環境と人とパッケージコミュニケーション
株式会社 クラウン・パッケージ
www.crown-grp.co.jp

（昭和35年12月7日第三種郵便物認可）
毎月7日、17日、27日発行
第二八一二号
（二〇二一年）
3年8月7日

板紙・段ボール新聞

日刊板紙段ボール新聞社
東京都文京区湯島4－6－11 A－509
TEL 03－5689－0121 FAX 03－5689－0120
http://www.itadan.com
Email: info@itadan.com
購読料 年間 33,000 円(価格は税込)

特産果実パッケージ CREATE SERIES

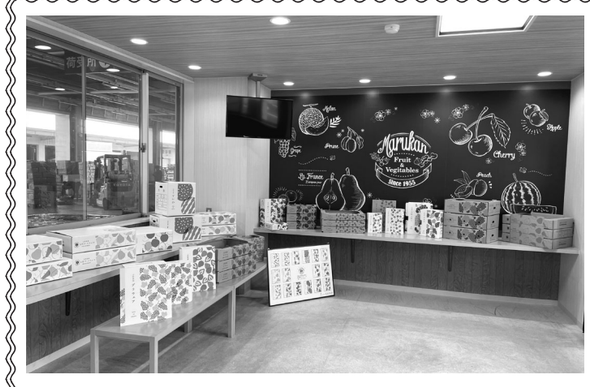
高まる人気

地元市場がデザイン採用

ネット販売 全国展開へ

小規模生産者を応援

エスパック


丸勘山形青果市場に並ぶ同社デザインのパッケージ

段ボール業界全般の課題である、省力・省人化はもちろん、キレイで整った荷姿は、顧客の高い品質要求を満たす。1号機は今夏、大手段メーカーに納入予定。

シンプルXは、自動平盤打抜機の下流に設置し、30枚や50枚といった一定枚数ごと、2丁、3丁など多丁含めて、ロボットアームが掴み、パレットに段積みしていく一連のシステム。同様にFFG下流のA式用システムと比べて、ケースサイズや抜きの特性上、より繊細なパレタイジングが求められることから、ハンド部分はじめ新機構を採用するなど、抜きケースに特化した仕様となった。ロボットは高性能な川崎重工業製を採用している。

対応ケース寸法は、最大1300×1600ミリ、最小300×300ミリ。ロボットの搬送回数は、条件によるが毎分6～9回程度を想定している。

今回、ハンド部が掴んだケースを支える左右の爪部分を、両サイドともスライド式にすることで、ケースをパレットに置く際、両方の爪が引っ込み、この影響を受けず、ほぼ水平な荷積みを実現した。片方のみスライドの場合、積む（置く）際に、爪が段差となって、角度が付いてしまい荷姿に影響を与えることもあった。プレプリなどケース表面が滑りやすい条件では、なおさら対応が難しかった。

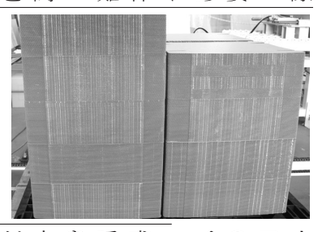
加えて、ハンド部に高さを認識するセンサーを設置。既にパレット上に積みあがったケースの高さを検知し、ハンドが掴んだケースを離す位置を、可能な限り、これに近づけて真上に重なるように置くことで、荷姿の崩れを防止する。

特に小型のラップラウンドケースなど、従来のパレタイジングシステムでは、断面が揃った段積みが難しかったという。一方で、「荷姿は非常に重要で、揃っていなければクレーム対象になることも少なくない」（大手段メーカー）ほど品質要求は高いことから、人の手で荷姿を整える必要があり、労力、時間ともに大きな負担となっていたが、これが大幅に解消される。

米田社長は、「大手中心に抜きものの需要が増えており、パレタイジングでもより高い精度と省力化が求められていることから開発した。今後、高速化が進むA式用パレタイジングシステムでもこれに対応した新機種を投入していく」としている。

問い合わせは℡06－6195－6381まで。

実際のケースを用いて試運転中の「シンプルX」


小型ラップラウンドケースの荷姿。出っ張りなどの乱れなく、断面がキレイに揃っている

アールエフシステムズ

打抜機用パレタイジング

シンプルX×ロボット川重

省力と美しい荷姿

アールエフシステムズ㈱（米田利文社長、大阪市淀川区）は、自動平盤打抜機専用パレタイジングシステム「シンプルX」を開発した。ロボットは川崎重工業製。要となるハンド部の機構を改善することで、特に抜きのケースで求められる繊細かつ正確、素早い段積みを実現する。

営業利益13・5%増

21年3月期通期決算 食品容器、通販伸長

クラウン・パッケージ

㈱クラウン・パッケージの2021年3月期通期決算は、売上高が前年同期比0・3%減の467億3300万円、営業利益は同13・5%増の21億4500万円、純利益は同13・7%増の13億3500万円だった。

期首から夏頃までは、新型コロナウイルス感染症拡大の影響を受け、経営成績に大きく影響したものの、夏以降、巣ごもり需要拡大で、食品容器や通販パッケージの受注が増加した。結果、売上高は微減となったが、利益は食品容器はじめとした加工品比率の高まりを受けて増加した。

今期22年3月期は、売上高500億円を目標に掲げている。ここまでのところ、インバウンド需要に伴う土産物向けなどの大幅な回復は難しい状況ではある。一方で、引き続き食品容器、通販向けは堅調に推移している。食品容器は、コロナ禍の需要増とともに、レスプラに伴う紙化ニーズは高まっている。通販向けでは、美粧化や形状変更など「よりパッケージに工夫をしたい」とのユーザーニーズが増えてきている。

同社では、「パッケージ技術で社会の課題に挑戦する」を基本方針に掲げ、全社員が結束し、▽新たに始まるレスプラ・脱プラの新市場の開拓▽ノウハウを共有・継承できる中長期視点の組織作り▽売上高500億円にふさわしい企業体の構築－という3つの重点ターゲットのもと、活動を続けていく、としている。

王子HD 特設WEBサイト開設

らくだんや自動梱包機をより多くの人に認知してもらうために開いた。

王子ホールディングスはこのほど、「OJI FLEX PACK，AGE」特設Webサイトを開設した。

同社では、物流・通販市場の急速な発展に伴い発生する様々な課題に対し、「商品に合わせたぴったりサイズの梱包」を実現し、梱包の自動化・梱包サイズの最適化等を通じた様々なソリューションを提供している。同サイトは、このソリューション「OJI FLEX PACK，AGE」をより多くの人に認知してもらうために開いた。

3辺可変フルオートシステム「CMC CARTONWRAP 1000」や、同セミオートシステム「HOMAG PAQTEQ C－250」、高さ可変自動製函システム「EVARIO」、連続段ボール「らくだん」など商品コンテンツの詳しい紹介や、ユーザー導入事例を動画で確認できる。

見やすく、情報が探しやすい構成・デザインを心掛け、スマートフォンやタブレットでの表示にも対応し、各デバイスから閲覧できるよう、制作したという。

王子HDホームページから入ることができる。

セロファン値上げ 9月1日から レンゴー

レンゴーは7月21日、セロファンを値上げすると発表した。対象品種は、一般セロファンおよび乳白セロファン全品種で、値上げ幅は1連あたり2千円。9月1日出荷分から。

セロファンは、木材パルプに由来する透明フィルムで、手切れ性や透明性の良さから、医薬品向け包装などで使用されている。

今般の値上げ要因についてレンゴーでは「品質安定と安定供給に全力を挙げて取り組んでいるが、CO2削減を含めた環境対策に関する設備投資、設備の老朽化に関連する費用は年々増加し、セロファン事業の収益を圧迫している。設備の合理化や省資源化および徹底したコストダウンにも取り組み、価格の維持に努めてきたが、自助努力だけでは抗い難い状況となっている。事業継続ならびに、引き続きセロファンの品質維持と向上、安定供給を果たすためにも価格改定させて頂きたい」としている。

段談

▼コロナ禍になって1年半以上、まだまだ終息は見えていない。もろに影響を受けた飲食や観光産業に比べ、段ボールは落ち込みも少ない。巣籠り等から好調な業種さえある。それでも中小やボックスから『好調』と言った話はあまり聞く事が無い。『戻ってきた』とは言うものの、今年1月からの半年均せば『104、5あれば御の字』（段メーカー社長）。前年が良かった大手と違い、大きく落ち込んだ中での数字だから〝良くなった感〟が無くて当然か。しかもボックスにおいては企業規模によって仕入（シート購入）に大きな差が出ている。

▼シート販売の価格も色々、中小は高め、大手は低めと決まっている訳では無いが、会社によって価格帯に違いはある。『どの段メーカーでも、売り先で10円の格差はありますね』、と話したA社長、横で聞いていたB社長『そんなもんでは無いよ』とした。いくら箱の売価を高く設定しても『あの値段でシートを買っていれば儲けなんて…』と付け加えた。しかも『工賃の高い仕事ほど狙われる』、こんな困ったオマケ付き。

▼年々シート販売を減らす中小段メーカー、数年前と比較すればいかに生産平米を落としたかがよく分かる。以前コラムで『シート売りは、極一部の中小を除けば手が出せなくなる』と書いた事があったが、一貫系からギリギリ紙代しか出ない価格を出されれば…。こんな話も聞いた。ある地域の大手ボックスが材質、ロット、配送条件など様々な要求を出したが、一貫系や製紙系は『素直に従う』と言う。『それは…』こう返事をした途端、減らされた中C社。『この量ではもうやる意味も無い』、と断るつもりらしい。（山）

人にやすらぎ 自然にぬくもり
榊原商事株式会社
本 社／〒465-0025 名古屋市名東区上社二丁目203番地 本郷ビル
(052)776-0401㈹
東京支店 ／(03)3233-0145㈹ 大阪支店 ／(06)6368-6125㈹

Tignite
ティグナイト
http://www.tsukatani-hamono.co.jp
㈱塚谷刃物製作所
TEL.072-996-8773

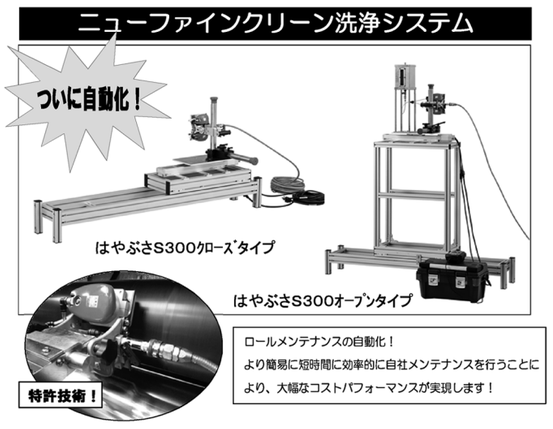
段ボールはファッション
GOLD GROUP
ゴールドグループ
代表取締役 大津晴一
三協段ボール株式会社 大陽紙業株式会社
協和紙工株式会社 新日本段ボール株式会社
ゴールド商事株式会社

フレキソ印刷と共に60年 明日を見つめて明日を拓く

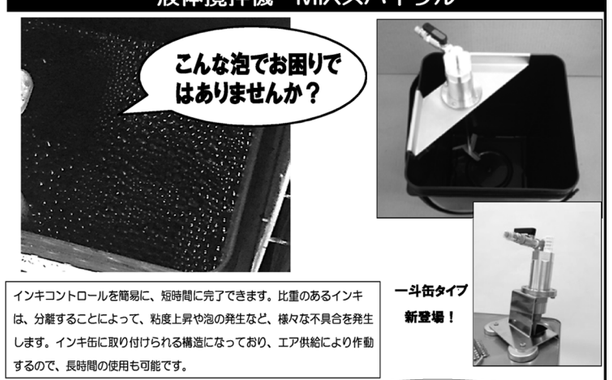
オランダ・Apex・GTTテクノロジー

均一な転移性と画期的な形状からなる流動性の良さが特徴です。細かい文字や網点とベタ濃度の再現性がアップします。従来のハニカム型のアニロックスロールと比較して、洗浄性は抜群に良くなります。インキの泡立ち軽減にも効果があります。

ファインクリーン洗浄システム

ニューファインクリーン洗浄システム


ロールメンテナンスの自動化！
より簡易に短時間に効率的に自社メンテナンスを行うことにより、大幅なコストパフォーマンスが実現します！

液体攪拌機 MIXスパイラル


インキコントロールを簡易に、短時間に完了できます。比重のあるインキは、分離することによって、粘度上昇や泡の発生など、様々な不具合を発生します。インキ缶に取り付けられる構造になっており、エア供給により作動するので、長時間の使用も可能です。

ご相談やご質問など、何でもご連絡下さい。
明昌株式会社
〒532-0011 大阪市淀川区西中島1－14－10 TEL 06－6304－8340 FAX 06－6305－6788
E-mail:ask@meisho-c.co.jp URL:http://www.meisho-c.co.jp 明昌ブログ・明昌ニュースも好評中。是非ご覧下さい！
その他、お役立ち商品を多数取り揃えております。