

## 2021 日本パッケージングコンテスト 王子グループ入賞作品のお知らせ

王子ホールディングス株式会社(社長:加来正年、本社:東京都中央区)は、公益社団法人日本包装技術協会主催の「2021日本パッケージングコンテスト」において、王子グループから13作品が入賞致しましたことをご知らせいたします。同コンテストは、優れたパッケージとその技術を開発普及することを目的として実施されております。

今後も王子グループの総力をあげ、これまでに培った技術に新しい発想を加えた新製品開発と提案を行い、お客様のニーズにきめ細かくお応えしながら、持続可能な社会の実現に取り組んでまいります。

### ■ジャパンスター賞/公益社団法人日本包装技術協会会長賞

#### 『誕生!傾けたトレー「ストコン」』

フルーツ山梨農業協同組合様/全国農業協同組合連合会・山梨県本部様/松本ハイランド農業協同組合様/全国農業協同組合連合会・長野県本部様/王子コンテナ(株)



青果物の一般的なオープン箱は、角部で強度維持をして長側面は箱強度に活用できていない。強度アップを狙い、長側面を90度に設計しても、実際は反発や内容物により膨らみ、上段を支えることは難しい。今回、長側面を内側に傾けた新形状の箱を開発した。内側に傾斜しているため、確実に上段を全周で支えることができ、強度アップに繋がった。箱構造を見直したため、面積削減(コストダウン)も実現できた。

### ■包装技術賞/テクニカル包装賞

#### 『栗あん栗きんとんスリーブ』

(株)紀文食品様/森紙販売(株)



おせち商品トレイ用のスリーブ。スリーブ組み立て時の四隅下部に切れ込みを入れて、トレイを差し込んだ後ロックがかかるように設計した。栗を形どった穴をあけたことにより、スリーブをはめた状態でも中身を確認できるようにした。また、裏面にクリーム色のノーコートボールを使い、スリーブの内側もまるで栗あんのような色が見えるようにするとともに、穴の周りには金箔押しと空押し(デボス)をしており、商品の高級感とデザイン性、広告効果を狙った。

### ■包装技術賞/ロジスティクス賞

#### 『「製品重量 2t」大型チップマウンターの包装改善』

王子インターパック(株)



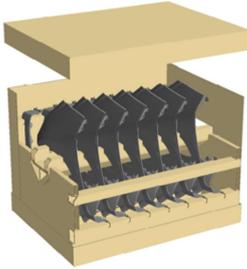
チップマウンターは重量が約2トン。従来のスチールパレットと重量物用段ボールの梱包は、コスト・作業性などに課題があり、改善を行った。スリーブのジョイントにはパナジョイントを、さらに上蓋はカットシートをエムネジで固定した結果、作業性・保管性が向上し、年間1,590万円のコストダウンを実現した。

## 2021 日本パッケージングコンテスト 王子グループ入賞作品のお知らせ

### ■包装技術賞／ロジスティクス賞

#### 『フロントフェンダー集合包装の開発』

本田技研工業(株)様／王子コンテナ(株)／ムサシ王子コンテナ(株)



自動車のフロントフェンダー（以下フェンダー）は、集合包装で海外工場へ輸送されるため、モジュール寸法に沿った包装が求められる。3D-CAD による部品・包装配置の検討の結果、フェンダーが上下で向かい合う配置とし、さらに上側は宙に浮かせ保持するトムソン柱を考案することで、上下のフェンダーの干渉も防止できた。これにより要求に沿った仕様を実現した。

### ■包装部門賞／食品包装部門賞

#### 『牧場の朝ヨーグルト つくってあそぼ』

雪印メグミルク(株)様／(株)クレスコ様／(株)尚山堂様／(株)那波多目デザイン事務所様／王子パッケージング(株)



「牧場の朝ヨーグルト」の3連カップに使用されている紙の台紙を再利用し、継続的にお客様が楽しめる切り絵遊び「つくってあそぼ」をデザイン企画した。「牧場の朝ヨーグルト」に登場する牛等のキャラクターを台紙に、お子様にも作りやすい切り絵にしている。食べるだけでなく食べた後も切って作って、並べると、パッケージで遊ぶことができ、お客様満足と、酪農の振興への貢献、資源の有効活用につなげていく。

### ■包装部門賞／贈答品包装部門賞

#### 『伊藤久右衛門 フラワーギフト アレンジピンポンママ』

(株)伊藤久右衛門様／関西パックス(株)／ムサシ王子コンテナ(株)



京都発祥で主に宇治茶・抹茶スイーツを販売する伊藤久右衛門では、花とお菓子を同梱するギフトセットを開発した。花は四角い花器に生けられたアレンジメントで、花器全体を覆い尽くすデザインとなっているため、花を傷めずに花器の固定ができる包装資材が求められた。1枚で構成されるパットを組み立てていくと、内側から花器を固定するための固定爪が出現し、花器上面を側面から固定する。資材の組立は差込みと折り返しからなるテーブル構造で、花器固定部分を外側に引っ張ることによって、簡単に花器の梱包及び開梱作業がおこなえる。

### ■包装部門賞／POP・店頭販売部門賞

#### 『小玉スイカ 1玉用 8角キャリングケース』

王子コンテナ(株)／王子産業マネジメント(株)



小玉スイカの直売所で、視認性を向上させ、販売促進に繋げることができるとキャリングケースを開発した。8角形状とすることで、他のケースより目を引く形状とし、かつ使用材料を削減した。面取り部を活用したデザインとすることで、アイキャッチ効果が期待できる。グルー（糊貼り）を廃止し、差し込み式にすることによりエコロジーで、保管場所を取らない。持ち手を付けることで、購入後の持ち帰りを便利にした。

## 2021 日本パッケージングコンテスト 王子グループ入賞作品のお知らせ

### ■包装部門賞／輸送包装部門賞

#### 『地球と人にやさしく「カップ焼きそば」用 環境配慮型易開封ケース』

明星食品(株)様／王子コンテナー(株)



店頭での品出しや陳列時の省力化と、環境負荷低減の両立を目的とした「カップ焼きそば」用段ボールケースの開発を行った。従来の開封用カッターテープを廃止し、開封用ジッパーを追加することで開封作業時間を1/4に、さらにカップの配置をハーフオポジション方式として余剰空間を減らし、段ボール使用量と箱容積をそれぞれ約10%削減した。

### ■包装部門賞／輸送包装部門賞

#### 『キャノーラ油 350g ボトル 簡易開封段ボール』

(株)J-オイルミルズ様／王子コンテナー(株)



輸送・保管用途に加え、開封後そのまま店頭等で陳列トレイとしても使用できるSRPを導入。指で簡単且つきれいに開封できる、陳列トレイとしてそのまま棚に設置できる、という特性から、お客様の店頭での品出しや陳列作業の負荷軽減・時間短縮につながる事が期待される。また、SRPの課題の一つとして、箱側面の開封部（ミシン目）が膨らみ、積載時の荷崩れ・製品破損等の原因となることが挙げられるが、上部からの荷重を分散させる独自形状を採用し、課題解決の一助となっている。

### ■包装部門賞／輸送包装部門賞

#### 『大規模店舗向け大型 SRP 包装』

花王(株)様／コストコホールセールジャパン(株)様／東洋製罐(株)様／王子コンテナー(株)／王子インターパック(株)



会員制倉庫型店など大規模店舗向けに省作業・省資源・販促性に優れた大型SRPを開発した。集積袋にエアを封入して緩衝性と耐圧性を持たせ、SRP内に横倒しで積重ねる収納形態により、セットおよび店頭作業性を大幅に改善。組立て作業時間80%、店頭の段ボール回収時間90%、包材使用量71%、CO<sub>2</sub>排出量45%、積載効率67%それぞれ改善した。

### ■包装部門賞／輸送包装部門賞

#### 『フレキシブル組仕切』

ヴァレージ・セラーズ(株)様／森紙業グループ



輸入ワインの販売における輸送では、瓶径の異なる商品を同一包装で輸送するため破損事故もあり、その改善が課題だった。従来は最大瓶径に合わせ、高さも箱高さと同じ組仕切りを使っていたため、小径の商品は、組仕切りの中で暴れていた。そこで組仕切りに緩衝機能を持たせて小瓶も保護し、12本入りと9本入りを兼用して材料を削減、作業性も損わず課題を解決した。

## 2021 日本パッケージングコンテスト 王子グループ入賞作品のお知らせ

### ■包装部門賞／工業包装部門賞

#### 『ストリーマ除菌ユニットのオール段ボール包装』

ダイキン工業(株)様／王子コンテナ(株)



業務用天井埋込エアコン室内機に取付ける「ストリーマ除菌ユニット」の梱包を環境対応のため、オール段ボール化と作業性改善を目指した。保護機能を維持しつつ段ボール化により部材点数を2/3に削減、前後2分割パッドと固定用段ボールにより、作業工数を約17%削減。さらに各部材の組立てを簡素化し、段ボール使用量を重量比約13%削減した。

### ■包装部門賞／大型・重量物包装部門賞

#### 『汎用スチールラックからの切替え提案』

王子インターパック(株)



ロール用アルミ芯の梱包は、汎用スチールラックを使用していたため輸送効率が悪く、リターナブルのため返却コストがかかり、また、傷つきやすいため養生もしていた。そこでハイプルエースにより製品サイズに合ったラップラウンド形式にすることで、製品保護と1Wayを可能にし、輸送効率と作業性を改善した。この結果、年間360,000円のトータルコスト削減となった。

なお入賞作品は、2021年10月7日(木)～8日(金)の期間、KITTE(東京・丸の内)にて開催される「暮らしの包装商品展2021」特別ブース『2021グッドパッケージング展』(無料)に展示されます。

#### 本件に関する問い合わせ先

王子産業資材マネジメント株式会社

クリエイティブ本部 担当: 田口

TEL: 03-5550-3065

王子ホールディングス株式会社

広報 IR 室

TEL: 03-3563-4523 E-mail: [oji-holdings@oji-gr.com](mailto:oji-holdings@oji-gr.com)