

持続可能な
未来にむけてできること

どんな素材なの？

DNP

植物 由来

の資源が原料

バイオマスプラスチック 配合袋

- ・バイオ樹脂 10%配合した場合 9%CO2削減
- ・バイオ樹脂 25%配合した場合 23%CO2削減
- ・さらにフィルムを薄くした比率でCO2削減
(上記数値は、LCA手法でDNPが算出した数値です。)

～薄いのに丈夫 しかもエコ！～

DNP
2つの
特許

1. バイオ樹脂 + 強化PE

薄くしても強く（減プラ）

薄くすることでバイオ樹脂全体量も削減・コスト抑制 ※特許出願中

2. バイオ樹脂使用の複合フィルム（裏刷り）

加工方法が多様になり、裏刷り可能で、美粧性が高い

※特許取得済（ライセンスは開放しております）

裏刷り可能で
美しい印刷が
可能です



強度の必要なものに適しています

シャンプーペアボトル
企画袋



飲料キャリー袋



手提げ袋



02 省資源・省エネルギー

03 持続可能な資源の利用

07 再生素材を使う

*コロナ禍および樹脂原料高騰のため、事前の価格・納期確認をお願いいたします。

持続可能な
未来にむけてできること

どんなモノができるの？ 【バイオ樹脂+強化PE】

DNP

●500ml ペットボトル飲料キャリー袋

まとめ売りやノベルティ付に使われるキャリー袋です



DNP
2つの
特許

環境配慮設計

当社比 従来品仕様※との比較を想定

①袋の厚みを60→50ミクロンへ

環境負荷は従来品比較 約**16.7%** CO₂削減

②バイオ25%配合により

環境負荷は従来品比較 約**23%** CO₂削減



③袋の強度は従来品と同等

* 数値関係 LCA手法に基づき当社で試算した値です。

厚さは薄くても密度が高いため、強度は従来品と同等！

しかも薄くした比率に合わせCO₂削減！

またバイオ素材だと高いというイメージを払拭する同等のコスト実現

エコデザインポイント

03 持続可能な資源の利用

02 省資源・省エネルギー

07 再生素材を使う

持続可能な
未来にむけてできること

どんな素材なの？

DNP

工場 端材

を有効活用

再生材配合袋

～薄いのに丈夫、コスト競争力もある！～

再生材
＋
強化PE

強化PEで薄く 更に再生材配合でコスト抑制

* 再生品50%以上目標

* 色は再生品に付き事前確認必要



環境配慮に加え、コスト抑制を実現しています

手提げ袋

ゴミ回収袋

レジ袋



02 省資源・省エネルギー

07 再生素材を使う

* コロナ禍および樹脂原料高騰のため、事前の価格・納期確認をお願いいたします。

シンプル版（窓あき版）



背が糊綴じで、上部に段差があり、開きやすい仕様。

ここがエコ！

- ・FSC認証紙、再生紙
- ・ベジタブルオイルインキ
- ・バイオマス認定インキ
- ・グリーン電力マーク、GPマーク



使用感向上版



糊付けが外側のため、書類が奥まで入れやすい仕様。

ここがエコ！

- ・FSC認証紙、再生紙

視認性向上版

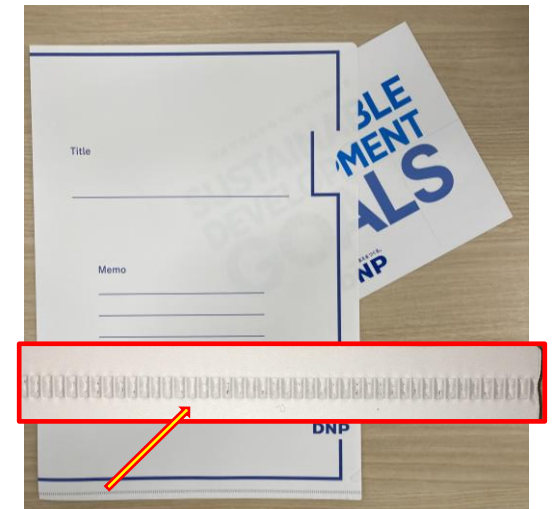


書類など内容物が透けて、中身が確認しやすい仕様。

ここがエコ！

- ・エコマークは現状未対応
(専用紙へ特殊加工をするため)

エコプレスバインダー



糊・接着剤等の副資材を使用せず、熱も使用せず、紙への加圧のみ。究極の環境配慮仕様。

ここがエコ！

- ・FSC認証紙、再生紙
- ・ベジタブルオイルインキ
- ・GPマーク

環境配慮の紙製ファイルです。メモやイラストなども直接書け、そのままシュレッター可能です。

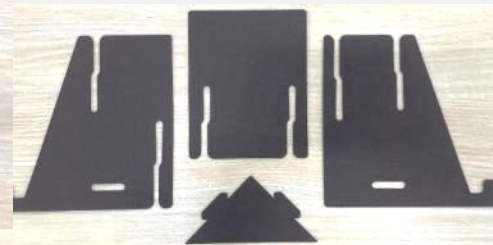
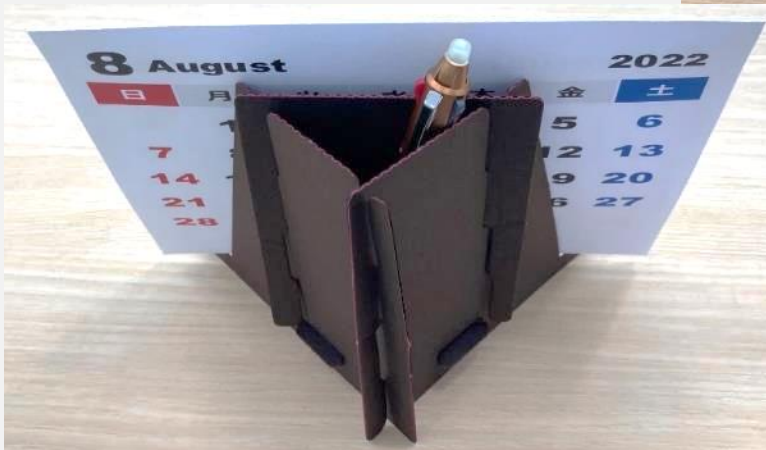
持続可能な
未来にむけてできること

【卓上カレンダー】紙製卓上カレンダースタンド

DNP

297

210



製品のポイント

1. エコ商材

すべて紙で作られた卓上カレンダーのため、使用後に分別の手間なく廃棄できます。

2. 簡単組立て

パーツを取り外して組立て、カレンダー本体を立て掛けて完成。

3. 紙製なのに高い耐久性

強度のある材質が互いに組み合った構造のため、紙でありながらタブレットスタンドとして使用できるだけの強度があり、高い耐久性を実現しています。

DNP実用新案登録の卓上カレンダーです。すべて紙製で強度がありながら、組立てが簡単です。

持続可能な
未来にむけてできること

【カレンダー部材】紙製カレンダークリップ

DNP



従来のプラスチック製品

製品のポイント

1. エコ商材

従来のプラスチック材のホルダーを、形状、材料とも見直し、バイオマス由来の単一素材で作られた製品です。

2. プラスチック製品と同等の強度

紙にセルロースナノファイバーを混ぜることで、プラスチック製品と同等の強度があります。

バイオマス由来素材(セルロースナノファイバー)が含まれるクリップで“バイオマス材料単一化”と“強度”を両立させました。



製品のポイント

1. エコ商材

すべて紙で作られた卓上カレンダーのため、使用後に分別の手間なく廃棄できます。

2. 店名印刷も一貫で可能

カレンダー上部の短冊に店名印刷も一貫製造ライン内で対応可能です。

3. 大ロットでも対応可能

一貫製造で作業工程が少ないため、大ロットもローコスト、短納期で対応可能です。

DNP特許取得の卓上カレンダーです。すべて紙製でFSC*対応製品、廃棄も分別いらずで簡単です。

* F S Cは環境や社会に対して持続可能な森林管理のもと作られた製品を認証する制度です。