独自技術によりプラスチック量 CO_2排出量共に大幅削減「ユポ」

ユポは木材（パルプ）由来の紙に代わる新時代の紙をめざして開発され、さまざまなかたちで環境保全や環境負荷の削減に貢献していきます。

日本初！ オレフィン系 バイオマス樹脂配合合成紙「ユポグリーン」

石油由来原料の一部を植物由来のバイオマス樹脂に置き換え、CO_2排出量を削減できます。更に地球環境に貢献できる製品を提供しています。

ユポ環境製品マーク 本展示会にて初公開！

環境独自マークを表記可能になります。
「ユポグリーン」をご使用頂いた際に、お客様が消費者に環境配慮をPRできます。
※商標出願中につき、商標登録後に申し込み方法含めて再度ご案内致します。

Biomass
Blend Film

この印刷物は、環境負荷を低減する植物由来樹脂を一部配合したフィルムを使用しております。

「ユポ」「YUPO」「ユポグリーン」は（株）ユポ・コーポレーションの登録商標です。

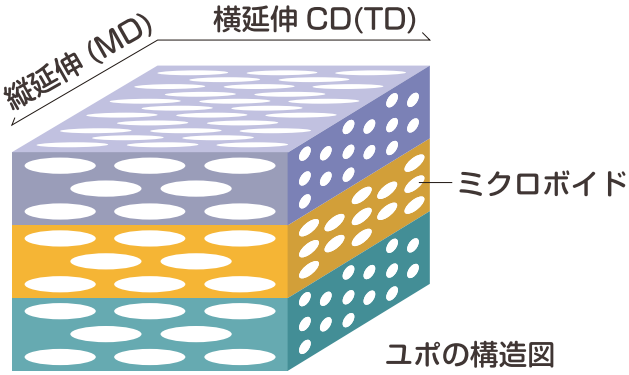
ユポを活用した環境配慮

開発品

初公開！ユポエアー™

現行当社製品よりも「空孔」を増やすことでプラスチック量を大幅削減！

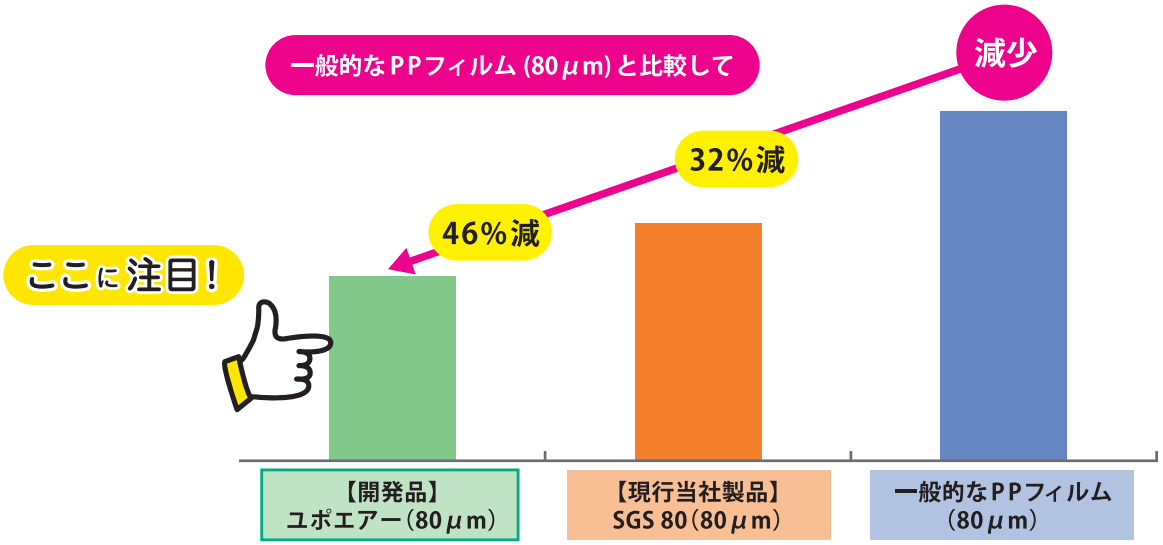
ユポ独自の「空孔(ミクロボイド)」コントロール技術を進化させ、大幅にプラスチック使用量を削減！
同厚みの一般的なPPフィルムよりも46%、現行当社製品（SGS 80）よりも約20%のプラスチック量を削減！



ユポの構造図

プラスチック量（m²当たり）

※プラスチック使用量を以下手法にて試算。
・ユポは弊社配合から試算。
・一般的なＰＰフィルム（80μm）は密度 0.9g/cm³ として試算。



※「ユポ」は（株）ユポ・コーポレーションの登録商標です。　※使用している画像は全てイメージです。

ユポを活用したセキュリティ

開封確認シール

使用状況に合わせたラインナップ

1 被着体に残る

シールを剥がすと開封したことが分かります。
二次包装の削減による環境負荷低減の採用例もあります

2 被着体に残らない

被着体から剥がすとシールに文字が浮き出ます。
被着体を汚さずに改ざん防止効果を発揮します

3 被着体で壊れる

被着体から剥がす際にシールが壊れるので
改ざん防止効果が最も高いです

※「ユポ」は（株）ユポ・コーポレーションの登録商標です。　※使用している画像は全てイメージです。

ユポを活用した環境配慮

日本初！
剥がせるインモールドラベル

消費者が簡単に剥がせて分別できるインモールドラベル

容器と一体成型するインモールドラベルは
環境負荷低減に貢献します

1. 使用中は剥がれず、
使用後消費者が簡単に剥がせるインモールドラベル

2. PP・PE 容器用、PET 容器用にそれぞれ製品をラインナップ

3. PET 用インモールドラベルは、PET リサイクル工程で
ボトルから分離し、ユポと PET の比重差で分別も容易

※「ユポ」は（株）ユポ・コーポレーションの登録商標です。　※使用している画像は全てイメージです。

YUPO® ユポ・コーポレーション

ユポを活用した環境配慮

バイオマス樹脂配合

分別簡単！「アクアユポ」

誰でもきれいに剥がせるグルーラベルで分別促進

アクアユポは「世界初！水を吸う」機能を持つ
特許製品でグルーラベルに最適！
膨潤・波うちも起こらず、
いつまでも綺麗なラベルで商品イメージを損なわないため、
冷蔵保管・長期保管ボトル用ラベルで採用実績多数！

1. 消費者が簡単に分別できるラベル
2. 粘着ラベルと比較して、剥離紙が不要になるため
   廃棄物削減、ラベルコスト削減に貢献
3. バイオマス樹脂配合製品 ユポグリーンシリーズで
   CO_2排出量削減にも貢献

※「ユポ」「アクアユポ」「ユポグリーン」は（株）ユポ・コーポレーションの登録商標です。　※使用している画像は全てイメージです。

YUPO® ユポ・コーポレーション

ユポを活用した環境配慮

モノマテリアルブリスターパック

PP モノマテリアル包材でリサイクル・軽量化に貢献

1. 基材全樹脂の内 96%以上が PP素材で、リサイクルに優れる包材

2. 従来の PET シートのブリスターパックよりも軽量化
   プラスチック量 20%、CO_2 排出量 25% 削減を達成！
   ※包材構成により異なる場合がございます。

3. 歯ブラシ他、化粧品や日用品向け包材としてご提案

※「ユポ」は（株）ユポ・コーポレーションの登録商標です。　※使用している画像は全てイメージです。

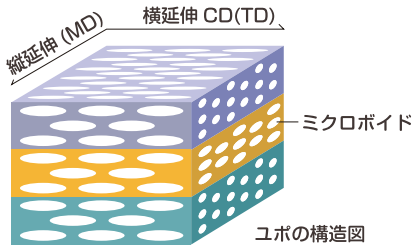
YUPO® ユポ・コーポレーション

ユポの機能性

ユポ保温・保冷ラベル

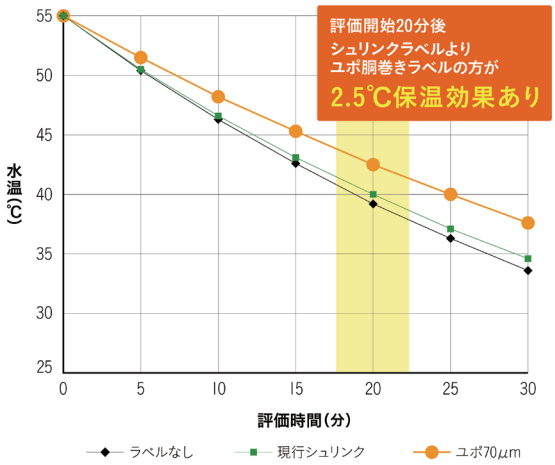
ユポ独自の「空孔」に空気を保持するダウンジャケット効果で温度保持

1. ユポは独自の「空孔（ミクロボイド）」による断熱性能を有しています
2. 中身の温度が逃げづらく、「冷めにくい」・「冷たさキープ」⇒美味しさ長持ちに貢献
3. 水より軽いユポラベルは、リサイクル工程で分離しやすく、PET ボトルのラベルに最適



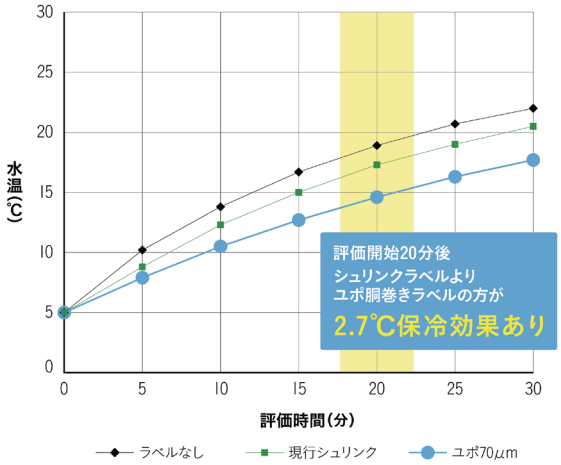
ユポの構造図

ユポ 保温性評価結果
（10℃／50％環境下測定例）



【評価条件】
各ボトルを恒温オーブン（60℃）加熱して、10℃/50%の恒温恒湿室にボトル移動、55℃からの温度変化を熱電対にて測定。

ユポ 保冷性評価結果
（30℃／70％ 恒温恒湿室評価）



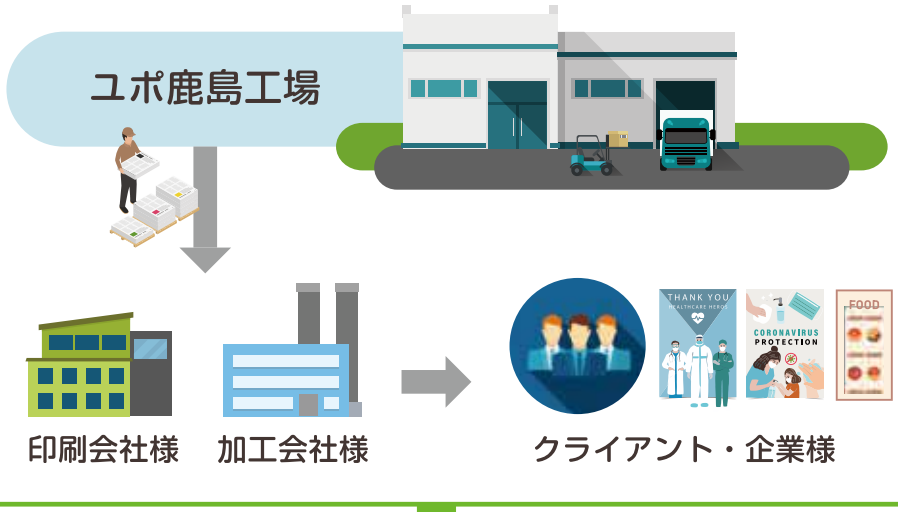
【評価条件】
各ボトルを冷蔵庫内で液温 5℃まで冷やした後、30℃/70%の恒温室にセット、温度変化を熱電対にて測定。
※製品ボトル・ラベル形状により保温性、保冷性は変動します。市販ボトルを用いた当社測定値

※「ユポ」は（株）ユポ・コーポレーションの登録商標です。　※使用している画像は全てイメージです。

ユポを活用した環境配慮

ユポマテリアルリサイクルプラン

産業廃棄物として処理されていたユポをリサイクルします



使用済みのユポを収集

リサイクル工場

新たな製品へ

リサイクル例

オフィス家具

屋外ベンチ等

通い箱

パレット

リサイクルシステムの詳細は改めてご案内致します。

※「ユポ」は（株）ユポ・コーポレーションの登録商標です。　※使用している画像は全てイメージです。

YUPO® ユポ・コーポレーション

ユポの機能性

抗菌SIAAマーク認証取得

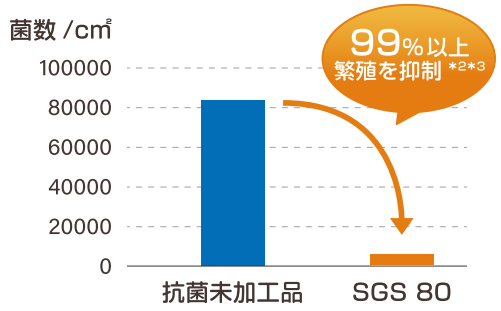
ユポタック用原紙で抗菌性能を新たに確認

ラベル原紙としての
粘着加工適性・印刷適性はそのままに

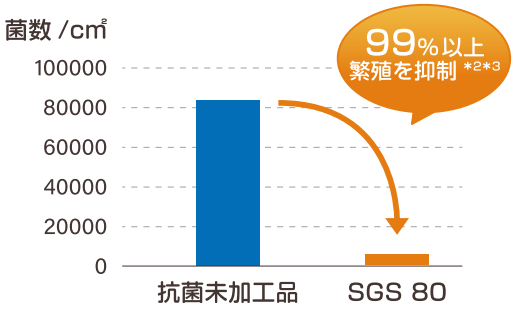
SIAA ISO 22196 抗菌加工

1. 信頼の抗菌 SIAA マーク認証を取得した国内初の合成紙
2. 適合製品は「SGS 80」「SGSG 80(ユポグリーンシリーズ)」
3. 製品表面に付着した細菌の増殖を 99%以上抑制

24時間後の菌 A*1 の生菌数の変化

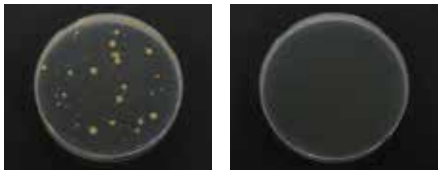


24時間後の菌 B*1 の生菌数の変化



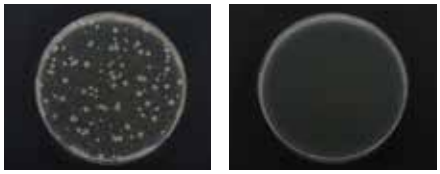
抗菌性能のイメージ

抗菌性能　イメージ①（菌 A*1 での試験結果状況）



抗菌　未加工品　　SGS 80

抗菌性能　イメージ②（菌 B*1 での試験結果状況）



抗菌　未加工品　　SGS 80

*1：　薬機法（医薬品、医療機器などへの品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律）の関係上、特定の菌名が表記できないため、菌 A、菌 B と記載しております。
*2：　上記データは、保証値ではありません。使用場所、気温、日照などの条件により異なります。
*3：　製品表面に付着した細菌に効果を発揮します、表面に汚れが付着した状態では効果が低下することがあります。

※「ユポ」「ユポタック」「ユポグリーン」は（株）ユポ・コーポレーションの登録商標です。　※使用している画像は全てイメージです。

YUPO® ユポ・コーポレーション

ユポの機能性

開発品

TOM成形用加飾ユポ

加工工程削減・小ロット対応

ユポによるTOM成形用シート開発のメリット

1	様々な被着体への接着適性	被着体を選ばない、成形品にリサイクル材を使用することも可能
2	コストダウン	加工工程が少ないことによるコスト低減
3	小ロット対応	デジタル印刷により、小ロットにも対応

●想定用途

家電部材（例：ヘッドホン）

化粧品パッケージ蓋

TOM 成形法サンプル

既存の TOM 成形用基材

・加工工程多
→コストアップ
・グラビア印刷のみ
→小ロット対応難

他社基材 / 基材 ▶ グラビア印刷 / 基材 ▶ 保護フィルム / グラビア印刷 / 基材 ▶ 保護フィルム / グラビア印刷 / 基材 / 接着層 ▶ TOM

ユポ TOM 成形用基材

・加工工程少
→コストダウン
・デジタル印刷も可能
→小ロット対応OK

ユポ / 基材 / 接着層 ▶ デジタル印刷 / 基材 / 接着層 ▶ 保護フィルム※ / デジタル印刷 / 基材 / 接着層 ▶ TOM

※アクリル、フッ素など検討中

小ロット対応
コストダウンの
実現へ！

※「ユポ」は（株）ユポ・コーポレーションの登録商標です。　※使用している画像は全てイメージです。

YUPO® ユポ・コーポレーション