

# Paper Planes

No.147 2019 February

published by  Paper World Corp.

今回、神戸電気工業株式会社様が開発されました、スポンジボール用バッティングマシンの、パッケージ緩衝設計をお任せ頂きました！野球好きの方、必見です！！



子供からプロ野球選手まで  
すべての野球選手に！

## Contents

- 精密機械の細部に渡り、製品を安全に守る緻密な緩衝設計を考えました！
- 「ペーパーワールドのお客様」第二十二回①②
- 合併のお知らせ

## About Cover Story

**WHAT'S NEW?**

## 精密機械を細部に渡り 安全に守る緻密な緩衝設計を考えました！

今回、神戸電気工業様の「バッティングマシン」の緩衝材設計をさせていただきました。商品は屋内用のスポンジボールを使ったバッティングマシンです。私も少年の頃に類似した商品で遊んだ覚えがあります。

さて商品は金属部分が多く重量級です。可動部分もありますので保護する部分も多く設計のハードルは高かったのですが、少年の頃に遊んだ記憶もよみがえり楽しんでお仕事が出来ました。最近ではモバゲーやゲーム機等、子供の遊びもIT化され身体を動かして遊ぶ機会が減ったと聞いていますが、近所の子供達がこのバッティングマシンで遊んでいる姿を想像しながら設計しました。

基本的な作業は私が行いましたが、修正と最後の仕上げには複数の人間が関わっています。デザインチームも野球ではありませんが、チームプレーで設計を仕上げました。

デザインチーム 和田幸二



③④本体を開けた状態です、内容物の構成で商品（ACアダプター）がある場合と無い場合があるのですがフラップの形状で対応しています。商品がある場合は普通に組んでますが（③）商品が無い場合はフラップを曲げる事で空いたスペースを埋めています（④）。

⑤⑥電池などの小物は専用緩衝材に入れて本体に同梱します。重量物なので頑丈に設計しています。



①プロ野球で選手が使っているバッティングマシンに負けない迫力があり、野球少年の心を鷲掴みにします。

②緩衝材を開けた状態ですが、本体から取り出しやすい様に両端に指を入れるハンドル（穴）を施しました。

## 【お客様の声】

この度当社では、どこでも手軽に実戦的なバッティング練習ができるスポンジボール用のバッティングマシンを開発しました。今回は、このマシン用の梱包材を製作して頂きました。この製品では、ACアダプタ等のオプションパーツがありますので、その有り無しによっても同じ梱包材を使える様に考慮して頂きました。もちろん、本体の突起部が運搬中に破損しないような工夫もして頂いております。このような梱包材の発注は初めてだったのですが、製品の特長に合った梱包材が出来上がったと思います。ありがとうございました。

神戸電気工業株式会社 代表取締役 茨木様

## ペーパーワールドのお客様

第二十二回①&gt;&gt;&gt; 株式会社キットアンドカンパニー様



- ①外観。  
 ②蓋を開けるとフラップの切込みが魚の形になっています。  
 ③中には惣菜と陶器のお皿が入っています。  
 ④綺麗な帯で封をして発送します。

株式会社キットアンドカンパニー様▶URL / <https://www.rakuten.co.jp/balloon-cube/>

今回ご紹介させていただくのは株式会社キットアンドカンパニー様の「真空パック惣菜8個用化粧箱」です。真空パックされた惣菜の8個用化粧箱のご依頼をいただきました。脚付きの重箱をイメージした形状にしたいとのことでした。

蓋は組立式のC式、身箱は組立易さを考慮するとともに脚が残る様に工夫した底地獄式となっています。また陶器のお皿もセットで詰合せするとこの底パットの中にお皿が固定されるような形状になっています。柄についてはお客様の方で多数あるカラーダンボールのパターンの中から何種類かに絞り、1つに決めるというこだわりを持って選んでいただきました。蓋に金の箔押し加工でロゴマークを付けています。

蓋を開けるとフラップにカードを差し込むことが出来るよう切込みを入れ、4辺のフラップが合わさった時、ロゴマークの魚が現れる遊び心もある形状です。贈り物として届いた時により一層喜んでいただける様なケースで、お客様にもご満足いただける仕上がりとなりました。

担当：内本

## 【お客様のお声】

伊勢志摩でこだわりを持って生産している干物を、様々なシーンでご利用いただけるギフトとして商品化するために、いつもお世話になっているペーパーワールド様に依頼させていただきました。お重箱というテーマとサイズ感だけをお伝えしてのスタートでしたが、細かな仕様はもちろんのこと、セットとなるお皿の固定方法などのご提案も的確で、想像以上に良いものが完成いたしました。ありがとうございます。今後とも頼りにさせていただきます。

株式会社キットアンドカンパニー ご担当者 藤井様

## ペーパーワールドのお客様

第二十二回②&gt;&gt;&gt; CarCarePit様



- ①外観。 ②中ゲスの下にタオル。  
 ③商品が入っている状態。 ④中ゲス表面。  
 ⑤中ゲス裏面。

この度は手洗い洗車専門店のカーケアピット様より、車のコーティング剤をセット販売するためのケースのご依頼がありました。N式ケースとコーティング剤のビン、スポンジを入れる中ゲスを設計、製造させていただきました。この中ゲスは両面違う種類の商品を入れることができ、様々なパターンに対応できるようになっております。N式ケースの周りに、オフセット印刷4色、+マットニス加工をしたスリーブを巻き、店頭、通販販売の際にお手に取って頂けるようなカッコいいパッケージに仕上がりました。

担当：寺嶋

## 【お客様のお声】

CarZootブランド商品は自動車用のコーティング剤など車をキレイにする様々な商品を20商品近く取り扱っています。パッケージの中に含まれる構成もスポンジや小さな薬瓶、スプレーボトル、タオルなど様々な種類のアイテムがあります。弊社ではPW様とお付き合いするまで、それぞれの商品に合わせて個別にパッケージ箱を制作していましたが保管スペースの無駄や在庫管理の手間を削減するためにパッケージ箱を統一する計画を進めました。様々な商品にパリアブルに対応できてかつ、デザインを損なわないという難しい要望に応えていただきこれまで以上に高級感のあるパッケージ箱に仕上げさせていただきました。

CarCarePit ご担当者 青木 竜人 様

News  
Release

合併のお知らせ

**株式会社ペーパーワールド****タマパック株式会社**

メイワパックスグループである甲府紙器株式会社  
および株式会社エスキュー・コーポレーションなら  
びに株式会社ペーパーワールドを、2019年4月1日  
付けをもって、タマパック株式会社に吸収合併する  
事と致しました。今まで以上に、社員一同お客様の  
信頼を第一に全力を尽くす所存でございますので、  
何卒倍旧のご支援とご鞭撻を賜りますようお願い申  
し上げます。

## &lt; 本合併の概要 &gt;

合併方式 タマパック株式会社を存続会社とする吸収合併  
合併の効力発生日 2019年4月1日  
商号 タマパック株式会社  
設立 昭和39年3月  
実質上本社所在地 東京都昭島市中神町一丁目12番14号  
代表者 代表取締役 増田 淳  
資本金 9,800万円  
従業員 192名

お問合せ番号 ☎ 0120-469-880

ISO9001/ISO14001/ISO27001 本社認証取得

**株式会社ペーパーワールド**

常に新しいメッセージをお届けします

E-mail: info@paperworld.jp

<http://www.paperworld.jp/>

〒540-0013 大阪市中央区内久宝寺町3-4-4

〒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

IT経営実践認定企業



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」

<http://www.d-papa.jp/>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」

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

日本のクリエイターを世界へ紹介する

「PAPYRUS」

<http://papyrusworld.net/>

ダンボールネット通販No1

**ダンボールワン**<https://www.notosiki.co.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

<http://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

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

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/>

環境通信簿

ペーパーワールドのCO2排出量を計算して報告します。  
当社の平成30年12月のCO2排出量は、2803kgでした。これは1079本の杉が年間に吸収するCO2量に相当します。