

Paper Planes

No.192 2022 November published by  タマパック株式会社

撥水ライナーの
ご提案・設計
製造をご依頼
いただきました。



消臭・抗菌性バツグン！
そのまま焼却ができる、
【トイレ回収BOX NEO】

Contents

- 本体外側に撥水ライナーを使用。底面には、紙の断面から水を浸透させない構造設計。
- タマパックのお客様①②

About Cover Story

WHAT'S NEW?

本体外側に撥水ライナーを使用。
底面には、紙の断面から水を浸透させない構造設計。

大阪府岸和田市にある、災害用トイレ処理セットの大手メーカーまいにち株式会社様より、「トイレ回収 BOX NEO」の設計製造をご依頼いただきました。まいにち様では、災害用トイレとして、独自の抗菌性凝固剤・排便袋を用いて優れた抗菌消臭をもつ「Mylet」シリーズを開発販売されています。使用後の排便袋を回収する一連までを完結できるようにと、トイレ回収 BOX は開発されました。

災害トイレの使用後、排泄物は Mylet の抗菌性凝固剤を用いることで、抗菌消臭効果を発揮します。さらに、トイレ回収 BOX NEO の消臭抗菌大型外袋（ナイノバッグ）に入れることで、菌繁殖、消臭効果が高まります！また、大きな特徴として、回収 BOX のままゴミの焼却ができるため、不衛生から起こる感染症等を防ぐことができます。



①トイレ回収BOX NEO 約W350×300×H545mm。



②1箱（2個入り）のセット内容。まいにち様独自の消臭・抗菌作用のある、大型外袋（45L）付き。

③コンパクトな梱包状態 約755×630×H54mm。



④使用済み排便袋20回分を入れた場合でも、内容量が約10kg以内になるように設計されています。

製造面では、回収ボックス本体(クラフト色)部分にポイントが2つあります。1つ目は材質です。こちらの商品には、表面に撥水ライナー(原紙)を使っています。この撥水ライナーは、他では例えば農作物(白菜など)の出荷用ケースの内側や、冷凍・冷蔵商品のケースなど、結露がでる商品に対して使用されています(※撥水に特化しており、インクを弾いてしまう為印刷はできません)。中芯には強化芯、裏面 K ライナーで構成され、かなりの強度をもつ材質で作られています。

2つ目は底面の構造です。床への接地面を最小にする為、底面はフラットにせず、中心に向け内側に窪んだ設計になっています。ダンボールの断面から水を浸透させない為です。内側には中敷きを入れて整えます。この中敷きはもう一つ意味があり、使用済み排便袋 20 回分を入れた場合でも、約 10kg 以内に内容量を調整する工夫です。

最後に、別パーツの青色のフタには、一部の切れ込みをウェーブ刃にして、紙で手が切れてしまわない配慮がされています。フタと本体と手穴位置を調整し、持ち運びやすさにもこだわって設計いたしました。



⑦フタの一部は、紙で手が切れてしまわないようにウェーブ刃でカットしています。
⑧フタと本体の手穴位置を調整し、持ち運びやすさにもこだわって設計いたしました。



⑤回収BOXのダンボール表面には、撥水ライナーを使用しています。
⑥底面は凹んでいます。ダンボールの断面から水を浸透させない為です。内側には底パットをセットします。

「Mylet」シリーズは災害時、停電や断水が起こった時に水を使わず、既存のトイレ等で簡単にトイレ処理ができます。使用する抗菌性凝固剤は、【皮膚刺激性試験・経口毒性試験・抗菌性試験・長期安定性試験】といった各種試験を行い、安全性が確認されています。また、排便中に含まれる代表的な悪臭ガスに対しても3カ月以上の消臭効果があります。今回の「トイレ回収BOXNEO」と組み合わせることで、消臭・抗菌のダブルロック効果があるので、気になる方はぜひHPをチェックされてみてください！

<担当 中谷>



製作事例ご紹介ページ
ペーパーワールド大阪



まいにち株式会社 様
▶URL : <https://my21.jp/>

タマパックのお客様 第六十回 >>> ノグチアート株式会社 様



①レジ横などの、店頭販売時にご使用されます。ミニスタンプばら売り用の卓上仕器。

②2段に重ねる際は、ズレないように上から固定パーツを差し込みます。

③POPは、長辺・短辺どちらでも差し込める便利なサイズ・形状です！

④スタンプの種類は、付箋ピッタリサイズの事務向けシリーズや、色々なモチーフなど、写真以外にも沢山ございます！

ノグチアート株式会社

▶URL / <https://www.noguchiart.com/>



<担当者コメント>

ゴム印や印刷事業を展開されているノグチアート株式会社様より、店頭販売用のミニスタンプ仕器をご依頼いただきました。ダンボールのクラフト色をベースに、シンプルで商品の素材感とマッチした仕器です。POPの差込口を2カ所つくり、縦・横どちらでも正面にできる点・上下仕器を合体させるギミックなど、小技を盛り込みました。ご依頼ありがとうございました！

<担当 大友>

<お客様よりコメント>

今回は小売店様用のスタンプ販売に伴い、タマパック株式会社様に相談させていただきました。『こうした方がいいかもしれませんよ』と弊社に寄り添ったアドバイスをプロ目線で下さり、弊社が求める以上の仕器を作製して頂き感謝しております。

いつもの事なのですが、東京、大阪の営業の皆さんが親身になって相談に乗って下さり弊社の様な中小企業で、小ロットでと言った注文でも、分け隔てなく温かく対応して下さいる企業様です。またぜひとも、よろしくお願いたします。

お問い合わせ番号 ☎ 0120-469-880

 **タマパック株式会社**

常に新しいメッセージを
お届けします

E-mail : info@mpx-group.jp URL : <http://tama.mpx-group.jp/>

[本社 (管理) (営業)] 〒196-0022 東京都昭島市中神町1-12-14

[大阪支社] 〒540-0013 大阪府大阪市中央区久宝寺町3-4-4 文友社ビル3F

[新大阪支社] 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島5-9-8 新大阪DTKビル6F

[甲府中央工場] 〒409-3822 山梨県中央市下三條550

[甲府工場] 〒400-0815 山梨県甲府市国玉町831

[長野営業所] 〒385-0022 長野県佐久市岩村田2158-1 エバ・ビュウハイツ101

[東京営業所] 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-9-10 茅場町ブロードスクエアビル7F

[山形工場] 〒999-3122 山形県上山市仙石字安如寺251

[東根営業所] 〒999-3701 山形県東根市東根甲5400-1 山形カシオ内

だんぼーるパパ **PP**
DANBALL

オリジナル商品と
ダンボールの楽しさを伝える

「だんぼーるパパ」

<https://d-papa.stores.jp/>

ペーパーワールド大阪

関西・西日本でダンボール・紙箱・パッケージを作るなら

<https://jotosiki.co.jp/>

ペーパーワールド東京

東京・東日本でダンボール・紙箱・パッケージを作るなら

<https://jotosiki.co.jp/tokyo/>

 MeiwaPaX GROUP

ワンストップサービス「メイワパックスグループ」

<http://www.mpx-group.jp/>

売り場職人

ダンボール製什器・ディスプレイ用品の
通販とオリジナル制作

「売り場職人」

<https://www.ddbox.jp/>