

FOLDER

東都フォルダー製品情報誌「フォルダー」 Total Finishing Solutions

No.89
2021 January

特集

新製品紹介

多種対応衣類専用フォルダー「T-BOX」ほか

Contents

- 新年のご挨拶
- 新製品の発表にあたって
- フゴン反転機「BAG-DROP」
- 多種対応衣類専用フォルダー「T-BOX」
- タオル専用ピッカー「QPT」
- 3種兼用スーパーマルチタオルフォルダー「TB-100K」
- 高速シーツフィーダー「RAPIDE-JET」
- 高速シーツフォルダー「HS-VS1V-N6-35K」
- タオル専用フィーダー「TFE」
- 防護服専用フォルダー「WFO-JUMP-JX」
- ガスアイロナー「T-ROLL GAS」



TOTOFOLDER

東都フォルダー工業株式会社



新年のご挨拶

よき新春をお迎えのことと、お喜び申し上げます。

旧年中は多くのご愛顧を賜わり厚く御礼申し上げます。

本年は弊社も設立より47年を迎え、

より一層業務に磨きをかける所存であります。

貴社の益々のご発展を祈念し、新しい年が従業員のみなさまにとって

良き年でありますようお願い申し上げます。

本年も変わらぬご指導を賜りますようお願い申し上げます。

また、新製品の発表を去年の12月より行って参りました。

ご興味いただきました製品がありましたら、

お気軽にお問合せください。

本紙にて恐縮でございますが、新年のご挨拶とさせていただきます。



新製品の発表にあたって

新年あけましておめでとうございます。皆様におかれましては、益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は、弊社製品をご愛顧いただき厚くお礼申し上げます。

2020年、弊社では「簡単、正確、スピーディー」をテーマに15機種の新製品の開発を行いました。

本来であれば、2020年秋に新製品の発表会を計画しておりましたが、新型コロナウイルスの影響で開催することが出来ませんでした。つきましては、新製品の情報を弊社情報誌及びホームページにて皆様にお届けしたいと存じます。

本号では9機種の新製品情報を掲載しております。ご一読いただけますと幸いです。

本号及び次号で発表させていただきます新製品が皆様の生産活動の一助となれますよう、一層の研究努力をしていきますので、今後ともご指導賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

東都フォルダー工業株式会社
常務取締役 技術部長 前嶋祐介



ワゴン反転機

BAG-DROP バッグドロップ

リネン工場に入荷したリネン類をワゴンから取り出す作業は、重労働で人手も必要です。また、従来行ってきた、洗濯前のリネン類を直接手で触ることを衛生面の観点より見直さなければならない状況になっています。

そこで、その手間やリスクを軽減するために開発された製品が「BAG-DROP」です。従来のワゴン反転機に比べ、設置スペース、安全性、作業動線を考慮した新しいタイプのワゴン反転機です。

1 設置するだけのカンタン設計



リネンの入ったワゴンを設置し、ボタンを押すだけでリネンを供給します。直接手で触れることはありません。

2 一度で大量投入が可能に



ワゴン一台分のリネンを一度に供給できます。従来より反転角度が20度大きくなったこと、「ふり落し機能」が追加された事で、リネンの排出効率が大幅に改善されました。

3 リネン工場環境に配慮した設計



一方通行で「設置」と「取り出し」を可能にすることで、リネンの入ったワゴンと空ワゴンの動線が重なることが無くなりました。Uターン無しで空ワゴンを出荷場に導くことが出来ます。



多種対応衣類専用フォルダー

T-BOX ティーボックス

T-BOXは簡単な操作でTシャツ(半袖&長袖)、ポロシャツ、長袖シャツ、薄手のセーター、ズボン等の多種多様な衣類を畳むことが可能です。

コンパクトに設計されていますので、リネン工場に関わらず、様々なシーンでご利用いただけます。(機械寸法:幅約930mm×長さ約1340mm×高さ約1460mm)

1 様々な衣類に対応



●シャツ



●ズボン

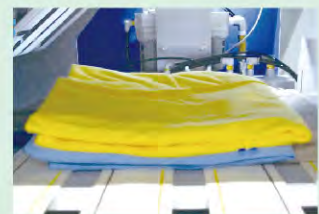


●カットソー

Tシャツ・ズボン・作業着はもちろん、セーター(薄手)・Yシャツなど様々な衣類を一台で畳むことが可能です。

作業は、衣類の肩部をクランプにセットするだけです。(ズボンは腰部をセット)固定サイズで折り畳むことができるので、すべて同一の幅・長さで折り畳まれます。

2 同時投入が可能に



Tシャツとズボン等、異なる衣類を設定変更なしで同時に投入、折り畳むことが可能です。折り畳まれた衣類はスタッキングされて作業者の方向に排出されるので、1人での作業も最適に行うことが出来ます。

タオル専用ピッカー

QPT キューピーティ

リネン工場において従業員の年齢層が高まる状況が続く中、少しでも従業員の方々の手助けになればと考えられた製品が「QPT」です。

タオルの山の中から、一枚ずつタオルを取り出し、作業者に「手渡し」します。作業者は少し手を伸ばすだけでタオルをつかむことが出来るので、負担が軽減し、作業効率を向上させることが出来ます。

1 設置するだけのカンタン設計

機械が自動でタオルを1枚ずつピックアップし、作業者の手元へ供給します。

「QPT」の品物出し口へ手をかざすまでは、タオルをストックする仕組みになっているので、作業者のペースで利用することができます。

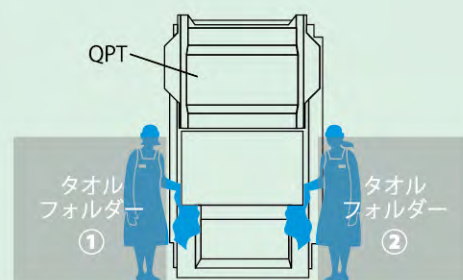


① タオルを取る ② タオルを流す



2 QPT1台でタオルフォルダー2台に供給が可能

左右に振り分ける構造が搭載されているため、QPT×1台で2台のタオルフォルダーに供給するレイアウトも可能です。



3 種兼用スーパーマルチタオルフォルダー

TB-100K ティービーヒャクケー

新たにバスマットを混合投入可能にすることで、さらに作業への負担軽減を実現しました。種類による「省く」という動作がなくなるため、作業効率が改善します。

タオルピッカーとの組み合わせで大幅な生産性アップが期待できます。

1 3種類のタオルを自動判別で折りたたむ



バスタオル・フェイスタオル・バスマットの3種類・同時投入が可能です。機械が自動で判別し振り分けることができます。フレンチ折り、四つ折り等マルチな折り畳みが可能です。



●フェイスタオル



●バスタオル



●バスマット

2 高速仕上げ



高速引き込み・減速制御を駆使してスピーディーな仕上げを実現しました。

高速シーツフィーダー

RAPIDE-JET ラピード ジェット

コーナーレス投入機「RAPIDE」シリーズに新タイプの「RAPIDE-JET」が登場しました。従来、シーツをクランプに差し込んでいた形から、コンベアに置くスタイルへと改良し、作業工程がさらにカンタンになり、より効率的な投入作業を実現しました。



1 少人数で生産性アップ



投入方法が改良されたことで、ひとり当たりの投入可能な枚数が増加しました。2人投入で既存の3人掛けRAPIDEと同等の枚数を生産することが可能です。

2 バッファ機能を搭載



バッファ機能付きで、安定した供給ができます。クランプの待機位置が変わったことで、バッファを受け渡すタイミングがよりスムーズとなり、展開効率が向上しました。

3 コンベア投入も可能



直接コンベアを利用することも可能です。

高速シーツフォルダー

HS-VS1V-N6-35K

エイチエス ブイエスワンブイエヌロク サンゴケ

ガスアイロナーの普及により、60m/min以上に対応可能なシーツフォルダーを開発しました。

より高速なたたみが可能となり、生産性向上を期待できる製品です。



1 長寿命化の実現

全ての駆動にタイミングベルトを採用し、高速、安定、低メンテ、長寿命を実現しました。



2 積載の制度が向上

ブレーキモーターを採用することで、スライドコンベア、スタッカーコンベアにおける高速からの停止精度のばらつきを減らし、積み重ね精度が向上しました。



3 新技術モーター採用

新技術のモーターを採用することで、ベルトの縮み等が原因となるコンベア速度の低下を防止しました。

4 動作の高速化

各折り部においてナイフ等部品の形状を最適かつ軽量とすることで、動作の高速化を実現しました。

5 すばやくキレイに

クロス折り部(横折り部)では、高速でも綺麗に折り畳めるように、コンベア速度の最適化、精度向上のための部品を追加しました。

タオル専用フィーダー

TFE

ティーエフイー



防護服専用フォルダー

WFO-JUMP-JX

ダブルエフオー ジャンプ
ジェーエックス



1 クランプ投入を実現



初心者の方でもカンタンに作業が可能になり、品物の仕上がりにもばらつきが現れづらくなります。

2 投入補正機能を搭載



タオルの端や中央、どの部分からクランプにかけても自動で中心にタオルが投入される設計となっています。

1 複雑な工程がなくカンタン作業が可能



手投入専用フォルダーで、胸側を裏にして投入し、胸側が表に出る折り畳み仕様です。そのため、紐等の処理が容易に行えます。

2 便利なフットスイッチ



余計な動作をせずに、スムーズな作業が可能です。

大口径チェストガスアイロナー

T-ROLL GAS

ティーロール ガス



ガス燃料を使ったアイロナーが主流となる中で弊社の「T-ROLL」をガス仕様にした「T-ROLL GAS」を開発しました。

1 さらにハイパワーとなり燃費を考慮した製品に

弊社製品の「T-ROLL」でスチーム仕様（ロール3本）に対し、「T-ROLL GAS」になるとロール本数が2本で同等以上の力を発揮する製品となっています。仕上がりはそのまま、使用燃費が減少されますので、ランニングコストが抑えられます。



第3弾 2月発表予定

今年度、新製品発表のラストを飾る第3弾の動画配信が決定しました。2021年2月にYouTubeの東都フォルダー工業公式チャンネルにて公開を予定しております。ブランケットフォルダーや新型RAIL、新型投入機などご紹介！ぜひ、一度ご覧ください。

YouTubeで動画配信中！

製品情報など様々な情報をお届けいたします。
右記QRコードをチェック▶



本紙に関するお問い合わせ

電話

049-225-6125 担当／営業部

受付時間／8:20～17:20 日曜日、祝祭日除く土曜日は当社カレンダーによる

FAX

049-225-6127

同封のお問い合わせ用紙をお送りください。

工場見学受付中

新製品の見学／サンプルのお試しなど
左記問い合わせまたはお近くの代理店まで
お申し付けください。