

Horizon

丁合機

SAC-150 シリーズ

SAC-150 / SAC-300 / SAC-450 / SAC-600



操作性と高生産性を重視した多機能丁合機

SAC-150シリーズは、豊富なプログラム丁合機能を搭載した高速システム丁合機です。

操作部

イラストを多用した大型のタッチパネルにはプリセット機能・プログラム機能・リピートジョブのメモリー登録等、様々な機能を搭載しています。また、有線リモコンを標準装備しており、丁合間隔や動作モードの切り替え、スタート・ストップなど、給紙や排紙状態を確認しながらの作業が可能です。



フリクションフィーダ

ゴムローラ給紙機構により、菊判4切 (A3) からA5までのペラ・折丁を簡単に丁合できます。給紙棚は一度に40 mmまで用紙の積載が可能です。丁合紙の紙質・サイズに応じて給紙棚圧や二枚差し防止のパッド圧等の調整など、エア給紙方式に比べて、各棚の調整が簡単に行えます。



ST-60

SAC-600

特長

高生産性

区分け丁合で、6,600丁合/時(A4横、15段棒積み丁合のとき)の高速丁合が可能です。(タンデムスタッカーST-60連結時)

優しい操作性

グラフィカルなタッチパネルディスプレイを搭載し、様々な機能を簡単に操作することができます。

幅広いジョブに対応

様々なプログラム丁合機能を搭載し、少ページから最大60段の多ページ処理まで幅広いジョブに効率よく対応します。

多様なシステム構成が可能

中綴じ折製本機、小口断裁機と連動し、丁合から中綴じ折製本までをインラインで仕上げるシステムに拡張できます。また、天地断裁機TBC-200Lを接続することで、中綴じ・小口断裁後に天地断裁で仕上げることもできます。

天地断裁機 TBC-200L 小口断裁機 FC-200シリーズ 中綴じ折製本機 SPF-200シリーズ

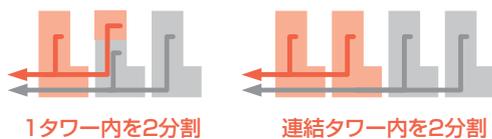


プログラム丁合機能

ダブルサイクル

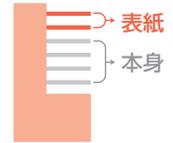
1タワー内または連結タワーを2分割し、一方の丁合物が無くなると、給紙棚を自動で切り替えることで連続丁合が可能です。多多数の丁合の場合、稼働中に紙積み作業を行えるため、作業時間とオペレーターの待ち時間を短縮できます。中綴じ折製本機に連結した場合にも有効です。

ダブルサイクル機能での用紙の流れ



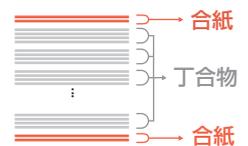
表紙 2 段使い

給紙棚を2段使用し、一方が無くなると自動で給紙棚を切り替えます。自身の用紙と比べて積載量が少なくなる厚紙の表紙も連続丁合時間が増えます。



プリセット合紙

任意に設定した丁合数ごとに2枚までの合紙を挿入可能です。合紙2枚を表紙・裏表紙として挿入する作業に最適です。



オプション

ST-60 タンデムスタッカー

- タンデムパレット方式を採用し、8,000丁合/時の高速区分けスタックが可能です。パレットの片方が満杯になると自動的に丁合速度を調整し、他方のパレットに連続してスタックするため、丁合を停止させることなくパレットの出し入れ作業を行うことができます。
- ミスフィード機能により、丁合ミスを検知した丁合物を自動排出することで高速ノンストップ丁合を実現します。
- 突き揃え機能により、パレットにスタックされる用紙を一丁合毎に確実に美しく揃えます。
- 取り出しやすいスタック量で丁合をストップさせるプリセット機能付きです。



SA-40 集積装置

- 丁合機から搬出された用紙を集積し一度揃えることにより、中綴じ折製本機での紙揃えを安定させ、精度の高い中綴じ冊子に仕上げます。また、丁合のみの作業の時はST-40での紙揃え精度を向上させます。
- ST-40のミスフィード機能ではミスフィードの検知が間に合わなかったジョブでも、本機の集積モードを使用することで検知が可能になります。
- 用紙排出角度や腰付けノーズ、補助エア等を調整することで、さまざまな条件の用紙に対応します。



ST-40 バイパススタッカー

- 中綴じ折機 SPF-200 シリーズに連結することで、中綴じ製本と丁合スタックの切り替えを操作パネルからワンタッチで行えます。
- ミスフィード機能により、丁合ミスを検知した丁合物を自動排出することで高速ノンストップ丁合を実現します。
- 突き揃え機能により、パレットにスタックされる用紙を一丁合毎に確実に美しく揃えます。
- 手差し機能が標準装備されており、付属の手差しトレイを取り付けることで、中綴じ折機に手差し給紙ができます。
- 取り出しやすいスタック量で丁合をストップさせるプリセット機能付きです。



SW-20 スイグ形紙受け

- 丁合物を90度ずらして積み上げることで、次工程の作業効率を高めます。
- 最高 170 mm までスタック可能です。



PJ-77 ジョガー形紙受け

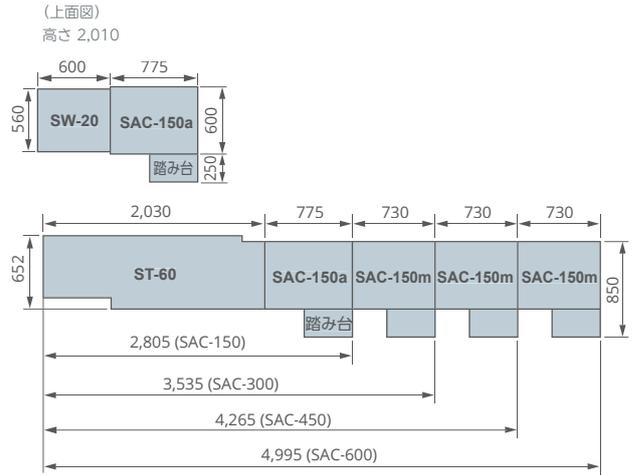
- 丁合物を振動で美しく揃えてスタックします。
※区分けはできません。区分けが必要な場合は丁合機の合機能をご使用ください。
- コシのない薄紙の丁合に最適です。



製品仕様

システム構成例 (単位: mm)

SAC-150 シリーズ				
形名	SAC-150a (メイン機), SAC-150m (増設機)			
丁合機名称	SAC-150	SAC-300	SAC-450	SAC-600
丁合段数	15段	30段	45段	60段
用紙サイズ	A3 (菊判4切) ~ A5 (付属品使用によりB6まで可能)			
紙質	上質紙・中質紙・孔版紙: 45 ~ 135 kg 二つ折り: 90 kgまで			
給紙方式	フリクション方式 (ゴムローラ給紙) 給紙ローラの回転角度3段階可変			
給紙棚積載量	最大 40 mm			
給紙重ね量	最大、大、中、小の4段階切り換え			
処理速度*	丁合枚数、給紙重ね量、処理速度および紙サイズによって制限あり。			
	15段	最高 7,400 丁合/時 (A5 横、15段棒積み丁合のとき)		
		最高 6,600 丁合/時 (A4 横、15段棒積み丁合のとき)		
	30段	最高 5,100 丁合/時 (A4 横、30段棒積み丁合のとき)		
	45段	最高 4,600 丁合/時 (A4 横、45段棒積み丁合のとき)		
60段	最高 4,000 丁合/時 (A4 横、60段棒積み丁合のとき)			
※高速紙受けST-60に接続したときのデータです。				
電源	単相 100 V, 50 / 60 Hz			
機械寸法	幅 775(a) 730(m) × 奥行 600 (踏み台含む: 850) × 高さ 2,010 mm			



※寸法は、連結時の重なり部を含んだ値です。

ST-60	
用紙サイズ	幅 × 長さ 最大 350 × 500 mm 最小 182 × 128 mm (B6 横排出)
紙質	アート・コート紙 四六判 63 ~ 135 kg (条件により180 kgまで可能) 上質紙、中質紙 四六判 45 ~ 135 kg (条件により180 kgまで可能)
スタック積載量	紙受けA (右側): 360 mm 紙受けB (左側): 580 mm (重い用紙のときは360 mm)
搬送厚さ	最大 6 mm
電源	単相 200 V, 50 / 60 Hz
機械寸法	幅 1,957 × 奥行 652 × 高さ 1,102 mm

SA-40		
用紙サイズ	幅 × 長さ	
	集積	最大 350 × 500 mm 最小 140 × 204 mm
	通過	最大 350 × 500 mm 最小 120 × 148 mm
紙質	丁合機に準ずる	
集積量	最大 3 mm	
電源	電源、搬送動力はST-40より供給	
機械寸法	幅 710 × 奥行 600 × 高さ 850 mm (搬送部開時)	
接続可能機種	ST-40	

ST-40	
用紙サイズ	幅 × 長さ 最大 350 × 500 mm 最小 182 × 128 mm (B6 横排出)
紙質	アート・コート紙 四六判 63 ~ 135 kg (条件により180 kgまで可能) 上質紙、中質紙 四六判 45 ~ 135 kg (条件により180 kgまで可能)
スタック積載量	360 mm
搬送厚さ	最大 6 mm
電源	単相 200 V, 50 / 60 Hz
機械寸法	幅 1,353 × 奥行 652 × 高さ 1,027 mm (ミスフィードトレイ装着時)

SW-20	
用紙サイズ	幅 × 長さ 最大 320 × 470 mm 最小 148 × 210 mm
スタック積載量	(A5 ~ A4) 170 mm (A4 ~ A3) 100 mm
電源	電源は丁合機より供給
機械寸法	幅 645 × 奥行 560 × 高さ 480 mm

PJ-77	
用紙サイズ	幅 × 長さ 最大 320 × 460 mm 最小 128 × 182 mm
スタック積載量	110 mm
電源	電源は丁合機より供給
機械寸法	幅 480 × 奥行 400 × 高さ 530 mm

Horizon

ホリゾン・ジャパン株式会社 www.horizon.co.jp

本社 〒101-0031 東京都千代田区東神田2-4-5 東神田堀商ビル5F
TEL. 03-3863-5361 (代) FAX. 03-3863-5360

東京支社 〒132-8562 東京都江戸川区松江5丁目10-9
TEL. 03-3652-7631 (代) FAX. 03-3652-8083

京都支社 〒601-8206 京都府京都市南区久世大蔵町510
TEL. 075-933-3060 (代) FAX. 075-933-4025

福岡営業所 〒813-0034 福岡県福岡市東区多の津4-12-17
TEL. 092-626-8111 (代) FAX. 092-626-8112

仙台サービスセンター 〒984-0002 宮城県仙台市若林区卸町東1-7-31
TEL. 022-782-2821 (代) FAX. 022-782-3068

MORE AT HORIZON.CO.JP



* このカタログの記載内容は、2023年12月現在のものです。
* 安全にお使いいただくために、ご使用前にユーザーズマニュアルをよくお読みの上、正しくご使用ください。
* 製品の仕様・外観は、改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
* 環境や条件により、仕様や構造が変更されることがあるため、十分な事前確認の上でご使用ください。

231225/CT00060-12