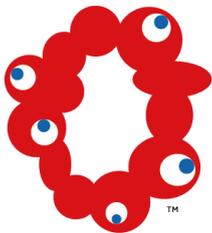


# Paper Planes

No.222 May 2025

published by  タマパック株式会社



OSAKA, KANSAI, JAPAN  
**EXPO**  
**2025**

ぜんぶのいのちと、ワクワクする未来へ。  
Towards a brighter future for all

開催期間 **2025年4月13日(日) - 10月13日(月)**  
Period **Sunday, 13 April to Monday, 13 October 2025**

開催場所 **大阪 夢洲 (ゆめしま)**  
Venue **Yumeshima Island, Osaka City**

## Contents

- 「大阪・関西万博」に弊社設計の生理用品ディスペンサー“MeWディスペンサー”を設置いたしました
- 「見える化」で設計・提案力向上——3DCAD導入で広がる可能性

About Cover Story

**WHAT'S NEW?**

# 「大阪・関西万博」に弊社設計の生理用品ディスペンサー “MeW ディスペンサー”を設置いたしました

MeWProject 様 × 株式会社日本電商様 × タマパック株式会社

2025年4月13日(日)～10月13日(月)まで大阪夢洲にて開催されている「2025年日本国際博覧会(大阪・関西万博)」にて、株式会社日本電商様の全面協賛のもと、大阪大学 Mew プロジェクト様と弊社が設計した生理用品ディスペンサー『MeW ディスペンサー』を、博覧会協会の運営する「石のトイレ」、大阪ヘルスケアパビリオン、民間パビリオン7社のトイレ内に設置いたしました！

この MeW ディスペンサーは、衛生商品である生理用品が、トイレ内で必要な時に必要な人へ届けられる環境をデザインする為の第一歩として2021年5月から改良を重ね開発してきました。衛生的かつ取り出しやすい形状になっており、すべての人にやさしく寄り添えるようなデザインが施されています。



①②2025年4月より開催中の大阪・関西万博のトイレ内に『MeW ディスペンサー』が設置されました！



③生理用品ディスペンサー「MeW ディスペンサー」フルセット。  
④衛生面から、下から1個ずつ引き出せる設計になっています。



### 【MeW ディスペンサーの6つの特徴】

- 自分の体調に合わせて3種類の生理用品を選択できる
- 下から1個ずつ引き出せる設計で衛生的である(写真4)
- 仕切りの組み立て方を変え、生理用品の多様なサイズに合わせるができる(写真5)
- 組み立て式で、フラットな状態で保管可能
- 段ボール製で電気がないところで使用することができる
- 軽量で様々な設置場所に対応できる形状

MeW プロジェクト様の今までの活動記録や商品説明については、下記URLにてご紹介されておりますので、ぜひご覧ください。



◀MeW プロジェクト様  
URL : <https://mew.hus.osaka-u.ac.jp/>

MeW ディスペンサー購入ページ▶

URL : <https://nihondensho.com/%E4%BC%81%E6%A5%AD%E6%83%85%E5%A0%B1/sdgs-2/mewdispenser/>



万博会場への設置当日は、スケジュール通りにはなかなか進まず、四苦八苦いたしました。

万博会場に設置されている MeW ディスペンサーはバックヤードを含め 68 台です。搬入時はすべて組み立て前の状態の為、まずはディスペンサーを組み立てる作業が必要でした。

3種類ある個別ディスペンサーを組み立てたあと、その3種をまとめる外側のドッキングパーツへセットします。組み立てやすい設計ですが、一度に何十台を組み立てる作業には、MeW プロジェクトに関わる教授や生徒の皆様、日本電商の仕様、弊社の社員とが団結して協力いたしました。完成後は、生理用品の補充、各トイレへの設置をひとつひとつ丁寧に確認しながら進めました。



⑤ 3種のディスペンサーの内1種は、中仕切りの入れ方を変えることで生理用品の様々なサイズに対応します。



⑥⑦⑧万博会場には、バックヤードを含め 68 台の MeW ディスペンサーが設置されています！



⑨設置メンバーで、記念撮影をしました！

あるバックヤードに設置へ行かせていただいた際に、生理用品のディスペンサーが置かれることを伝えると「本当に嬉しい！」「そんな素晴らしい取り組みがあるんですね！」といった喜びの声を直接いただきました。大変嬉しかったです！

トイレットペーパーが公衆のトイレになかった時代から、現在はこのトイレにも置いてある時代になりました。トイレットペーパーと同様に生理用品も同じような立ち位置で、どこでも、誰でも使用できる環境が広がっていくことを願っております。

その環境づくりの1歩として、この MeW ディスペンサーの設計、製造に携われていることをとても誇りに感じております。

今後も大阪大学 MeW プロジェクトの皆様、株式会社日本電商様と共に、そのような未来に向けて微力ながら取り組んでいきたいと思っております。

<担当 森川>

株式会社日本電商様 ▶  
URL : <https://nihondensho.com/>



【事例紹介ページ】

◀ MeW ディスペンサー

URL : <https://jotosiki.co.jp/works/emergency-hygiene/mew-dispenser/>

## Information

## 「見える化」で設計・提案力向上——3DCAD導入で広がる可能性

タマパック本社ではお客様により一層ご満足いただける設計・提案を提供できるよう、設計用3DCADを新たに導入しました。

## &lt;3DCAD導入で得られる3つの効果&gt;

## ● 実製品がなくても設計可能

お客様が製品の3Dデータをお持ちの場合、実際の製品をお借りする代わりに3Dデータをご提供いただくことで梱包設計を進めることが可能になりました。これにより製品が未完成の場合や貸出しが難しい場合でも梱包設計のご依頼に対応しやすくなります。

## ● 成形品などの立体物の工程短縮

真空成形品やパルプモールド等の立体部材をより効率良く詳細に設計できるようになりました。形状が視覚的に把握しやすくなることでお客様との連携だけでなく製造工場とのやり取りも迅速かつ正確に行うことができ、試作回数の軽減、設計工程の短縮に繋がります。

## ● イメージしやすい提案資料の提供

3Dデータを活用した打合せや提案資料の作成が可能になりました。パッケージの図面とカットサンプル（白箱）だけでなく、ご要望に応じて3DCADのレンダリング機能を活用した完成イメージ画像をご用意いたします。最終的な梱包の外観をより直感的にご理解いただけるようになります。

導入CAD名：Autodesk Fusion

読み込み可能ファイル形式：STEP, FBX, STL等

<担当 営業一課デザイン担当>



①3DCADによる設計例（パルプモールドトレイ）。  
②設計中の3DCAD画面。  
③パッケージ完成イメージ画像。

お問い合わせ番号 ☎ 0120-469-880



常に新しいメッセージを  
お届けします

E-mail : [info@mpx-group.jp](mailto:info@mpx-group.jp) URL : <https://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・ビューハイイツ101

[東京営業所] 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-9-10 茅場町プ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



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/>



ダンボール・紙箱・パッケージ・梱包箱を作るなら

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



ワンストップサービス「メイワパックスグループ」

<https://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/>