

FOLDFER

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

No. 91
2021 September

SONIC-CS3-33

特集

新型シーツ投入機

スプレッダーフィーダー「SONIC-CS3-33」ほか



YouTubeで配信中!



公式HPからも
ご覧いただけます。

TOTOFOLDER
東都フォルダー工業株式会社



クランプ部分の進化

当機では1ステーションにクランプを2セット付属しており、片側ずつ上昇する新機能を搭載。シーツの端が探しやすくなり、スムーズな作業が可能です。

電動アクチュエータを採用

電動アクチュエータを採用することで、正確な位置制御が可能となり、より正確に品物を拡げクランプへ受け渡すことができます。

拡げクランプ

従来機に比べ、高さが100mmアップしました。品物が床に接触する動作を防ぐ効果が期待できます。



さらなる“快適”を追求

スプレッダーフィーダー

SONIC-CS3-33

作業者に優しい機能

- ①投入クランプの開閉にコンパクトシリンダーを採用し、品物を差し込む際の抵抗感を減らし、軽く差し込むだけで挿入が可能です。
- ②高さや角度の調整が可能となり、作業者の身長に合わせた投入位置にすることができます。



バイパス投入可能

従来機同様、バイパス投入が可能です。長尺クロスやピロケースなどシーンに合わせたモード変更が利用できます。



開きやすいサイドカバー

観音扉タイプを採用することにより、重たいカバーを取り外す手間や労力がなくなり、使い勝手が良くなりました。



スプレッダーフィーダー「SONICシリーズ」にニューモデルが誕生。

外観デザインを一新。作業者にとって、より“快適”な環境となるため様々な機能を追求しました。

クランプ部分は片側ずつ上昇するスタイルへと改良し、作業工程に快適さを取り入れ、効率的な投入作業を実現しました。

クランプ部分の新機能で作業者の負担を軽減

オレンジ色のクランプが1ステーションに2セット付属しており、片側ずつ上昇する新機能を搭載。シーツの端を探す手間が省け、より投入しやすくなりました。

SONIC-CS3-33 投入手順

1 クランプ(1セット)にシーツを差し込む。

2 シーツを差し込んだクランプ(1セット)が自動で上昇。

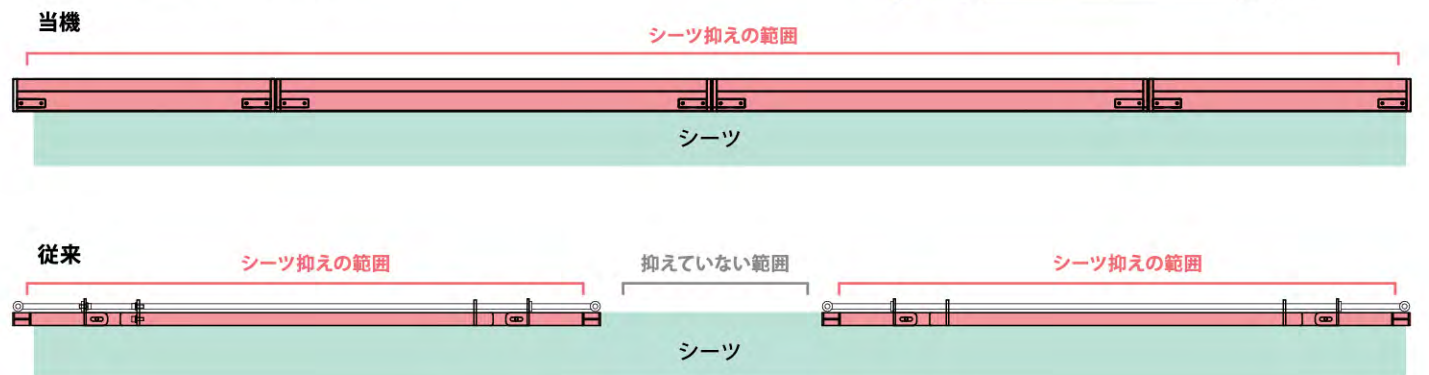
片側が上がっていることで投入部分が探しやすく!

3 残りのクランプにシーツを差し込む。

4 ②同様に上昇し拡げクランプへ展開。

投入時のシワやたるみ防止効果アップ

4分割開閉ストッパーを採用。品物を全面で抑えることが可能となり、さらに縦シワやたるみ・落下防止の効果が上がりました。



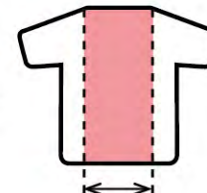


品質へのこだわり1

折りを品物の特徴によって使い分けることが可能となり、より仕上がりの精度がアップしました。

幅の折調整がミリ単位で設定可能に

従来、大・中・小の3種類から幅を設定していましたが、当機より180~300mmの間で任意に設定することが可能となりました。



効率的な作業環境へ

2スタック作業着フォルダー

WFO-JUMP2-HG-2STAC

シーンに合わせた投入方法

従来機同様、3種類の投入方法が可能です。品物の特徴に合わせたモード変更により投入方法を選択できます。



オートモード

完全自動で無人の投入方法となります。



セミオートモード(補助投入)

投入口で品物のボタンを締めるなどの動作が可能です。



手投入モード

作業者が直接、品物を投入することが可能です。

品質へのこだわり2

袖折の新機構により胸幅に対して直角に袖を折り畳みます。これにより品質の向上・詰まりの原因を抑制します。



透明カバーの引き戸式を採用

より扱いやすく、内部を確認できます。

スタック箇所が2つになることで、様々なバリエーションの排出が可能です。

今まで面倒だった、排出されてから仕分けるという負担も軽減されることで、作業効率を向上させることができます。

また、品質向上のため様々な改良を図り、クオリティアップを実現しました。

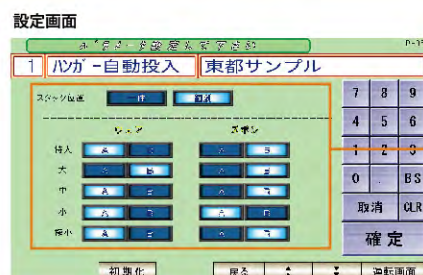
多彩なバリエーションで効率的な作業に

機械認識サイズ・種別ごとにスタック位置の選択が可能となり、品物に合わせた排出方法が細やかに設定できます。また、排出箇所がふたつになったことで設定のバリエーションを幅広く活用できます。

胸出し・背出しの切替がモード変更で対応可能に

ハンガーセットの向きを変えずに、モードごとの胸出し・背出しの選択が可能です。

例 病衣と白衣の混合投入で2スタックに分配



1-設定内容

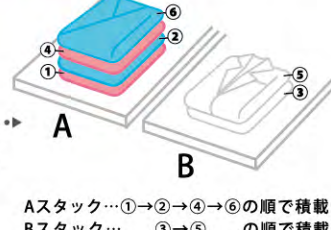
スタック方法を「個別」とし、病衣を「ウェア小のA・ズボン小のA」白衣を「ウェア大のB」で選択

2-投入順



3-排出

投入順に設定箇所へ排出



	胸出しの場合	背出しの場合
他社製品	表にセット	裏にセット
WFO-JUMP2-HG		
WFO-JUMP2-HG-2STAC	モード変更のみ・どちらから投入しても対応可能(セットが不要)	

CHECK

背出しモード

「背出しモード」に設定するだけで、ハンガーの向きを変えずに背出しが可能!



コーナーレス投入

品物の中心をコンベアに置くだけのコーナーレス投入機構です。品物の角を機械が自動で見つけて扱います。



巻き込み防止

万が一、コンベアに手が入ってしまった場合は自動的にコンベアが上昇し、機械が停止します。



一連の作業を一体化

ブランケットホルダー

BFS-2-30

2人同時投入が可能な2ステーションタイプのブランケットホルダーが登場しました。1ステーションタイプと比べ、幅が広くなることでより大きいサイズの品物を畳むことができます。また安全面を考慮して、投入部分のコンベアに巻き込み防止の自動停止機能を追加しました。投入者が2人となり処理枚数を増やすことで、作業効率の向上に役立ちます。



便利な小窓

引き窓タイプでカンタンに内部の確認ができます。



セーフティドア

ドアを開けると機械が自動的に停止します。内部に落ちた品物も安心して取り出すことができます。

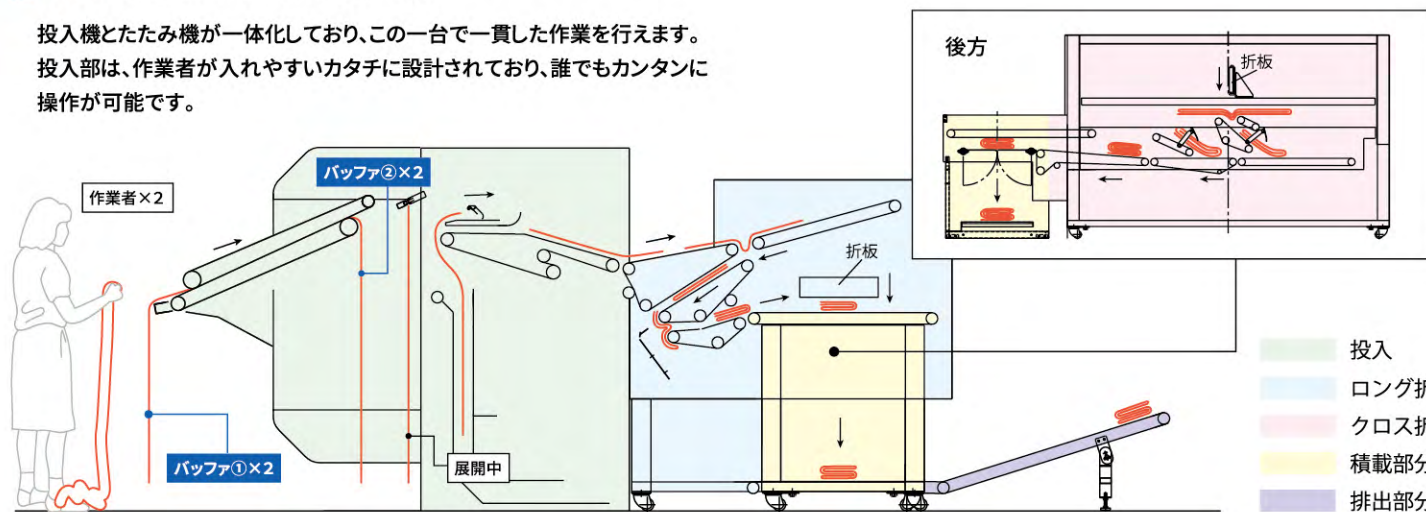


パッファ機能

1ステーションにつき2枚のパッファが可能です。最大4枚ためることができます。

投入から畳みまで一台で対応可能

投入機とたたみ機が一体化しており、この一台で一貫した作業を行えます。投入部は、作業者が入れやすいカタチに設計されており、誰でもカンタンに操作が可能です。



代表的な折り畳み ※品物のサイズにより、折る回数が変わります。

(対象商品：ブランケットなどの全乾燥物 縦1,000~2,000mm×横1,600~3,000mm)

例	縦折		横折		
	ロング1折	ロング2折	クロス1折	クロス2折	クロス3折

多種対応衣類専用フォルダー T-BOX

T-BOXは専用クランプにはさむだけという、簡単な操作で衣類を畳むことが可能です。非常にコンパクトな設計となっており、様々なシーンでご利用いただける機械となっています。

様々な衣類に対応

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。



●シャツ



●ズボン



●カットソー



仕上げのクオリティアップ

機械内部の改良により、さらに品質が向上しました。



さらにコンパクトへ

横排出だった従来機が手前排出も可能に。さらなる省スペース化を実現しました。ひとり作業にオススメの仕様となっています。



機械寸法		対象ワーク		
幅	879mm	上着	胸幅	最大 680mm
奥行	1,447mm		ズボン	長さ
高さ	1,539mm			

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。