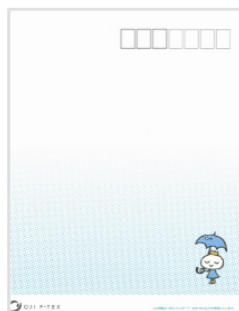
OKレインガード 用途

封筒用

カタログや注文書など、大切な封入物を水から守ります。



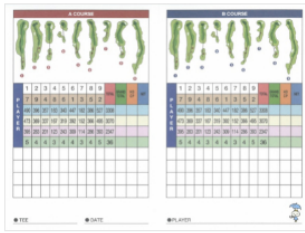
※イメージ写真



※イメージ写真

スコアカード

カード紙に最適な高米坪もご用意。ゴルフなどアウトドアスポーツの記録用などにお使いいただけます。



※イメージ写真



※イメージ写真

ラベルや外装紙

生鮮食料品のラベルや外装紙に適しています。



※イメージ写真



※イメージ写真

地図

屋外で使用するガイドマップ・ハザードマップ・建築図面などでも、優れた防水性が効果を発揮します。



※イメージ写真



※イメージ写真

OKレインガード 種類

OKレインガードは大きく分けて3種類あります。

OKレインガード 一般品

米坪 64~200g/m²と、幅広い厚みの種類にも対応できます。

OKレインガード CoC 一般品

OKレインガード 一般品が「Y目」として登場。

OKレインガードナチュラル

OKレインガードの<ナチュラル>は蛍光染料を使用しておりませんので、生鮮食品のラベルや冷凍冷蔵食品の包装紙、ファーストフードトレイ敷、ランチョンマットなどの食品用途にも安心してご使用いただけます。撥水性が高いため、水分透過が少なく、衛生的に使用でき、印刷柄の波打ちも少なく保つことができます。

※ナチュラルは受注生産品となります。

米坪 Basis weight (g/ m ²)	抄造対応 Special size	在庫 Stock	在庫規格 Standard Stock					
			寸法 Sheet size (mm)			重量 Ream weight (kg)	包装枚数 Sheets / Pack (枚 Sheets)	パレット入数 Sheets / Skid (枚 Sheets)
			四六判	T目	Y目			
OK レインガード 一般品 STANDARD GRADE								
64.0	○	○	788×1091	○	-	55	500	18,000
81.4	○	○	788×1091	○	-	70	250	14,000
104.7	○	○	788×1091 / 1091×788	○	○	90	250	11,000
127.9	○	○	788×1091 / 1091×788	○	○	110	250	9,000
157.0	○	○	788×1091	○	-	135	125	7,000
200.0	○	○	788×1091	○	-	172	125	6,000
OK レインガード CoC 一般品 STANDARD GRADE								
104.7	○	○	1091×788	-	○	90	250	11,000
127.9	○	○	1091×788	-	○	110	250	9,000
OK レインガードナチュラル NATURAL GRADE ※受注生産								
64.0	○	-	-	-	-	-	-	-
81.4	○	-	-	-	-	-	-	-

「OKレインガード」をおすすめする 例



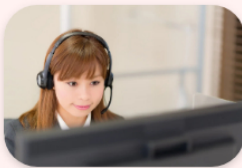
お客様

アウトドア環境でも安心して使える紙はある？
スコアを書くんだけど普通の紙だとすぐ「くしゃくしゃ」になったり、
雨が降ると使えないんだよね。

そのような用途であれば「OKレインガード」という撥水紙がおすすめです！
普通の紙より丈夫なので「くしゃくしゃ」になりづらく、筆記用途
としても活用できます。撥水性があるので雨が降っていても大丈夫です
よ！
サンプル品もあるので、必要であればお送りすることも可能です！



機能紙 蓮定ナビ



OKレインガード について、より詳しい情報が知りたい場合
や価格等のご相談など
全て無料でお受けしております。

お問い合わせフォームにて相談内容を記入しご連絡ください。

☑ お問い合わせはこちら

耐水紙 コポ

環境保護から生まれた、エコロジーな合成紙



環境負荷の





ユポとは、株式会社 ユポ・コーポレーションの持つ登録商標であり、同社製合成紙の商品名でもあります。森林資源の保全を目的に開発され、洋紙と異なり原料に木材パルプは使用しておりません。

ユポは独自の製法により開発された、強くてしなやかな「フィルム法合成紙」です。「森林資源の保護」を目的に「一般紙に代わる夢の紙」としてユポは開発されました。ユポの主原料は、合成樹脂「ポリプロピレン※」と天然の鉱物である「無機充填材」です。ユポは、上記の主原料に少量の添加剤を加えたものを原料として、二軸延伸フィルム成形法により「マイクロポイド（微細な空孔）」を発生させながら成膜されます。このプロセスにより、ユポは、主原料に由来するプラスチックフィルム同様の「耐水性・耐久性」に優れた特徴を持ちながらも、マイクロポイドに起因した紙のような「しなやかさ、印刷・筆記適性」をあわせ持ちます。この製造方法は当社独自の技術によるもので、ユポに関連するさまざまな特許が日本、中国、米国、欧州などの各国で成立しています。

※ポリプロピレンとは、水素と炭素からなる汎用的な合成樹脂（プラスチック）です。さまざまにリサイクルが可能であり、燃やしても有害物質の出ないクリーンな素材です。

普通の紙より優れているところ

紙よりずっと…

<p>水に強い</p> <p>耐水性に優れているので、濡れても強度が低下したり形状が変化することはほとんどありません。</p>	<p>破れにくい</p> <p>引っ張り、折り曲げ、衝撃に強く、紙をはるかに上回る破れにくさです。さらに強度アップした貼合品もあります。</p>	<p>油・薬品に強い</p> <p>油、酸、アルカリ、有機溶剤などに触れても品質の劣化はほとんどありません。</p>
<p>クリーン（低発塵）</p> <p>発塵性は上質紙の約1/100。曲げても擦っても紙粉はほとんど発生しません。</p>	<p>軽い（クッション性）</p> <p>マイクロポイド（微細な空孔）を含む特殊な構造のため、重量は同じ厚さのコート紙の約2/3。水に浮く軽さです。</p>	<p>表面が滑らか</p> <p>表面が非常に滑らかなので、ラミネート加工なども美しい仕上がりです。</p>

フィルムより優れているところ

<p>印刷がきれい</p> <p>紙のように色鮮やかに印刷でき、幅広い印刷方式に対応します。</p>	<p>筆記適性がある</p> <p>油性ペンはもちろん、一部製品は鉛筆もOK。ひっかかり、すべりのない滑らかな書き味です。</p>	<p>バリエーションが豊富</p> <p>吸着品、半透明タイプ、メタリック調など個性ある製品が揃っています。厚さのバリエーションも豊富です。</p>
---	--	---

- お風呂ポスター
- 風呂用本
- 本
- メモ帳
- カレンダー
- フォトブック
- イベントマップ
- 官公庁地図
- 航空地図・海図
- 路線図・交通地図
- ガイドブック etc...



カレンダー
さまざまな用途でも使える壁掛けカレンダー。車上カレンダーなどに使われています。



フォトブック
ユボが導入している業務（ほよう業務）が少ないので写真プリントに使い、商品の情報も印刷できます。

※写真は全てイメージです

パッケージ・ラベルとして

シャンプーや食品など、
たくさんの身近な商品に使われています。

パッケージやラベルは“商品の顔”であり、商品のイメージと売上にも左右します。包装紙や掛け紙などのパッケージやボトル用ラベルは、ユボが最も得意とする用途です。誰もが知っている有名ブランドにも数多く採用されています。また、リサイクル対応の環境にやさしいパッケージ・ラベルとしても注目されています。



瓶ボトルラベル
素材にも紙質も様々なタイプのラベルは、瓶ボトルのラベルラベルに使われています。



コーションラベル
機器に貼付するコーションラベルに使われています。多量の機器や、器具の付録にも商品に使われています。



食品ラベル
冷蔵・冷凍の食品ラベルに、熱転写印字もできるため、気味も鮮明に印刷することができます。



包装紙・掛け紙
お菓子の外箱の気味紙や掛け紙に使われています。弊社のユボの印刷品質などに選んでいます。



— 使用例 —

- インモールラベル
- 瓶ボトルラベル
- コーションラベル
- 食品ラベル
- 包装紙・掛け紙
- 園芸用ラベル
- 家電製品ラベル
- ウエットティッシュ蓋材シール
- 物流・工程管理ラベル
- 棚札ラベル
- ハイバリアー袋
- 野菜結束テープ etc...



園芸用ラベル
凍結耐性があるため、植物や肥料も凍結耐性の棚札ラベルにも使われています。



インモールラベル（インジェクション成形用専用）
アイスクリーム容器の蓋や、パッケージのラベルの裏面に貼られています。

※写真は全てイメージです

特殊な用途として

信頼の品質で、自治体、
医療機関、企業からも選ばれています。

暮らしに身近なユボですが、意外なところでも活躍しています。例えば、空気清浄度の高いクリーンルームで使う帳票や検査用荷札。さらに、可変情報を印字できるリストバンドや、徹底した衛生管理が求められる医療用品にも使われています。紙とフィルムの用途をカバーし、さらに新しいフィールドを開拓し続けています。



ハザードマップ
防災のため、災害対策で繰り返し使用しても破れにくく、印刷も鮮明に印刷されています。



リストバンド
障がい者や高齢者の安全確保や管理のため、病院や介護施設で使われるリストバンドに使われています。





採血管ラベル
耐熱性と導電性、バーコードの印刷適性をあわせて
採血管ラベルに採用されています。

— 使用例 —

- ・ クリーンペーパー
- ・ クリーニングテープ
- ・ リストバンド
- ・ 採血管ラベル
- ・ 各種カード・チケット
- ・ 工業用マニュアル
- ・ 時計文字盤
- ・ 歯科セメント練板
- ・ 電子工業製品保護紙
- ・ 電池用絶縁紙
- ・ 各種タグ
- ・ 標識 etc…

※写真は全てイメージです

ユボ 製品ラインナップ

スタンダード

＜ユボグリーン®シリーズ＞
スーパーユボダブル® [セミグロス]
スーパーユボ® [セミグロス]

紙用インキでの油性オフセット印刷が可能な製品です。ユボ用インキに交換する必要がなく、乾燥も速いため、納期を大幅に短縮できます。網点太り（ドットゲイン）もほとんどありません。

＜ユボグリーン®シリーズ＞
ウルトラユボ® [セミグロス]

ユボ用インキの乾燥時間を大幅に短縮した速乾タイプの製品です。ユボ用インキでも乾燥が速いため、納期を短縮できます。網点太り（ドットゲイン）もほとんどありません。

ニューユボ [マット]

厚さのバリエーションが豊富な汎用タイプの製品です。油性オフセット印刷はもちろん、UVオフセット印刷にも優れた適性を有しています。

スタンダード製品の主な特徴

		スーパーユボダブル/スーパーユボ	ウルトラユボ	ニューユボ
印刷方式	油性オフセット印刷 (紙用インキ/ユボ用インキ)	○	○	○
	UVオフセット印刷(高密着インキ) ※エッジピッチ注意	○	○	○
印刷面	両面/片面	両面	両面	両面
	表面光沢	セミグロス調	セミグロス調	マット調
筆記適性	鉛筆	×	×	○
	油性ペン	○	○	○
網点再現性	コート紙と同レベル	コート紙と同レベル	コート紙には劣る	

高光沢品

ユボ®ハイグロス

半透明品

ユボトレース®
ユボ®電飾用紙
ユボ®透明吸着

厚手品

アルファユボ®

ラベル用

ユボタック®原紙
易剥離ユボ/易破壊ユボ
ユボ®インモールドラベル
＜ユボグリーン®シリーズ＞
アクアユボ®
ユボタック®原紙

吸着品

ユボ®・サクシオンタック®
ユボ®透明吸着
ユボ®静電吸着®

コート品

印字用 ユボコート®

貼合品

クロスユボ®
メタリックユボ
ハイティアーユボ®
コンシールユボ®

デジタル印刷用

ユボジェット®
ユボ®デジタル印刷用紙

その他

ユボ®建材用紙
ユボ®カーボレス
OKクリーンペーパー

ユボはお客様の使用用途に応じて、最適な製品を揃えております。

スタンダード製品 油性オフセット印刷など

ニューユボ/スーパーユボ/ウルトラユボ

高光沢品

ユボハイグロス

半透明品

ユボトレース/ユボ電飾用紙/ユボ透明吸着

厚手品

アルファユボ

ラベル用

ユボタック原紙/易剥離ユボ/易破壊ユボ/ユボインモールドラベル

【ユボグリーンシリーズ】
アクアユボ/ユボタック原紙

吸着品

ユボ・サクシオンタック/ユボ透明吸着/ユボ静電吸着

コート品

印字用ユボコート

貼合品

クロスユボ/メタリックユボ/ハイティアーユボ/コンシールユボ

デジタル印刷用

ユボジェット/ユボデジタル印刷用紙

その他

ユボ建材用紙/ユボカーボンレス/OKクリーンペーパー

ユボ 注目製品

- ① 日本初！オレフィン系バイオマス樹脂配合成紙 **ユボグリーンシリーズ**
- ② オンデマンド印刷の可能性を広げる **リコー製プロダクションプリンター対応ユボ**
- ③ 表面をめくれるユニークなラベル製品 **易剥離ユボ**

01 ユボグリーンシリーズ

日本初！オレフィン系バイオマス樹脂配合成紙

植物由来のバイオマス樹脂で、CO₂をプラスマイナス0に。

ユボグリーンは植物由来のバイオマス樹脂を主原料の一部に使用することで、CO₂排出量ライフサイクルの中でゼロに近づきます。

バイオマス樹脂とは
サトウキビなどの糖質を原料として発酵、醸造し発酵させた後に生成したバイオマスからCO₂を取り出すため、醸造発酵時のCO₂の排出量をゼロとみなすことができます。

ユボグリーンの特徴
I 植物由来のバイオマス樹脂配合
II 高品質な印刷特性
III 環境にやさしいCO₂排出量

CO₂を削減して、サステナブルな社会へ。

PETフィルムよりもずっとエコロジー

世界各々が取り組むCO₂排出量の削減。

2019年：世界平均1.1%削減
2020年：世界平均1.5%削減
2021年：世界平均2.0%削減

2030年までに50%以上の削減を実現し、2050年までに100%以上の削減を実現する目標を掲げ、その実現に向けたバイオマスプラスチックの普及が最も重要な課題です。

2020年度に、2019年度比で**26%削減**

2021年度に、2020年度比で**48.2%削減**

2022年度に、2021年度比で**50.0%削減**

02 オンデマンド印刷の可能性を広げる

リコー製プロダクションプリンター対応ユボ

ユボがリコー製プロダクションプリンターにも対応できるようになりました。手軽に、100部印刷可能で、500部印刷まで可能な高品質印刷が実現します。

対応プリンター
RICOH PCL12700C (RICOH) RICOH PCL12700C (RICOH)
RICOH PCL12700C (RICOH) RICOH PCL12700C (RICOH)
RICOH PCL12700C (RICOH) RICOH PCL12700C (RICOH)

対応ユボ
ユボグリーンシリーズ
ユボハイグロス
ユボトレース

03 表面をめくれるユニークなラベル製品

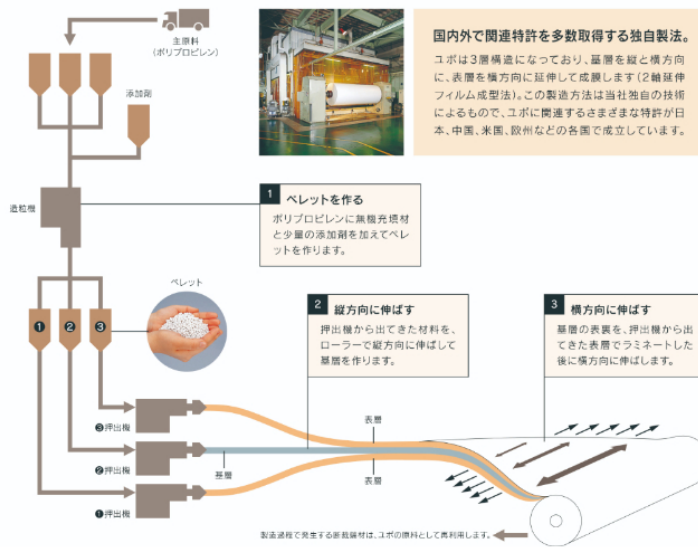
易剥離ユボ

易剥離ユボは、剥離の方向を制御できる剥離構造から成ります。剥離方向からラベルを剥離可能で、剥離方向を制御できるデザインが実現します。インモールドラベルシステムに対応します。

インモールドラベル
易剥離ユボ

ラベル剥離の方向を制御できる剥離構造から成ります。剥離方向からラベルを剥離可能で、剥離方向を制御できるデザインが実現します。インモールドラベルシステムに対応します。

ユボ 製法



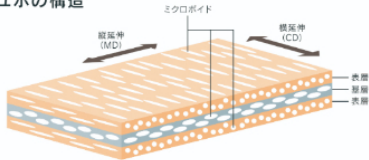
国内外で関連特許を多数取得する独自製法。

ユボは3層構造になっており、基層を縦と横方向に、表層を横方向に延伸して成膜します(2軸延伸フィルム成型法)。この製造方法は当社独自の技術によるもので、ユボに関連するさまざまな特許が日本、中国、米国、欧州などの各国で成立しています。

ユボ 耐水紙 仕組み



ユボの構造



基層で強さを、表層で特性を実現。

ユボは、ベースとなる基層を表層でラミネートした3層構造の合成紙です。基層によって強度を確保し、延伸する工程で表層に発生する無数のマイクロポイド(微細な空孔)によって、高い白濁度と印刷・筆記適性、軽量化といった特性を実現しています。

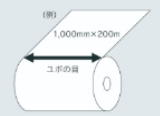
ユボの目を確認してください。

ユボには縦と同様に目があります。表示サイズの規格に書いてある寸法の方向に目が走っていますので、ご使用の際は必ず確認してください。ユボの平判の多くは横目ですが、ファンアウト(見当精度不良)が発生しやすい一揮製品は縦目を用意しています。

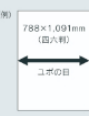
目方向は2倍のコシがあります。

スイングPOPなどコシが必要な用途の場合は、通商する方向に対して目方向が平行になるようにしてください。目方向のコシは、逆目方向に比べて2倍の強さがあります。

■横判の目方向



■平判の目方向

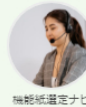


「ユボ」をおすすめする例



「耐水性」「耐久性」に優れたうえで「環境にも優しい」素材はありますか？

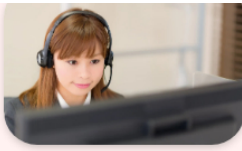
お客様の具体的な使用用途によって変わってきますが、「耐水性」「耐久性」「環境にも優しい」の全てを兼ね備えている素材に「ユボ」があります。その中でも「ユボグリーンシリーズ」はユボの特徴をそのままに植物由来の樹脂を配合した環境対応品があります。また「ユボグリーンシリーズ」をご使用頂ければ、ユボオリジナル環境マークや文言を入れることも出来ますので環境への取り組みもPR出来ます。



福地 暁子 ナビ

例) この〇〇(作成した製品)は、植物由来の樹脂を原料とした環境に優しい「ユボ」を使用しています。

※マーク・文言をご使用の際はご連絡ください



談など

全て無料でお受けしております。

お問い合わせフォームにて相談内容を記入しご連絡ください。

☑ お問い合わせはこちら

— 用途ごとのおすすめ —

- 「加工用途で使用する」目的なら、『**耐水耐油紙ボエム-S**』がおすすめ！
例) 紙袋など、耐水性+加工用途として
- 「撥水性を持たせたい」なら、『**OKレインガード**』がおすすめ！
例) 封筒・スコアガードなど、撥水性+筆記用途として
- 「耐久性・耐水性を一番重要視」するなら、『**ユボ**』がおすすめ！
例) ポスター・ラベルなど、特に「耐水・耐久性」にこだわる用途に

耐水紙と関連のあるページ

耐水紙のページをご覧頂きありがとうございました。

下記では耐水紙と関連のあるページを紹介しております。

✓ あわせて読みたい



【脱プラスチック】企業ができる「紙」を使った取り組みとは！？

機能紙選定ナビは、企業の「紙」を使ったモノづくりを応援します。一昔前までは「ただの紙」としか認識されていなかったのが、昨今の技術の進歩により「すごい紙」へと…

耐水紙の製品例の他にも、様々な機能紙の製品例をご紹介します。

✓ あわせて読みたい



紙の加工情報

紙の加工について 紙の加工について 機能紙も一般的な「紙」同様に「加工」することができます。選択する機能紙ごとに加工できる範囲は異なります。下記では 機能紙選定…

紙の加工情報についてご紹介しております。

耐水紙の導入を考えている企業様へ

機能紙選定ナビでは今回ピックアップした耐水紙の他にも、様々なメーカーの耐水紙の取り扱いがございます。今回ご紹介した耐水紙以外のものをご所望でしたら、お問い合わせフォームよりその旨お伝えください。改めて弊社営業よりご提案させていただきます。

耐水紙を活用した製品の作成についても弊社にご相談ください。

例：耐水紙を活用したオリジナル紙袋の作成 / 耐水紙を活用したオリジナル封筒の作成 / 耐水紙を活用したオリジナルパッケージの作成 etc…

機能紙選定ナビを運営する株式会社田村商店は1753年の創業以来、今までずっと「紙」に携わってきました。これまで築き上げてきた歴史と経験で皆様をサポートしてまいります。

📧 お問い合わせはこちら

製品設計/開発担当者の方へ

いま使用している耐水紙に満足されていますか？

製品設計・開発担当者様のニーズに合わせ、弊社が取り扱う耐水紙の中からお客様に合う耐水紙のご提案と運用に関してのご相談・ご質問等をお受けいたします。また、**お客様のご要望に合う「オリジナル耐水紙」開発のご相談もお受けいたします。**

このようなお悩みをお持ちの方に最適な耐水紙をご提案

どのメーカーの耐水紙が自分の製品に合うのかわからない…

メーカーの耐水紙毎の特徴がもっと知りたい…

既存の耐水紙より、さらに自分に合ったものを探している…

いま使用しているものより、さらに耐水性能が良いものを探している…

いま使用しているものより、さらに紙の強度があるものを探している…

食品に使用できる耐水紙を探している…

油や熱など、さまざまな用途に合うものを探している… etc…

資材/購買/調達担当者の方へ

安定的に・適正コストで調達したいと思いませんか？

機能紙選定ナビは、様々な業界に『紙』の納品実績を持つ、田村商店が手掛ける機能紙について情報発信を目的とした課題解決型サイトです。

本サイトでは資材・購買・調達担当者の方で下記のようなお悩みの方へ最適な耐水紙のご提案をいたします。

複数購買でリスク回避を！

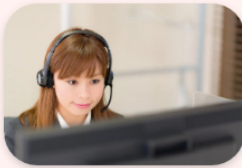
リスク回避を念頭に複数社からの耐水紙購入を検討したい…

耐水紙の品質不良・既存のサプライヤーの対応があまり良くない…

耐水紙の耐水性能が低く、うまく機能していない

購入条件が良くない、対応の良い所を探している

既存の取引だと様々なトラブルが発生してしまう、他の取引先を探している etc…



いまの状況に少しでも不満を抱いているようでしたら、機能紙選定ナビにご相談ください。

全て無料でお受けしております。

お問い合わせフォームにて相談内容を記入しご連絡ください。

☑ お問い合わせはこちら

耐水紙 脱プラ

耐水紙は、最近では「脱プラ」や「SDGs」の観点からも注目を浴びております。古くから広告業界やアウトドア業界などでは利用されてきましたが、環境保全や環境負荷の削減にも貢献しており、「環境対策」としても様々な業界でいま見直されております。

今までプラスチックでしかできなかったことが、紙でもできるようになってきました。「紙のできるなら紙で」という考えが広まりつつあります。既存の耐水紙でもすでに様々な用途で「環境対策」に役立っており、「プラから紙へ」の取り組みはさらに加速していくことでしょう。

実際に耐水紙を使用した脱プラ商品については、[耐水紙のできるごと](#)、上記ご紹介しました3メーカーの商品用途を参考にしてください。ご不明な点や、さらに詳しい情報についてはお問い合わせフォームよりご質問・ご相談ください。

「脱プラ」「SDGs」についてはこちらでも解説しております。



【脱プラスチック】私たちが「できること」とは！？ | 機能紙選定ナビ

【脱プラスチック】私たちが「できること」とは！？ - 目次 - なぜ「脱プラ」が注目されているのか「脱プラ」と共に、「SDGs」も注目されている「脱プラ」と「SDGs」の関連性…

機能紙選定ナビ

耐水紙需要が高まっているいま、下記では **耐水性能に特化** した、**新しく生まれた技術** を紹介しております。

大王製紙株式会社：「エリプラ+（プラス）」

耐水性・耐油性を付与した「エリプラ+(プラス)」を開発

“紙”の新たな可能性！脱プラを目指し強度・耐性を追求した高密度厚紙

～水・油を含む食品の容器などにも使えます～

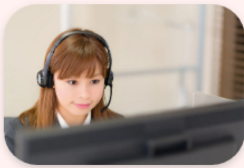
大王製紙株式会社は、プラスチック代替可能な高密度厚紙に耐水性・耐油性を付与した『エリプラ+(プラス)』（全6種）を開発し、2020年6月より原紙(巻取・平判)の販売を開始しました。

『エリプラ+(プラス)』は、近年の海洋プラスチックごみ問題が注目される中、昨年5月に販売を開始したプラスチック代替素材「エリプラペーパー」（全6種）の新ラインナップとして投入。新たに耐水性・耐油性を+(プラス)した製品で、食品容器をはじめとした幅広い用途への展開が期待できます。

詳しくはこちらから↓

耐水性・耐油性を付与した「エリプラ+(プラス)」を開発 | 大王製紙株式会社

● 大王製紙株式会社 |



新しい技術 についてより詳しい情報が知りたい場合や、導入に向けたご相談など
全て無料でお受けしております。

お問い合わせフォームにて相談内容を記入しご連絡ください。

☑ お問い合わせはこちら

あなたの悩みを解決します。

☑ 無料で問い合わせる



紙のプロフェッショナルが、無料で全てお応えします。

機能紙紹介

📌 包装 屋外ポスター 工業 強い 撥水 水に強い 環境 紙袋 結露 耐水 耐油 農業 食品



【吸水紙】水を吸う紙・吸水性の高い紙・液体を吸う・吸水・吸油用途に



【耐熱紙】熱に強い紙・耐熱性のある紙・食品・工業用途に

関連記事



【耐熱紙】熱に強い紙・耐熱性のある紙・食品・工業用途に



【強い紙】力に強い紙・衝撃に強い紙・破れない紙・硬い



【水溶紙】水に弱い紙・水に溶ける紙・分散性のある紙・織



【防滑紙】すべらない・すべりにくい紙・滑り止め・落下防

© 2021.06.11

紙・硬質性の紙・プラから紙への切り替えに

© 2021.06.11



【吸水紙】水を吸う紙・吸水性の高い紙・液体を吸う・吸水・吸油用途に

© 2021.05.07

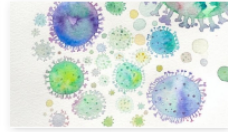


【食品紙】食品対応紙・食材紙・食品紙を使った袋・箱・容器・加工用途に

© 2021.06.11

繊維が離れやすい紙

© 2021.07.16



【抗菌紙】【滅菌紙】菌に強い紙・ウイルスに強い紙・抗菌性のある紙

© 2021.06.11

止・横ずれ・荷崩れ・型崩れ防止などの、リスク低減に

© 2021.07.16



【耐油紙】油に強い紙・油が浸み込みにくい紙・食品・調理用途・工業用途に

© 2021.06.11

ABOUT

- トップページ
- 機能紙選定ナビとは？
- 機能紙紹介
- 商品設計・開発担当者の方へ
- 資材・購買・調達担当者の方へ
- サービス提供の流れ
- よくある質問
- お問い合わせ
- プライバシーポリシー

SERVICE

- 機能紙紹介
 - 【耐水紙】【撥水紙】水に強い紙・水をはじく紙・水が浸み込みにくい紙
 - 【水溶紙】水に弱い紙・水に溶ける紙・分散性のある紙・繊維が離れやすい紙
 - 【吸水紙】水を吸う紙・吸水性の高い紙・液体を吸う・吸水・吸油用途に
 - 【耐油紙】油に強い紙・油が浸み込みにくい紙・食品・調理用途・工業用途に
 - 【強い紙】力に強い紙・衝撃に強い紙・破れない紙・硬い紙・硬質性の紙・プラから紙への切り替えに
 - 【耐熱紙】熱に強い紙・耐熱性のある紙・食品・工業用途に
 - 【食品紙】食品対応紙・食材紙・食品紙を使った袋・箱・容器・加工用途に
 - 【防滑紙】すべらない・すべりにくい紙・滑り止め・落下防止・横ずれ・荷崩れ・型崩れ防止などの、リスク低減に
 - 【抗菌紙】【滅菌紙】菌に強い紙・ウイルスに強い紙・抗菌性のある紙
 - 【環境紙】環境に良い紙・環境に優しい紙・環境に配慮された紙・ストーンペーパー・SDGs関連

LINK

- 【加工情報】機能紙の加工について
- 【脱プラスチック】私たちが「できること」とは！？
- 【脱プラスチック】企業が「紙」を使った取り組みとは！？
- 当サイトを運営する田村商店ホームページへ

