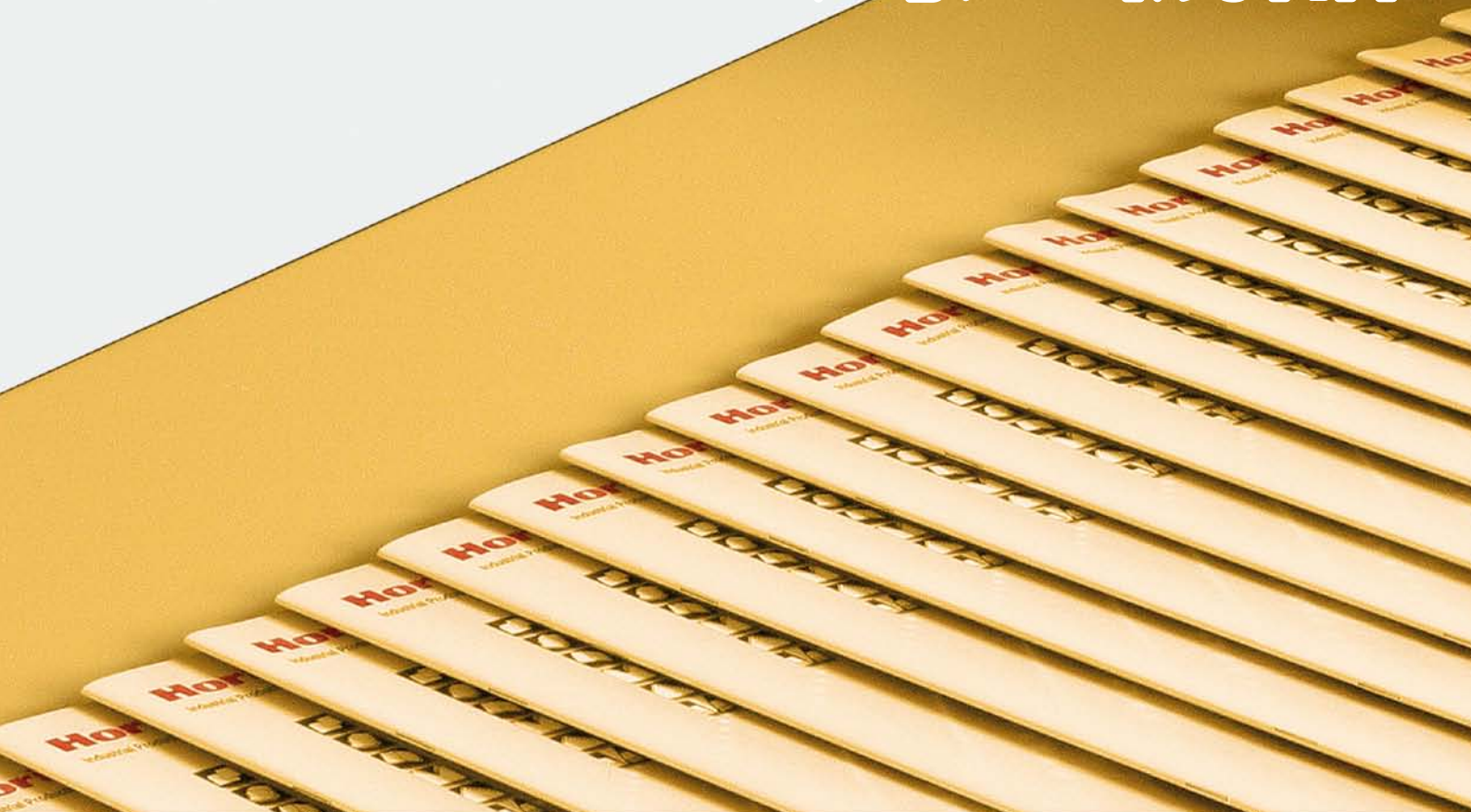


Horizon

丁合機
綴機

周辺機器

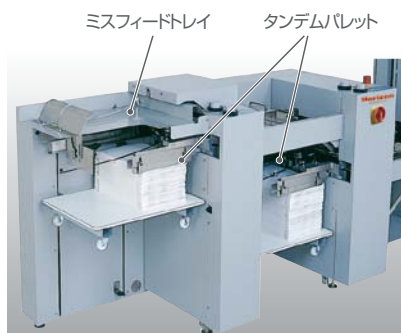


ST-60 タンデムスタッカー

接続可能丁合機

VAC-1000シリーズ, VAC-600Hシリーズ
VAC-100シリーズ, VAC-60Hシリーズ
SAC-150シリーズ,

- ◆ タンデムパレット方式を採用し、時間8,000丁合の超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、他方のパレットで連続してスタックさせるので、丁合を停止させることなく生産性の高い作業が行えます。
- ◆ 丁合ミスを検知してトレイに排出するミスフィード機能付きで、高速ノンストップ丁合を実現しました。
- ◆ パレットに排出される用紙は、突き揃え機能により、丁合毎に確実に美しく揃えます。



エアロータ丁合機 VAC-1000(2連)

後排紙用ジョガー形紙受け PJ-77R

タンデムスタッカー ST-60



タンデムスタッカー ST-60

フリクション丁合機 SAC-150(4連)



ST-40 バイパススタッカー

接続可能丁合機

VAC-1000シリーズ, VAC-600Hシリーズ
VAC-100シリーズ, VAC-60Hシリーズ
SAC-150シリーズ,

接続可能中綴じ機

SPF-200A, SPF-20A, StitchLiner5500

- ◆ 中綴じ折機SPF-200に連結できるので、面倒なセット替えをせずに、ワンタッチで中綴じ製本と丁合スタックが切替え可能です。
- ◆ 丁合ミスを検知してトレイに排出するミスフィード機能付きで、高速ノンストップ丁合を実現しました。
- ◆ パレットに排出される用紙は、突き揃え機能により、丁合毎に確実に美しく揃えます。

エアロータ丁合機VAC-1000(2連)

後排紙用ジョガー形紙受け PJ-77R

バイパススタッカー ST-40



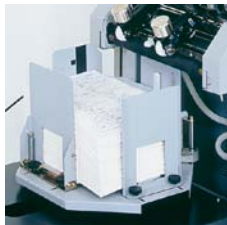
エアロータ丁合機 VAC-600H(2連)

バイパススタッカー ST-40



SW-20 スイング形紙受け

- ◆ 一丁合ごとに90度ずらして積み上げる方式です。丁合セットが明確で次工程の作業も簡単です。先に丁合したセツの追い積みにも適しています。



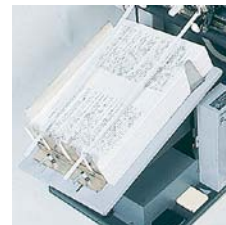
ST-20 スタッカー形紙受け

- ◆ 一丁合ごとに横にずらして積み上げる方式です。薄紙を大量に美しく積み上げます。パレットをセットすると自動上昇し、丁合スタートします。



PJ-77 ジョガー形紙受け

- ◆ あらゆる紙をピシッと美しく揃えるモータタイプのジョガーです。フットスイッチでテーブルは自動上昇し、丁合スタートします。



ST-20R 後排紙用スタッカー形紙受け

- ◆ 後排紙した用紙を一丁合ごとに横にずらして積み上げます。



PJ-77R 後排紙用ジョガー形紙受け

- ◆ 後排紙した用紙をジョガーで美しく揃えます。



SA-40 集積装置

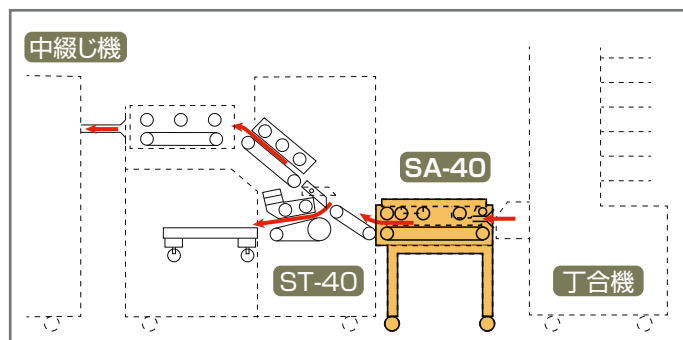
接続可能丁合機

VAC-1000シリーズ、VAC-600Hシリーズ
VAC-100シリーズ、VAC-60Hシリーズ
SAC-150シリーズ

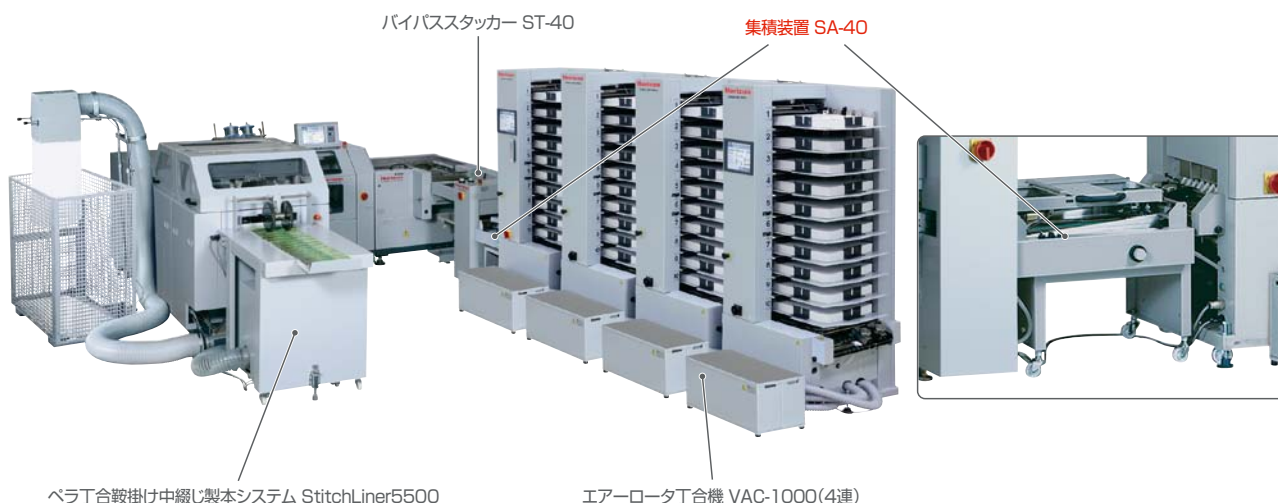
接続可能スタッカー

ST-40

- ◆ 丁合機から排出された用紙をいったん集積することで、中綴じ折製本機での用紙の揃いを安定させ、精度の高い中綴じ冊子に仕上げます。また、バイパススタッカーST-40での揃いを向上するのにも役立ちます。
- ◆ 本機の集積モードなら、丁合ミスフィード機能がどんな条件でも使用できます。
- ◆ 用紙排出角度・腰付けノーズ・補助エアーストッパ部上下隙間・集積待ち時間の調整によって、さまざまな条件の用紙の集積が可能です。



丁合機からSA-40・ST-40までの用紙の流れ



ペラ丁合鞍掛け中綴じ製本システム StitchLiner5500

エアロータ丁合機 VAC-1000(4連)

BC-20 バイパスコンベヤ

接続可能丁合機

VAC-1000シリーズ、VAC-600Hシリーズ
VAC-100シリーズ、VAC-60Hシリーズ

接続可能中綴じ機

SPF-200A, SPF-20A, StitchLiner5500

接続可能紙受け

SW-20

- ◆ 丁合機、中綴じ折製本機、スイング形紙受けを同時に連結できるバイパスコンベヤで、ワンタッチで丁合スタックと中綴じ製本作業の切り替えが可能です。
- ◆ 丁合ミスをトレイに排出するミスフィード機能付きで、高速ノンストップ丁合を実現しました。
- ◆ ジャム検知機能付きなので、LEDが点灯して紙づまり箇所をお知らせします。
- ◆ 手差し機能が標準装備です。手差しトレイを取付けたままでBC-20バイパスコンベヤの使用が可能です。

バイパスコンベヤ BC-20



スイング形紙受け SW-20

ペラ丁合鞍掛け中綴じ製本システム StitchLiner5500



エアロータ丁合機 VAC-1000(4連)

CCD-VAC 乱丁検出器

接続可能丁合機

VAC-600Hシリーズ、VAC-60Hシリーズ

- ◆ メモリ丁合を実行するだけで、乱丁検出の基準となる紙面の印刷パターンを自動的に読み込み、記憶します。
- ◆ 記憶する印刷位置の変更もタッチパネル上で可能。カメラ位置を手動で調整するといった手間はありません。
- ◆ 各段に設置された乱丁検出器がすべてのページを確認し、記憶した印刷パターンと比較し、乱丁の有無を判定します。
- ◆ ホリゾン独自のCMOSカメラを採用。丁合機内部にカメラを埋め込み、省スペース化を実現しました。
- ◆ 画像処理演算に高性能DSP(デジタル信号処理を行うための、マイクロプロセッサの一種)を採用。短時間に大量の演算を実行し、信頼性の高い検査結果を出力します。

印刷パターンの記憶

判定モード、感度、サイズ、撮像タイミングを棚ごとに設定できます。印刷パターンの記憶位置の変更も可能です。

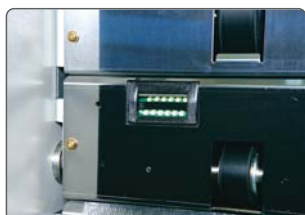


乱丁の判定

各ページの判定結果を表示します。判定結果は、6段階に表示され、5以上になると乱丁と見なし丁合を停止します。



搬送部にカメラを埋め込み省スペース化を実現しました。余分なスペースを必要とせずに丁合物の確認を行います。撮像用の照明には、超高輝度白色LEDを採用しており、長寿命です。



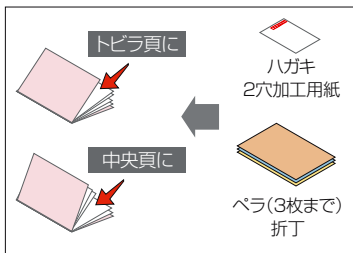
エアロータ丁合機 VAC-600H(2連)

IM-30 入紙装置

接続可能中綴じ機

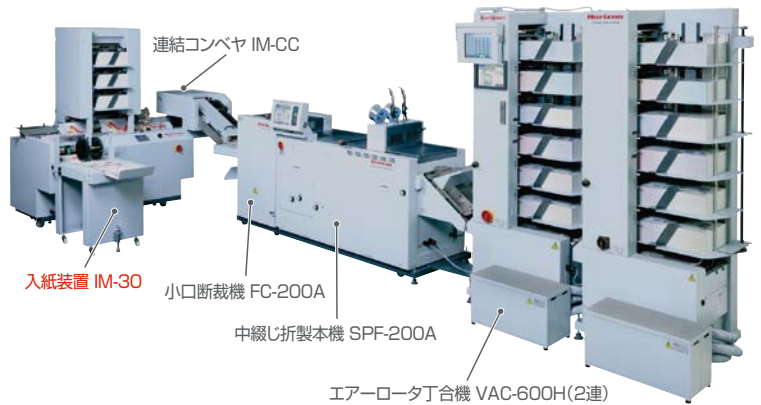
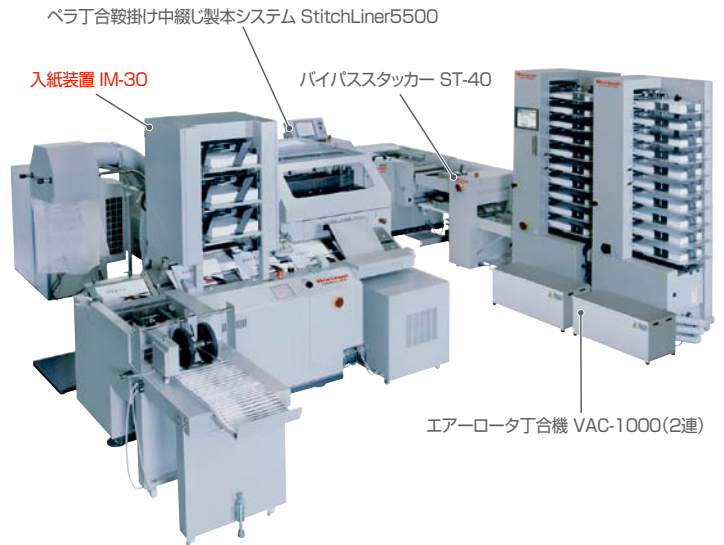
SPF-200A, StitchLiner5500/6000

- ◆ 中綴じシステムに接続し、折丁や冊子に別の用紙を挟み込むといった入紙作業が可能になり、作業時間を大幅に短縮できます。
- ◆ StitchLiner接続時最高4,000冊/時、SPF-200A接続時最高3,600冊/時の高速で入紙作業が可能です。ミス排出機能で、給紙ミスが起きた場合でもシステムをとめることなく連続運転ができます。
- ◆ わかりやすいカラータッチパネルの採用で、抜群の操作性です。各種センサー（給紙ミス検知・空めくり検知・搬送部冊子づまり検知）を搭載し、作業ミスを防ぎます。
- ◆ 3枚までの入紙ができ、4頁（2つ折）冊子等薄い折丁への入紙も可能*です。エア一式の給紙で様々な紙質に対応し、ペラだけでなく、2穴加工用紙やハガキ、折丁等の入紙も可能です。



※諸条件（紙質・紙厚）により対応できない用紙もあります。

- ◆ 入紙する用紙は、各段125mmまで積むことができます。
- ◆ インラインモードでは、自動的にタイミングを合わせ、3枚までの入紙を行います。
- ※SPF-200Aとの連結には連結コンベヤIM-CCが必要です。
- ◆ 手差しモードでは、冊子投入に応じて、1サイクル動作して停止します。薄い無線綴じ冊子や折丁などに入紙が可能です。
- ◆ IM-30を連結したまま通常の中綴じ折製本と入紙作業の切り替えが可能です。



IM-30 オプション

連結コンベヤ IM-CC

トビラ検知センサー IM-SD

プリセットキッカー PK-30

バイパスコンベヤ IM-BC

コンプレッサー CMP-04

HP-200A パンチユニット

接続可能中綴じ機

SPF-200A

- ◆ パンチユニットHP-200AはSPF-200Aで製本した中綴じ冊子にインラインでパンチ処理を行います。付加価値の高い穴あけ中綴じをワンパスで仕上げます。
- ◆ 設定/操作がSPF-200Aのカラータッチパネルから行えます。タッチパネルからのサイズ入力による自動セットに加え、5mm穴と6mm穴のセット替えを簡単にし、より高い操作性を実現しました。
- ◆ SPF-200Aの*生産速度をほとんど落とす事なく、高速でパンチ処理を行います。パンチ機能の他に、プレス機能もしくはバイパス機能として使う事ができ、パンチ作業を行わないときでもシステムを移動する必要はありません。

※生産速度は製本形態、冊子の厚み、用紙の状態によって変わります。



- ◆ 上下挟み込みベルト搬送方式を採用し、安定した冊子の搬送を実現します。また、標準装備の小口突き揃え部サバキエアーで、より正確で安定した作業が行えます。

HOF-20 ハイスピードオフラインフィーダ

接続可能中綴じ機

SPF-200A, SPF-20A, StitchLiner5500

- ◆ 縦型丁合機で培ってきたホリゾン独自のロータリー給紙方式にストリームフィードという新方式の給紙で、27,000枚/時の高速給紙を実現しました。給紙速度は用紙サイズに影響されず、確実に中綴じ折機に搬送します。
- ◆ 本身給紙トレイは430mm、表紙給紙トレイは130mmで、高速プリンターの後処理にも効率的です。本身給紙のパレットは、標準で2個付属されているので、作業中に次の仕事の準備ができます。
- ◆ オンデマンド印刷で増えているバリアブルデータにも対応しています。標準装備のマークリーダーを使い一冊ずつ枚数の違う冊子の処理も可能です。
- ◆ 高精度の給紙エラー検知機能を備えており、ヤレ本ができてしまうのを防ぎます。
 光電センサー：給紙ミス(空差し・二枚差し・紙詰まり)を検出。
 マークリーダー：先頭、最終ページを確認。
 CCDカメラ(オプション)：先頭用紙の画像を確認し、乱丁、落丁を確実に防ぎます。



▲ 表紙給紙部
給紙トレイ最大積載量：130mm



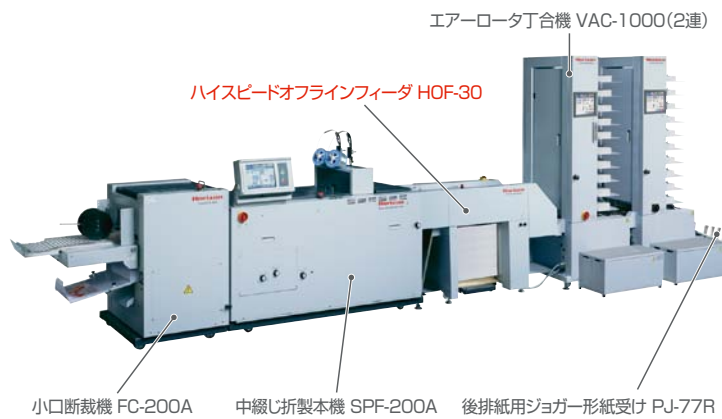
▲ 本身給紙部
給紙トレイ最大積載量：430mm

HOF-30 ハイスピードオフラインフィーダ

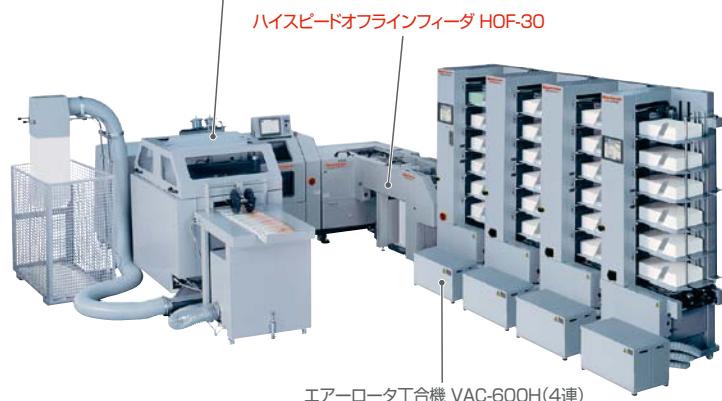
接続可能中綴じ機

SPF-200A, SPF-20A, StitchLiner5500

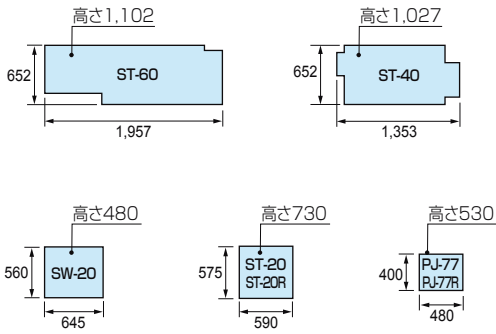
- ◆ 縦型丁合機で培ってきたホリゾン独自のロータリー給紙方式にストリームフィードという新方式の給紙で、27,000枚/時の高速給紙を実現しました。
- ◆ HOF-30の本身給紙トレイは430mmで、高速プリンターの後処理にも効率的に対応します。本身給紙のパレットは、標準で2個付属されているので、作業中に次の仕事の準備ができます。
- ◆ VACシリーズ丁合機との連結が可能で、オフセット印刷物とデジタル印刷物を合わせて処理することができます。また、デジタル出力された中身とオフセット印刷された表紙を丁合させる場合は、VAC丁合機を表紙給紙装置として使えます。オフセット印刷物を丁合機で処理する場合には、HOF-30はバイパスコンベヤとして働き、従来の丁合中綴じ作業が可能です。
- ◆ オンデマンド印刷で増えているバリアブルデータにも対応しています。標準装備のマークリーダーを使い一冊ずつ枚数の違う冊子の処理も可能です。
- ◆ 高精度の給紙エラー検知機能を備えており、ヤレ本ができてしまうのを防ぎます。
 光電センサー：給紙ミス(空差し・二枚差し・紙詰まり)を検出。
 マークリーダー：先頭、最終ページを確認。
 CCD-HOF(オプション)：先頭用紙の画像を確認し、乱丁、落丁を確実に防ぎます。



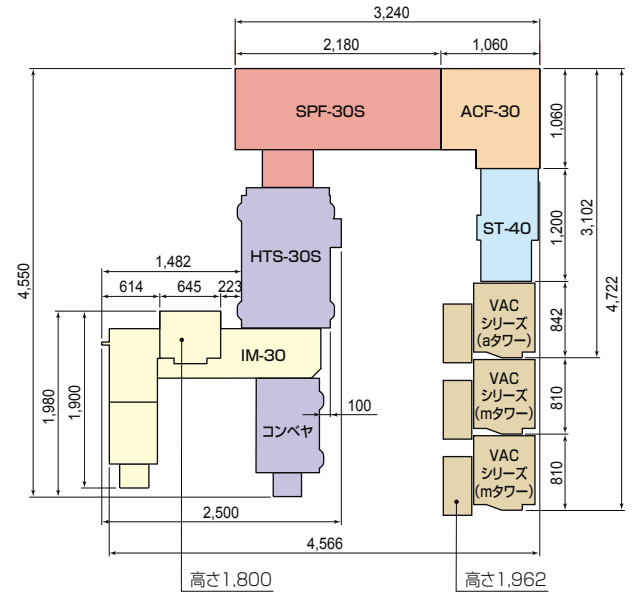
ペラ丁合鞍掛け中綴じ製本システム StitchLiner5500



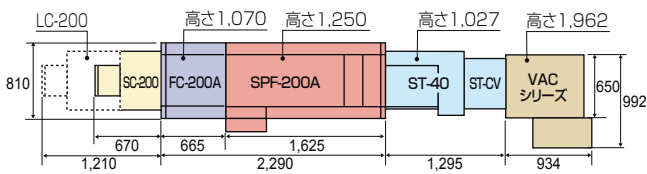
機械寸法 (単位:mm)



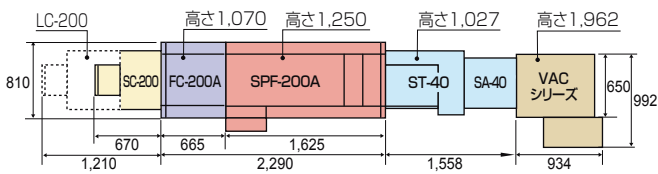
IM-30+StitchLiner5500+ST-40+丁合機 (VACシリーズ)



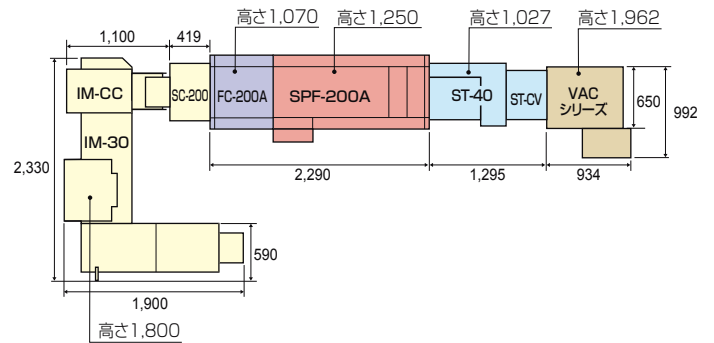
FC-200A+SPF-200A+ST-40+ST-CV+丁合機 (VACシリーズ)



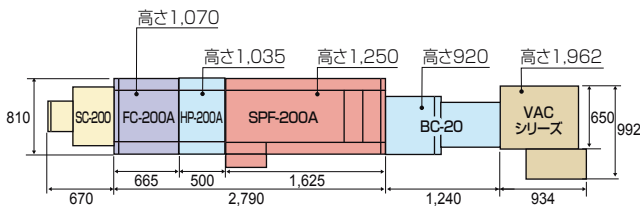
FC-200A+SPF-200A+ST-40+SA-40+丁合機 (VACシリーズ)



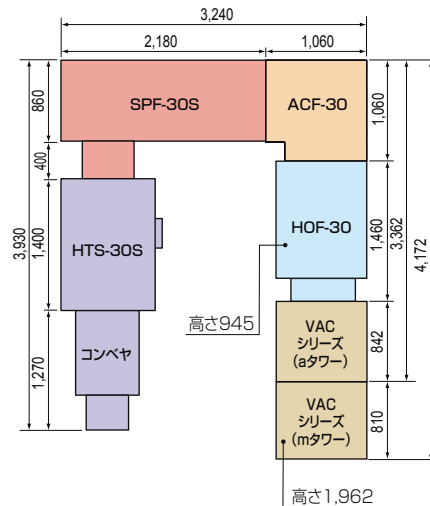
IM-30+IM-CC+FC-200A+SPF-200A+ST-40+丁合機 (VACシリーズ)



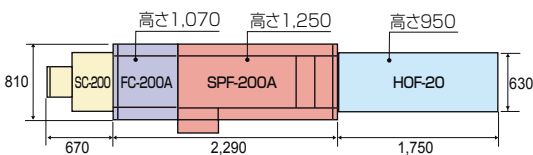
FC-200A+HP-200A+SPF-200A+BC-20+丁合機 (VACシリーズ)



StitchLiner5500+HOF-30+丁合機 (VACシリーズ)



FC-200A+SPF-200A+HOF-20



ST-60 仕様

用紙サイズ	最大：幅350×長さ500 mm 最小：幅182×長さ128 mm (B6横排出)
紙質	アートコート紙 四六判 63~135kg (条件により180kgまで可) 上質紙、中質紙 四六判 45~135kg (条件により180kgまで可)
処理速度	交代排出：8,000丁合/時 (A4、10枚、区分け) 片側排出：5,000丁合/時 (A4、10枚、区分け) 片側排出：8,000丁合/時 (A4、10枚、積積み)
スタック積載量	紙受けA(右)：360 mm 紙受けB(左)：580 mm
搬送最大厚さ	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

ST-40 仕様

用紙サイズ	最大：幅350×長さ500 mm 最小：幅182×長さ128 mm (B6横排出)
紙質	アートコート紙 四六判 63~135kg (条件により180kgまで可) 上質紙、中質紙 四六判 45~135kg (条件により180kgまで可)
処理速度	8,000丁合/時 (A4、10枚、区分け) 5,000丁合/時 (A4、10枚、区分け)
スタック積載量	360 mm
搬送最大厚さ	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 仕様

用紙サイズ	最大：幅320×長さ470 mm 最小：幅148×長さ210 mm
スタック積載量	(A5~A4) 170 mm (A4~A3) 100 mm
電源	単相 200 V、50 / 60 Hz
機械寸法	幅645×奥行560×高さ480 mm

ST-20/ST-20R 仕様

用紙サイズ	最大：幅320×長さ450 mm 最小：幅128×長さ182 mm
スタック積載量	320 mm
電源	単相 200 V、50 / 60 Hz
機械寸法	幅590×奥行575×高さ730 mm

PJ-77/PJ-77R 仕様

用紙サイズ	最大：幅320×長さ460 mm 最小：幅128×長さ182 mm
スタック積載量	110 mm
電源	単相 200 V、50 / 60 Hz
機械寸法	幅480×奥行400×高さ530 mm

BC-20 仕様

用紙サイズ	最大：幅350×長さ500 mm 最小：幅120×長さ148 mm
紙質	丁合機に準ずる
処理速度	丁合機の速度に応じて3段階で切替
排出トレイ容量	最大：30 mm
電源	単相 200 V、50 / 60 Hz
機械寸法	幅1,255×奥行686×高さ910 mm

SA-40 仕様

用紙サイズ	(集積・通過) 最大：幅350×長さ500 mm (集積) 最小：幅140×長さ204 mm (通過) 最小：幅120×長さ148 mm
紙質	丁合機に準ずる
集積厚み	最大：3 mm
電源	電源、搬送動力はST-40より伝達する
機械寸法	幅710×奥行600×高さ850 mm (搬送部開時)

*安全にお使いいただくために、ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
*商品の仕様・外観は、改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承下さい。

HP-200A 仕様

用紙サイズ	パンチ	最大 幅356×長さ254 mm (ペラ入紙のときは356×235 mm) 最小 幅210×長さ148 mm
	プレスのみ	最大 幅356×長さ254 mm (ペラ入紙のときは356×235 mm) 最小 幅210×長さ148 mm
紙質	スルー (ビゾラスル)	最大 幅356×長さ508 mm 最小 幅120×長さ90 mm 最大厚さ 4 mm (紙質による制限あり)
	上質紙	四六判 55~135 kg (64~157 g/m ²) アートコート紙 四六判 73~135 kg (85~157 g/m ²)
穴あけ厚さ	最大 3.2 mm (四六判 55 kg、20枚中綴じで40枚まで)	
穴数	2穴	
穴ピッチ	80 mm	
穴位置	冊子背から穴中心まで9~14 mmで設定	
穴径	5 mmと6 mm	
処理速度	中綴じ折り	最高 4,300 冊/時 (A5仕上がり、冊子厚さ2.5 mm未満) 最高 4,000 冊/時 (A4仕上がり、冊子厚さ2.5 mm未満)
	折りのみ	最高 4,000 冊/時 (A5仕上がり、冊子厚さ2.5 mm未満) 最高 3,700 冊/時 (A5仕上がり、冊子厚さ2.5 mm未満)
電源	単相 200 V、50 / 60 Hz	
機械寸法	幅500×奥行770×高さ1,035 mm	

IM-30 仕様

冊子サイズ	最大 天地312×背小口230 mm (A4ワイド、ステッチライナーの最大断裁寸法) 最小 天地257×背小口182 mm (B5)
冊子紙質	上質紙：四六判 55~180 kg (64~210 g/m ²) コート紙：四六判 68~180 kg (80~210 g/m ²)
冊子頁数(入紙前)	4頁 (条件により可能)~80頁 (四六判 70 kg)
入紙位置	冊子中央部、またはトリア角部のいづれか
入紙用紙サイズ	最大 幅220×長さ297 mm 最小 幅100×長さ148 mm (A6、ハガキも可能)
入紙用紙紙質	上質紙：四六判 55~180 kg (64~210 g/m ²) コート紙：四六判 63~180 kg (74~210 g/m ²)
入紙枚数	3枚まで可能
入紙用紙積載量	125 mm/段 ※入紙枚数が少ないとき、自動切換えによる多段使用可能。 また、2段交互自動切換え使用可能。
入紙ミス検知	入紙用紙給紙ミス検知、空めくり検知、搬送部冊子つまり検知 (ライン停止機能あり)
処理速度	StitchLiner5500運動時：最高 4,000 冊/時 ^{*1} SPF-200A運動時：最高 3,600 冊/時 ^{*1} 手差し運転時：最高 3,600 冊/時 (冊子搬送速度3段階可変)
電源	三相 200 V、50 / 60 Hz
機械寸法	幅2,330×奥行1,900×高さ1,800 mm

*1 ミスフィード排出によるノンストップ運転が可能

HOF-20 仕様

給紙方式	エアローター給紙方式
用紙サイズ ^{*2}	最大 幅350×長さ500 mm 本身表紙共 表紙供給部 最小 幅200×長さ275 mm 本身給紙部 最小 幅200×長さ275 mm
	紙質
給紙速度	本身給紙部 最高 27,000 枚/時 (3段階で調整可能) 表紙供給部 最高 8,000 枚/時 (A4連続給紙)
給紙トレイ積載量	本身給紙部 最大 430 mm 表紙供給部 最大 130 mm
電源	単相 200 V、50 / 60 Hz
機械寸法	幅1,750×奥行630×高さ950 mm

*2 HOF-20を接続したシステムとしての最小用紙サイズは、中綴じ折機の最小用紙サイズに関係なく幅200×長さ275 mmに制限されます。

HOF-30 仕様

給紙方式	エアローター給紙方式
用紙サイズ	HOF-30から給紙 最大 幅350×長さ500 mm 最小 幅200×長さ275 mm
	スルーモード 最大 幅350×長さ500 mm 最小 幅120×長さ180 mm (ステッチライナー接続時：最小 幅148×長さ206 mm) (微調により、最大 352×502 mmまで設定可能)
紙質	四六判45~110 kg (52~130 g/m ²) 上質紙 四六判63~135 kg (73~160 g/m ²) コート紙
給紙速度	最高 27,000枚/時 (3段階で調整可能)
給紙トレイ積載量	最大 430 mm
電源	単相 200 V、50 / 60 Hz
機械寸法	幅1,460×奥行630×高さ945 mm

お求めご相談は信用とサービスの当店へ。

Horizon

www.horizon.co.jp

株式会社 **ホリゾン東テック**

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

【東北営業所】
〒984-0002 仙台市若林区卸町東1-7-31
TEL. 022(782)2821(代) FAX. 022(782)3068

株式会社 **ホリゾン西コンサル**

【本社】
〒601-8206 京都市南区久世大数町510
TEL. 075(933)3060(代) FAX. 075(933)4025

【九州営業所】
〒813-0034 福岡市東区多の津4-12-17
TEL. 092(626)8111(代) FAX. 092(626)8112