

Horizon

ペラ丁合鞆掛け中綴じ製本システム

StitchLiner シリーズ

StitchLiner Mark III

StitchLiner 6000



ペラ丁合鞍掛け中綴じ製本システム

作業性と汎用性が格段に向上し、高生産性・高品質を実現します。

導入のメリット

ペラ丁合鞍掛け中綴じ製本システムは、『ペラ丁合・筋入れ・折り・鞍掛け中綴じ・三方断裁までをシステム化』しています。

今、求められているのは、多品種少量生産時代への対応です。

『簡単操作で実現する高い作業性。そして、さまざまな仕事に対応できる汎用性。』

これらの条件を全て満たすシステムがホリゾンのStitchLiner シリーズです。

多様化する市場のニーズへの柔軟な対応や、新しい製本物、付加価値の提案を可能にします。



2種類の鞍掛け中綴じ製本システム

StitchLiner Mark III

機械の調整を全自動化することでセット替え時間を極限まで短縮しました。A4S 綴じ冊子の場合には最高6,000 冊/時、A4E 綴じ冊子の場合には最高5,300 冊/時の速度で処理が可能です。(処理速度は紙質や紙の厚さによって異なります。)



StitchLiner 6000

最高6,000 冊/時の処理能力を持つStitchLiner 6000は、A5E 綴じの中綴じ冊子の生産に適しています。L字型のレイアウトのため、効率的に作業スペースを活用していただけます。



StitchLiner Mark III

全自動設定で効率的に高品質な製本を実現します。



特長

全自動設定

ホリゾン独自のソフト制御により、サイズ、厚みに応じて各部を自動調整し、高品質で安定した製本を実現します。

高品質な冊子

用紙搬送、筋入れ、折り、針金長さの調整、断裁前の位置調整など、全ての工程において精度、品質、効率が向上しています。

バリエブル製本

小ロット、バリエブル製本の生産性が向上しました。1冊ずつ枚数の異なるバリエブル製本も高速で処理することができます。

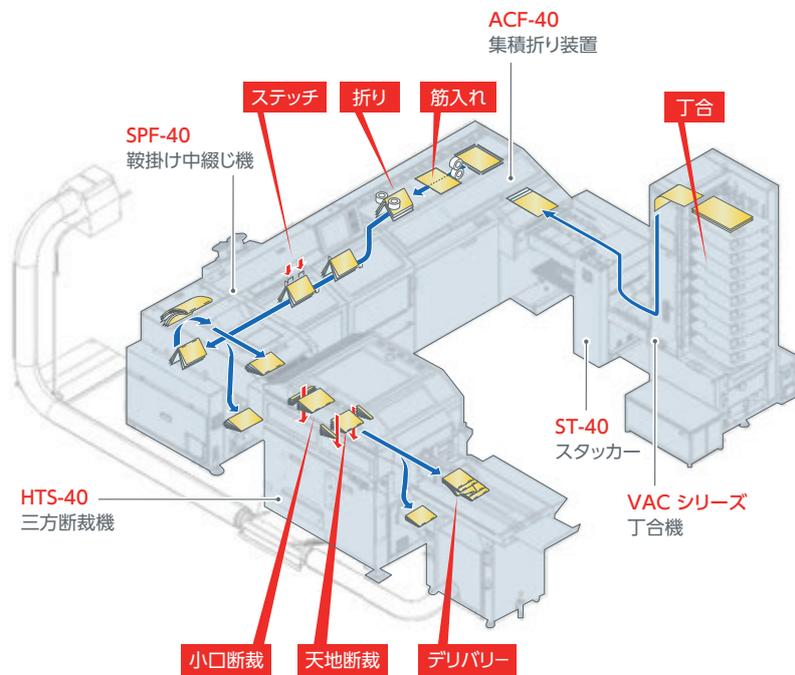
製本可能サイズの拡大

対応可能な冊子サイズが拡大し、A4E 綴じ冊子サイズに対応できるようになりました。

システム構成

ホリゾンの丁合機 VAC シリーズや周辺機器に連結することができ、オフセット印刷からデジタル印刷まで出力形態に合わせたシステム構成が可能です。

用紙の流れ



各部の機能説明

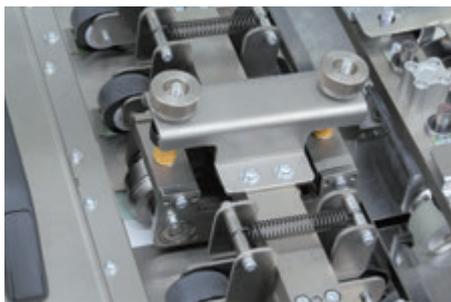
StitchLiner Mark III

1 突き揃え部



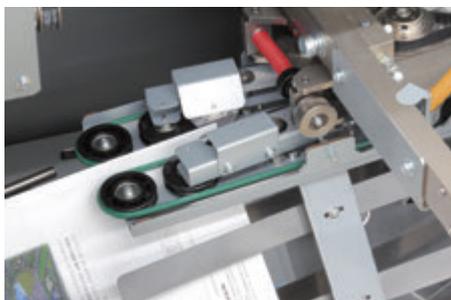
サイズのセットは従来の手動調整箇所・着脱ガイド等を排して全自動になりました。また、画期的な集積機構を採用し、従来不安定であった条件でも安定した高速処理ができます。

2 筋入れ部



従来よりも筋入れの加圧力を強化し、隙間と加圧力を個別で調整することが可能になり、より最適な条件で筋入れが行えます。

3 折り部



用紙を折りながらスムーズに搬送されるように改良しました。また、プレスローラの間隙と加圧力を個別で調整することが可能になり、よりシャープな折りに仕上がります。

集積折り装置 ACF-40

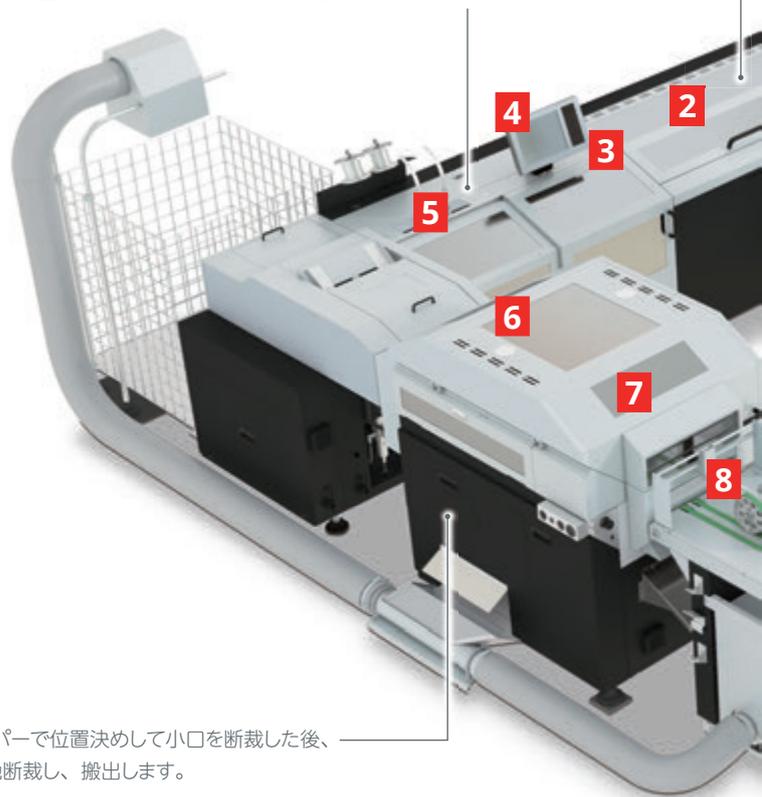
搬送された用紙を90度転換させて四辺を揃え、正確に位置決めします。筋入れ後、折り加工をします。

鞍掛け中綴じ機 SPF-40

1冊分の冊子厚さに応じて針金を自動設定し、天地方向を突き揃えてからステッチします。

三方断裁機 HTS-40

搬送された冊子をストッパーで位置決めして小口を断裁した後、四辺を位置決めして天地断裁し、搬出します。



4 操作部



12.1インチの大型カラータッチパネルはアイコンベースにUIをさらに進化させ、使いやすさを追求しました。用紙サイズと製本サイズを入力するだけで各部が10秒以内(A3→A4仕上がり)に全自動セットされます。突き揃え時間の調整など、用紙の状態や製本サイズに合わせた設定も自動で行われます。最大999ジョブまでメモリー登録が可能のため、リピートの仕事に素早く対応できます。

5 ステッチ部



サイズ設定、ステッチの左右バランス調整、ステッチ検出(ループステッチにも対応)まで自動化しました。また、ステッチ可能範囲がSPF-30S*よりも拡大しました。ループステッチや4個ステッチに加え、センターステッチもオプションで選択可能です。

* SPF-30Sは66～150mm、SPF-40は64～176mm

給紙系オプション装置例

バイパススタッカー ST-40 / BC-20

丁合物をスタックします。スタックせずに中綴じ機へ用紙を搬送することもできます。
(※図中では ST-40 を接続しています。)

丁合機 VAC-1000/600H シリーズ

オフセット印刷された用紙を給紙し、中綴じ機に搬送します。
丁合機を使わずに HOF-400 で給紙された用紙を通過させることもできます。

HOF用ハイブリッドコンベヤ HIF-400

HOF-400 と丁合機を接続するコンベヤです。

集積装置 AC-400

高品質な中綴じと生産性アップのため、給紙された用紙を集積します。

バーコード検証システム BVS-400 + 検知用コンベヤ CV-400

シートに印刷されたバーコードを読み取り、シートの給紙順序を確認します。
CV-400 に BVS-400 のバーコードリーダーを取り付けて用紙の落丁の有無を検証します。

ハイスピードオフラインフィーダ HOF-400

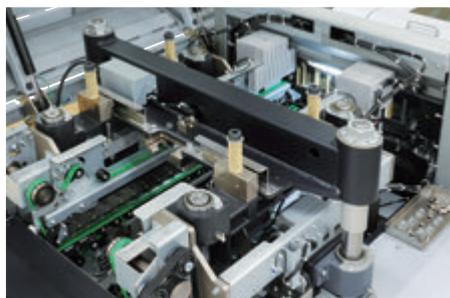
デジタル印刷された用紙を給紙し、次の工程に搬送します。

6 搬入部・小口断裁部



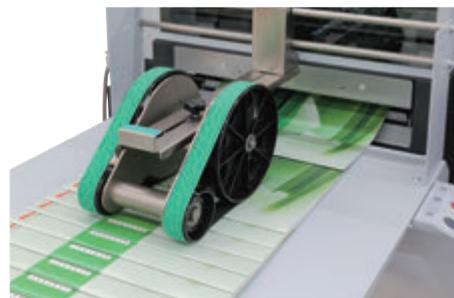
上下のベルトで冊子を挟んで SPF-40 から水平に搬送されるため、小口刃による傷を防ぐ機構に設計されています。サーボモーターによる搬送機構と小口方向からの突き揃え機構が正確に位置決めをし、冊子の小口を断裁します。また、SPF-40 のタッチパネルに用紙サイズを入力するだけでガイドは自動で設定されます。

7 天地断裁部



四辺を突き揃えた後、冊子の天地を断裁します。装着する補助ガイドが冊子幅に応じて冊子を確実に押さえることで、高精度な断裁を行います。また、カッターホルダーから出る強力エアにより、切り屑はスムーズに落とされるため、切り屑が内部に残らない構造です。オプションのセンターカット装置を装着すると、二丁掛け製本にも対応します。

8 コンベヤ部



加圧ローラの改良や搬送ベルトの増量（2本から4本）により、厚い冊子や2丁掛けの冊子も安定して整列させます。オプションのプリセットキッカー PK-30 も使用していただけます。

StitchLiner 6000



特長

優しい操作性

カラータッチパネルの抜群な操作性と高精度な自動化により、セット時間を短縮します。

スムーズな搬送

StitchLiner 6000は、用紙の長辺を先頭で用紙搬送を行うため、丁合から筋入れ、折り、ステッチまでの工程を一直線上で行います。そのため、E綴り冊子や薄手の用紙を使用した中綴り冊子の作成にも適しています。

作業効率の向上

従来の鞍掛け中綴じでは、別工程として必要であった「折り」をインライン化することで工程を単純化し、作業効率を向上させました。

柔軟なシステム構成

周辺機器も充実しており、オフセット印刷からデジタル印刷まで出力形態に合わせたシステム構成に柔軟に対応することができます。

1 突き揃え部 / 筋入れ部



丁合機から給紙された用紙を確実に突き揃えて位置決めをします。位置決めをされた用紙は筋入れ部で正確に筋入れ処理が行われ、シャープな製本物ができあがります。

2 折り部

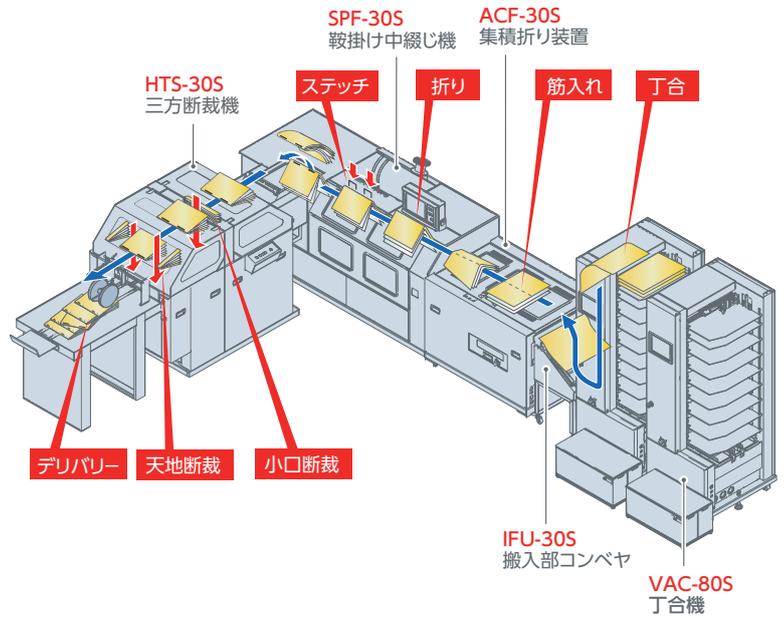


筋入れ加工された用紙は SPF-30S に搬送される途中で筋に合わせて正確に折り加工されます。折りプレスローラによる連続的な折り加工によってタイトな折りが仕上がります。

3 操作部



カラータッチパネルディスプレイに用紙サイズと製本サイズを入力するだけで各部分が 30 秒以内 (A3 → A4 仕上がり) に自動セットされます。5 段階のスピードモードや突き揃え時間の調整など、用紙の状態や製本サイズに合わせて設定することも可能です。最大200ジョブまでメモリー登録が可能のため、リピートの仕事に素早く対応できます。



7 コンベヤ部



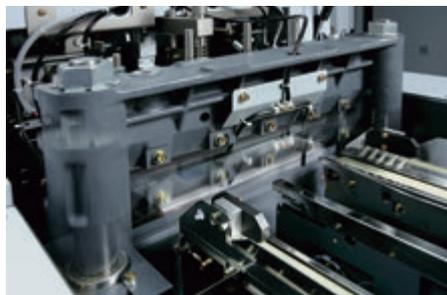
完成した冊子が綺麗に整列させてスタックされます。オプションのプリセットキッカー PK-30 を装着した場合、任意の冊数毎に区分けすることができます。

4 ステッチ部



最大製本厚さ 10 mm (70kg 相当の上質紙約 50 枚) の中綴じ冊子の作成が可能です。天地方向で突き揃えした後、ステッチャーヘッドのセンタリング機構で位置決めをするため、バラツキなく正確にステッチが行えます。また、ステッチワイヤーの送り出し量は、製本厚みに合わせて自動で設定されます。オプション装置の増設により、4 個ステッチやループステッチなど、多様な形態にも対応できます。

5 小口断裁部



サーボモーターによる給紙機構で正確に位置決めした後、冊子の小口を断裁します。ガイドは SPF-30S のタッチパネルディスプレイに用紙サイズを入力するだけで自動でセットされます。

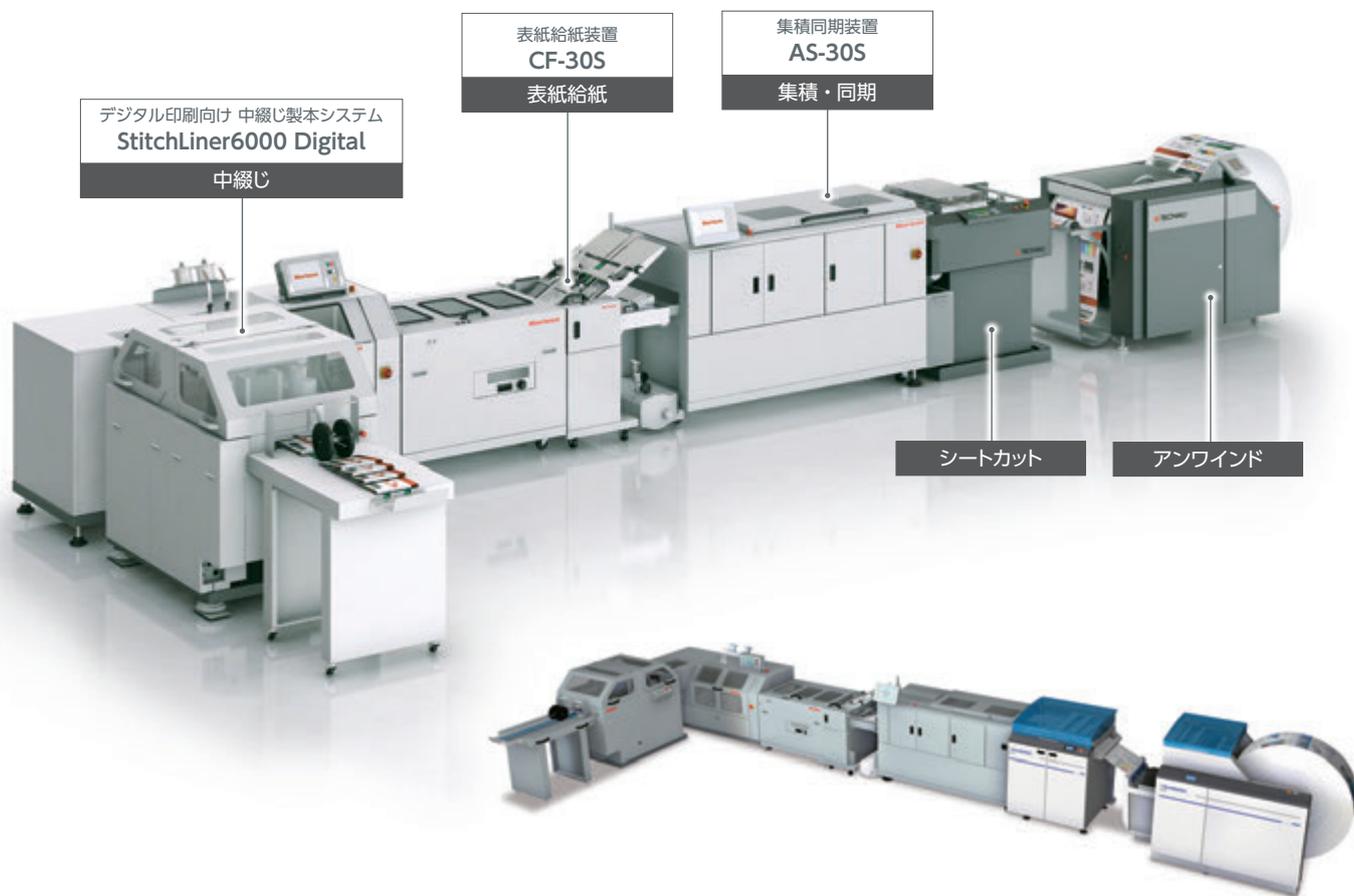
6 天地断裁部



冊子の天地を断裁します。切り屑はカッターホルダーから出る強力エアと可動式シュートでスムーズに取り出されます。オプションのセンターカット装置の装着時は、二丁掛け製本にも対応します。

デジタル印刷向け中綴じ製本システム

StitchLiner 6000 Digital



特長

高品質

■ 筋入れ

丁合物を正確に位置決めした後、筋入れをします。用紙搬送中に筋に合わせて折り加工を行います。

■ 中綴じ

天地方向に突き揃えた後、ステッチャーヘッドのセンタリング機構で位置決めしてからバラツキなく確実にステッチを行います。

■ 三方断裁

高精度な自動セッティング機能と搬送機構によって、冊子の三方を確実に位置決めし、断裁します。厚物製本も高品質な仕上がりがります。

高生産性

6,000冊/時(冊子の条件による)の最高処理速度でロール紙の巻き出しスピードを落とさず、効率的な生産が可能です。

バリエブル生産への対応

ページ数や内容が毎回異なるバリエブル製本に対応します。インライン処理するため、ヒューマンエラーが少なく、シートの整合性が保たれます。

柔軟な用紙挿入

表紙給紙装置 CF-30S接続時は、最大5枚の別刷りの用紙と表紙を冊子のどのページにも挿入することができます。

※色付きの用紙は表紙または表紙給紙装置から挿入された用紙



表紙挿入のみ



中ページに1枚挿入



表紙+中ページに複数枚挿入

優しい操作性

カラータッチパネルの直感的な操作によって、オペレーターに特別な知識がなくてもシステムの操作等を簡単に設定していただけます。

オプション

給紙系オプション

VAC-1000/L1000 丁合機 (StitchLiner Mark III 用)

多ページ処理に最適

- ノンストップ稼働を実現するダブルサイクル機能や、よりタイトな冊子を仕上げるためのブロック給紙など、プログラム機能も充実しています。
- 6連 (60段丁合) まで増設が可能です。

VAC-L1000のみ

A4横本 (E綴じ) の中綴じ製本に対応

- 給紙棚を広くし、幅 350 × 長さ 610 mm までの用紙が給紙可能になりました。中綴じ製本システム StitchLiner Mark III や SPF-200L と接続することで、A4 横本 (E 綴じ) の中綴じ製本が可能になります。
- 給紙棚ごとに DC ファンを搭載することにより、サバキエア量のばらつきが減り、安定した給紙を実現しました。
- サバキエアーを DC ファンにすることで、消費電力が 1.8kW となり、従来機に比べて 22% 削減しました。



	VAC-1000	VAC-L1000
給紙積載量	最大 55 mm	最大 55 mm 重量 11 kg/棚
用紙サイズ 	幅 × 長さ 最大 350 × 500 mm 最小 148 × 148 mm* ※接続機種に準ずる	幅 × 長さ 最大 350 × 610 mm 最小 148 × 148 mm* ※接続機種に準ずる

VAC-600H/L600H 丁合機 (StitchLiner Mark III 用)

大容量の長時間連続丁合に最適

- 給紙棚は最大 130 mm まで用紙を積むことができるため、連続稼働時間は VAC-1000/L1000 (積載量 55 mm) の 2.4 倍です。
- ノンストップ稼働を実現するダブルサイクル機能や、よりタイトな冊子を仕上げるためのブロック給紙など、プログラム機能も充実しています。
- 乱丁検知器 IC2-V600 (オプション) を搭載することができます。搬送部に埋め込んだカメラが各ページの印刷パターンを記憶し、丁合毎にページを確認することで乱丁を確実に防ぎます。
- 6連 (36段丁合) まで増設が可能です。

VAC-L600Hのみ

A4横本 (E綴じ) の中綴じ製本に対応

- 給紙棚を広くし、幅 350 × 長さ 610 mm までの用紙が給紙可能になりました。中綴じ製本システム StitchLiner Mark III や SPF-200L と接続することで、A4 横本 (E 綴じ) の中綴じ製本が可能になります。
- 給紙棚ごとに DC ファンを搭載することにより、サバキエア量のばらつきが減り、安定した給紙を実現しました。
- サバキエアーを DC ファンにすることで、消費電力が 1.5 kW となり、従来機に比べて 35% の省エネを達成しました。



	VAC-600H	VAC-L600H
給紙積載量	最大 130 mm	最大 130 mm 重量 26 kg/棚
用紙サイズ 	幅 × 長さ 最大 350 × 500 mm 最小 148 × 148 mm* ※接続機種に準ずる	幅 × 長さ 最大 350 × 610 mm 最小 148 × 148 mm* ※接続機種に準ずる

オプション

給紙系オプション

VAC-80S 丁合機 (StitchLiner 6000 用)

StichLiner 6000 専用丁合機 (長辺給紙) の接続により
最高処理速度6,000冊/時を実現

- 用紙の長辺を先頭に丁合できるため、多種多様な用紙の安定した給紙を実現します。
- 紙揃えモードを搭載し、集積折り装置 ACF-30S のジャム発生率を低減します。
- ノンストップ稼働を実現するダブルサイクル機能や、折り精度を上げるためのブロック給紙など、プログラム機能も充実しています。
- 6連 (48段丁合) まで増設が可能です。



VAC-80S	
給紙積載量	最大 80 mm
用紙サイズ	幅 × 長さ 最大 500 × 350 mm 最小 199 × 140 mm

HOF-400 ハイスピードオフラインフィーダ (StitchLiner Mark III 用)

デジタル印刷物の製本に対応



バリエブル印刷

デジタル印刷物を HOF-400 の用紙トレイに積載すると、確実に中綴じ機へ搬送します。標準装備のマークセンサーによって 1冊ずつ枚数の異なる冊子にも柔軟に対応します。また、HOF システムに丁合機を接続した場合は、オフセット印刷の後処理をすることが可能です。

高速給紙

25,000 枚/時 (A3)、35,000 枚/時 (A4) の高速処理で複数台のプリンターの生産能力をフル活用することができます。

優しい操作性

カラータッチパネルによる操作は機械に不慣れなオペレーターでも簡単に行うことができます。また、高精度な給紙エラー検知機能を備えており、信頼性の高い製本を実現します。万が一、給紙ミスが発生した場合は中綴じする前に機械が停止します。

柔軟なシステム構成

HOF-400 は表紙給紙・集積・ブリードトリム・筋入れなどの用途に応じて、さまざまなシステム構成に対応します。

HOF-400	
用紙サイズ	幅 × 長さ 最大 356 × 610 mm 最小 203 × 203 mm
紙質	上質紙 四六判 45 ~ 135 kg (52 ~ 157 g/m ²) コート紙 四六判 63 ~ 135 kg (73 ~ 157 g/m ²) ※薄い紙はサイズにより速度を落とす必要があります。 ※135 kg 以上 (~180 kg) の厚紙も可能。ただし給紙速度は低下します。
給紙トレイ積載量	最大 620 mm
処理速度	最高 25,000 枚/時 (A3) 35,000 枚/時 (A4) 45,000 枚/時 (A4 横) ※1枚ずつ処理する場合 4,000 冊/時 (筋無し・16 頁・A4 仕上がり時) 3,200 冊/時 (筋有り・16 頁・A4 仕上がり時) 5,000 冊/時 (筋無し・16 頁・A5 仕上がり時) 4,000 冊/時 (筋有り・16 頁・A5 仕上がり時) 接続する中綴じ機によって、制限をうけます。
電源	3 相 200 V, 50 / 60 Hz
消費電力	3 相 200 V, 50 / 60 Hz, 1.0 kW
機械寸法	本体: 幅 960 mm × 奥行 740 mm (プロア BOX 込みで 1050 mm) × 高さ 936 mm プロア BOX: 幅 553 mm × 奥行 305 mm × 高さ 350 mm

オプション

必須選択オプション

ST-40 バイパススタッカー (StitchLiner Mark III 用)

中綴じ製本と丁合スタックをワンタッチで切替え

丁合作業を行う場合

- 左右にずらして積み、区分けします。
- パレットに排出される用紙は突き揃え機能により、確実に美しく揃います。
- 最高 360 mm までスタックができます。
- 最高 5,000 丁合/時 (A4、10 枚、区分け時) でスタックできます。

中綴じ製本を行う場合

- ミスフィード機能によって丁合ミスを出しながら、ノンストップ製本を実現します。
- 手差しトレイを取り付けて手差し製本も可能です。



バイパススタッカー 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 ~ 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)
スタック量	360 mm
処理速度	8,000 丁合/時 (A4、10 枚、棒積み) 5,000 丁合/時 (A4、10 枚、区分け)
電源	単相 200 V, 50 / 60 Hz
消費電力	単相 200 V, 50 / 60 Hz, 660 W
機械寸法	幅 1,353 x 奥行 652 x 高さ 1,027 mm (ミスフィードトレイ装着時)

BC-20 バイパスコンベヤ (StitchLiner Mark III 用)

中綴じ製本と丁合スタックをワンタッチで切替え

丁合作業を行う場合

- スイング型紙受け SW-20 を使用できます。
- SW-20 は 90 度ずらして積み、区分けします。
- 最高 170 mm までスタックできます。

中綴じ製本を行う場合

- 丁合ミスをトレイに排出するミスフィード機能によってノンストップ製本を実現します。

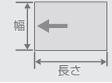
便利機能

ジャム検知機能を装備し、LED の点灯によって紙づまりの発生場所をお知らせします。また、手差し機能を標準装備しているため、BC-20 から中綴じ折り機に手差し給紙することが可能です。

バイパスコンベヤ BC-20



スイング形紙受け SW-20

BC-20	
用紙サイズ	 幅 × 長さ 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	丁合機の数に応じて 3 段階で切替
排出トレイ容量	最大 30 mm
電源	単相 200V, 50 / 60 Hz
消費電力	単相 200V, 50 / 60 Hz, 180 W
機械寸法	幅 1,255 × 奥行 686 × 高さ 910 mm

オプション

ペラ入紙部オプション

IM-30 入紙装置 (StitchLiner 6000 / StitchLiner Mark III 用)

インライン入紙装置で入紙作業の省力化



入紙装置 IM-30

省力化

手作業では手間が掛かる入紙作業が StitchLiner とオンラインで作業が可能になり、作業時間を大幅に短縮できます。

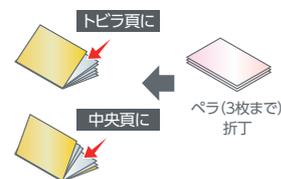
高生産性

StitchLiner 連結時、最高4,000 冊/時の高速処理で StitchLiner の処理能力を落とすことなく、入紙作業を行うことができます。また、給紙ミスが起きた場合でもシステムを止めることなく連続運転することが可能です。

入紙装置 IM-30は、StitchLiner で製本した中綴じ冊子にペラや折丁を入紙します。

幅広い用途に対応

冊子の中央、またはトビラ頁に最高3枚まで入紙が可能です。入紙する用紙は、各段125 mmまで積むことができます。手差し機能を使用し、薄い無線綴じ冊子や折丁などに入紙が可能です。



操作性

直感的なカラータッチパネルディスプレイにより、抜群の操作性です。給紙ミス、空めくり、搬送部冊子づまりを検知するセンサーを搭載しています。これにより、作業ミスを防ぎ、生産効率を高めます。

IM-30 オプション

IM-SD トビラ検知センサー

- トビラ頁が確実に1枚だけめくられていることを超音波センサーで検知します。

IM-CC 連結コンベヤ

CMP-04 コンプレッサー

PK-30 プリセットキッカー

IM-BC40 バイパスコンベヤ (StitchLiner Mark III 用)

IM-BC バイパスコンベヤ (StitchLiner 6000 用)

IM-30		
用紙サイズ		幅 × 長さ 最大 312 × 230 mm (A4ワイド、ステッチライナーの最大断裁寸法) 最小 257 × 182 mm (B5)
冊子紙質		上質紙 四六判 55 ~ 180kg (64 ~ 210 g/m ²) コート紙 四六判 68 ~ 180kg (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		冊子中央頁部、またはトビラ頁部のいずれか
入紙用紙サイズ		幅 × 長さ 最大 297mm × 220 mm 最小 148 mm × 100 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、搬送部冊子づまり検知あり (ライン停止機能あり)
処理速度		ステッチライナー連動時: 最高 4,000 冊 / 時 (ミスフィード排出によるノンストップ運転可能) 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		3相 200 V, 50 / 60 Hz
消費電力		3相 200 V, 50 / 60 Hz, 1.0 kW
機械寸法		幅 2,330 × 奥行 1,900 × 高さ 1,800 mm

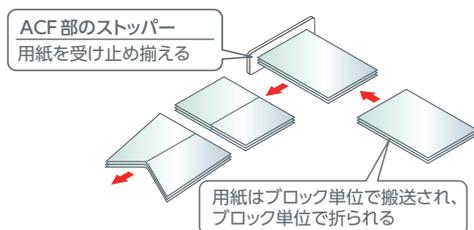
オプション

SL6PS-40 6 ページ折りオプション (StitchLiner Mark III 用)

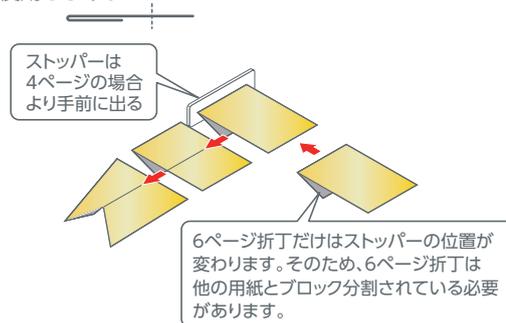
- 6 ページ折り対応のソフトウェア

6 ページ折りとは

通常は、用紙を半分に折り、4 ページの折丁にします。

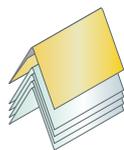


下図のような6 ページの折丁を製本する場合に6 ページ折りオプションを使用します。

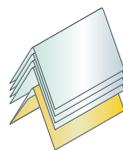


6 ページ折りはどこにでも挿入可能

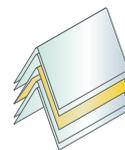
表側 (外側) に
6 ページ折丁を挿入



最終 (内側) に
6 ページ折丁を挿入



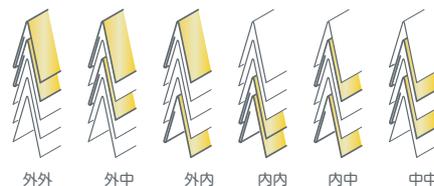
外側と内側の間に
6 ページ折丁を挿入



6 ページ折り用紙は 2 種類まで挿入可能 (VAC からのみ給紙する場合)



- 6 ページ折りは表紙、最終ページとブロック分割の中から 2 ケ所の計 4 ケ所まで入れることができます。ただし、3 ケ所あるいは 4 ケ所入れる場合は、1 種類の変形サイズしか入れることができません。
- 選択したブロック内 (同サイズ) であれば、何枚でも入れることができます。
- HOF-400 (CF-400) から給紙する場合は、1 種類のみです。



ステッチャーヘッド

- 標準用 (#25 ~ #27 太さ 0.5 mm ~ 0.4 mm) と太線用 (#23 ~ #25 太さ 0.6 mm ~ 0.5 mm) のステッチャーヘッドから選択が可能です。4 個ステッチキットの増設により、4 個ステッチも利用可能です。
- SPF-40 のオプション B-40C は、3 個ステッチもできます。



※ SPF-30S では、2 個ステッチ・4 個ステッチは可能ですが、3 個ステッチはできません。

センターカット装置

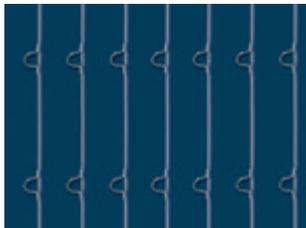
- センターカット装置の装着により 2 丁掛け製本が可能です。StitchLiner 6000 用は、カット幅 6 mm 用と 8 mm 用の 2 種類を用意しています。
- StitchLiner Mark III 用は、カット幅 6 mm、8 mm、10 mm、12 mm の 4 種類を用意しています。



オプション

ループステッチキット

- ステッチャーヘッドにループステッチキットを装着することにより、ループステッチが可能です。幅広い顧客ニーズに対応することができます。
※ StitchLiner Mark III では、HTSのループステッチ用ストッパーが必要です。



PK-30 プリセットキッカー

- タッチパネルディスプレイで設定した冊数毎に、コンベヤ上で仕上がった冊子を区分けすることができます。



パンチユニット

- 穴あけをインラインで処理し、作業効率をアップさせます。2穴パンチは5 mm穴と6 mm穴の2種類と、小口用1穴パンチユニットを用意しています。



TB-30 切り屑排出装置

- HTSシリーズでの断裁屑を強力なエアで排出し、連続運転にも対応します。



HTS-TD40 厚さ検知装置 (HTS-40 用)

- 厚さ異常の冊子を検知し、HTS-40のミスフィードトレイに排出します。



HTS-AR40 オートコンベヤ装置

- 冊子のサイズに合わせて冊子送りローラ位置が自動でセットされます。



HTS-TD 厚さ検知装置 (HTS-30S 用)

- 厚さ異常の冊子を検知すると、HTS-30Sは緊急停止し、SPF-30Sで処理中の冊子は、SPF-30Sのミスフィードボックスに排出されます。



HTS-ECV40 延長コンベヤ

- 多部数の冊子のストックに便利です。



	名 称	形 式	説 明	STITCHLINER 6000	STITCHLINER MARK III
	6 ページ折りオプション	SL6PS-40	6 ページ折り対応ソフトウェア	—	○
	4 個ステッチ用部品	B-40S	ステッチャーヘッド取付部品 2 個セット	—	○
		B-30S	(ステッチャーヘッド、グリーンチャー含まない)	○	—
	センターステッチ用部品	B-40C	ステッチャーヘッド取付部品 1 個	—	○
		B-30C	(ステッチャーヘッド、グリーンチャー含まない)	○	—
	センタリングデバイス	CD-30S (9964585)	—	○	○
	ステッチャーヘッド 52/85 (太) No. 23 ~ 27	0522530	太線用 太さ 0.4 ~ 0.6 mm	—	○
	ステッチャーヘッド 52/85 (細) No. 25 ~ 27	0522532	国内標準 細線用 太さ 0.35 ~ 0.5 mm	—	○
	グリーンチャー	996-3684	—	—	○
	52/85 太線用ヘッド部品	052-2980	ヘッド 1 個分 ベンダーとドライバー 太さ 0.4 ~ 0.6 mm	—	○
	52/85 ループステッチ用部品	052-2940	太さ 0.5 ~ 0.6 mm (HTS-40 は HTS のループステッチ用ストッパーが必要)	—	○
	ワイヤー No. 23	CO-23	0.60 mm	○	○
	ワイヤー No. 24	CO-24	0.55 mm	○	○
	ワイヤー No. 25	CO-25	0.50 mm	○	○
	ワイヤー No. 27	CO-27	0.40 mm	○	○
	ステッチャーヘッド 43/6S No. 25 ~ 27	M792010 (0543542)	細線用 太さ 0.5 ~ 0.4 mm	○	○
	ステッチャーヘッド 43/6S No. 23 ~ 25	M792019 (0543540)	太線用 太さ 0.6 ~ 0.5 mm	○	○
	43/6S 太線用ヘッド部品	9964324	ヘッド 1 個分 ベンダーとドライバー	○	△
	43/6S ループステッチ用部品	9964400	ヘッド 1 個分 No. 23 ~ 25 (0.6 ~ 0.5 mm) 用 (HTS-40 は HTS のループステッチ用ストッパーが必要)	○	△
	断 裁 部	切り屑排出装置	TB-30	HTS の断裁屑を強力なエアで排出し、連続運転に対応	○
区分け用キッカー		PK-30	デリバリーコンベヤ上で設定数を冊子区分けする場合に必要	○	○
天地部追加ストッパー			HTS のループステッチ用ストッパー	—	△
厚さ検知装置		HTS-TD	HTS-30S は緊急停止、SPF で処理中の冊子は SPF の ミスフィードボックスに排出されます。	○	△
		HTS-TD40	厚さ異常の冊子を検知し、ミスフィードトレイに排出します。	—	○
センターカット装置 (6 mm)		CC40-06	カット幅 6 mm (冊子最大厚さ 3 mm)	—	○
		CC-06		○	△
センターカット装置 (8 mm)		CC40-08	カット幅 8 mm (冊子最大厚さ 4 mm)	—	○
		CC-08		○	△
センターカット装置 (10 mm)		CC40-10	カット幅 10 mm (冊子最大厚さ 4 mm)	—	○
センターカット装置 (12 mm)		CC40-12	カット幅 12 mm (冊子最大厚さ 4 mm)	—	○
パンチベースユニット		HP-30S	下部 5 mm ・ 6 mm 共通	○	△
		HP-40S		—	○
パンチユニット (5 mm)		HP-05K	上部 2 穴 5 mm	○	○
		HP-C05K		○	○
パンチユニット (6 mm)		HP-06K	上部 2 穴 6 mm	○	○
	HP-C06K	○		○	
オートコンベヤ装置	HTS-AR40	冊子送りローラ位置が冊子のサイズに合わせて自動で セットします。	—	○	
延長コンベヤ	HTS-ECV40	多部数の冊子のストックに便利です。	—	○	
ペ ラ 入 紙 部	入紙装置	IM-30	入紙装置本体、冊子中央とトビラ頁の両方に 3 枚まで入紙可能です。 中綴じ機と連結・単体どちらでも使用可能です。	○	○
	バイパスコンベヤ	IM-BC	IM-30 上を通過して HTS のコンベヤに排出するための コンベヤ	○	—
		IM-BC40		—	○
トビラ検知センサー	IM-SD	トビラ頁入紙のときめくられた枚数が 1 枚であることを 認識するセンサー	○	○	
そ の 他	コンプレッサ	CMP-370	3.7 kW 仕様	○	○
		CMP-04	0.4 kW 仕様 IM-30 単体使用で設置場所にエア源がない場合に必要	○	○

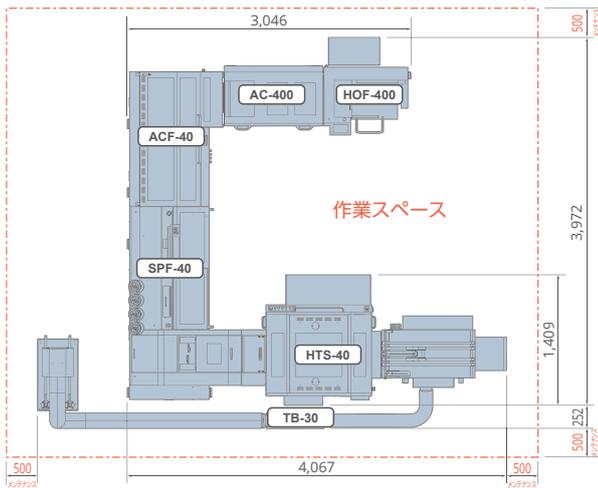
△ 詳しくは営業にお問い合わせください。

製品仕様

システム構成例 (単位 : mm)

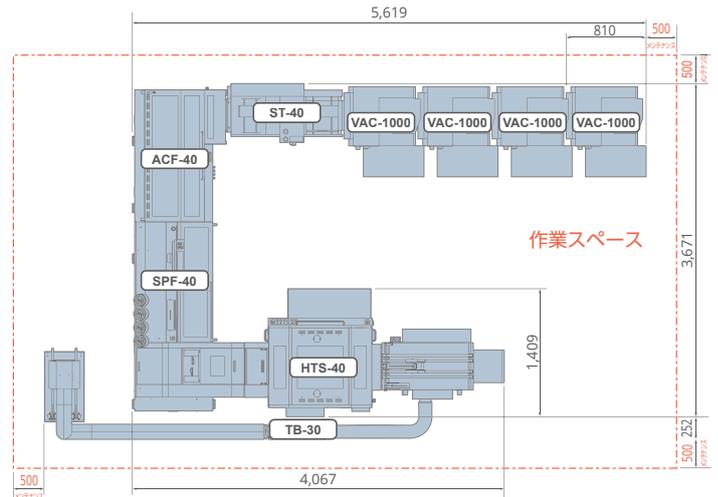
STITCHLINER MARK III + HOF-400

(上面図)



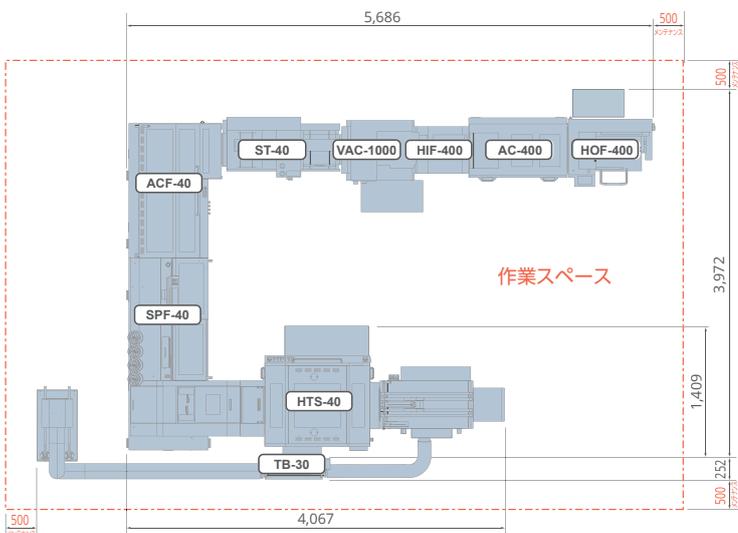
STITCHLINER MARK III + VAC-1000

(上面図)



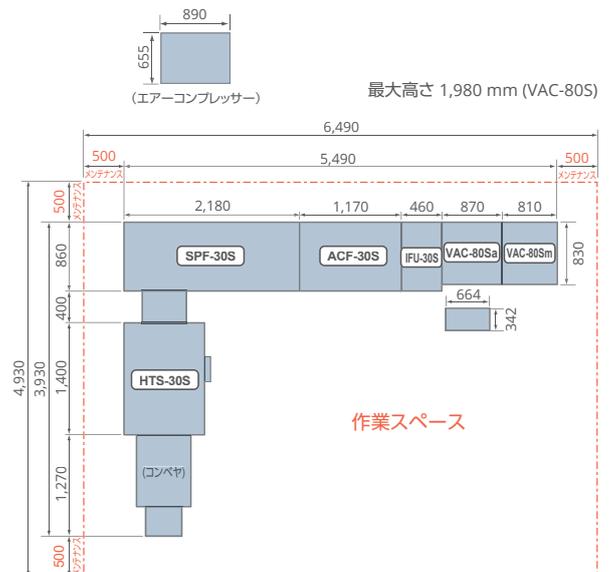
STITCHLINER MARK III + VAC-1000 + HOF-400

(上面図)



STITCHLINER 6000 + VAC-80S

(上面図)



STITCHLINER MARK III

処理形態	中綴じ折り、折りのみ
用紙サイズ	幅×長さ S綴じ最大：356×508 mm E綴じ最大：267×610 mm 最小：140×194 mm A3, B4, A4, B5, A5
断裁前冊子サイズ	幅×長さ S綴じ最大：356×254 mm E綴じ最大：267×305 mm 最小：140×97 mm* ※用紙連量、紙厚、枚数、用紙の繊維の目の方向等の組み合わせによって、冊子の表紙に搬送ベルトの痕が残ったり、デリバリーコンベヤ上で整列しにくくなり、そのためキッカーが使えなくなる場合があります。 A4, A4E, B5, A5, B6, A6
断裁後冊子サイズ	幅×長さ S綴じ最大：352×252 mm E綴じ最大：263×303 mm 最小：120*×85 mm ※断裁部中央に以下の部品を付けた場合の最小幅 センターガイドS：147 mm センターガイドM：204 mm センターガイドL：279 mm
紙質	上質紙：52.3～350 g/㎡ アート/コート紙：73.3～350 g/㎡
折り厚さ	最大：2 mm (1ブロックで可能な厚さ)
綴じ厚さ	最大：5 mm (製本厚さ10 mm) 上質紙81.4 g/㎡ (四六判連量70 kg) 約50枚 ループステッチの場合 最大：3 mm (製本厚さ6 mm)
綴じ間隔	2個ステッチ センタリングデバイス有り：64～176 mm センタリングデバイス無し：53～176 mm 3個ステッチ (B-40Cが必要) 標準ヘッド取付けブロックを使用時 センタリングデバイス有りの場合 ステッチ間隔：右・左 64～88 mm 両外側 128～176 mm センタリングデバイス無しの場合 ステッチ間隔：右・左 53～88 mm 両外側 106～176 mm 標準2個のヘッドとクリンチャを外し、 4個ステッチ用ブロックを使用時 ステッチ間隔：右・左 106～120 mm 両外側 212～240 mm (センタリングデバイスの有無に関係なし) ※3個ステッチの時、両外側176.1～211.9 mmはステッチできません。
綴じ厚さ	4個ステッチ (B-40Sが必要) センタリングデバイス有りの場合 ステッチ間隔：中央 64～112 mm 右・左 64～88 mm 両外側 192～240 mm センタリングデバイス無しの場合 ステッチ間隔：中央 53～134 mm 右・左 53～93.5 mm 両外側 159～240 mm ※冊子が厚くなれば最小間隔は大きくなります。記載されている数値は、冊子厚さ0.1のときの値です。
ステッチヘッド個数	標準装備：2個 (スベア1個付き) オプション：3個ステッチ (B-40Cが必要) 4個ステッチ (B-40Sが必要)
ステッチ針 (ホッチキスの時はステープル針)	標準：0.5 mm (25番) 標準ステッチャで針径0.35～0.5 mmに対応可能 オプション：0.4 mm 0.45 mm 0.55 mm 0.6 mm オプションヘッドで針径0.4～0.6 mmに対応可能
断裁代	小口：最大 25.4 mm 最小 2 mm 天地：最大 25.4 mm 最小 2 mm
断裁厚さ	最大：10 mm
処理速度	最高 6,000冊/時 (A3からA4S中綴じ仕上げ時)* 最高 5,300冊/時 (A4E綴じ仕上げ時)* ※処理速度はシステム構成、システム設定、ジョブ設定、用紙の状態によって変化します。
処理速度	VAC-1000/600H接続時は連数によって制限がかかります。 4連 5,000丁合/時間 (A4横) 5連 4,500丁合/時間 (A4横) 6連 4,000丁合/時間 (A4横) それ以外では、使用欄数、オーバーラップ、ベルト速度、ブロック分割などで上限値が変化します。

電源	3相 200V, 50 / 60 Hz
消費電力	3相 200V, 50 / 60 Hz, 3.8 kW
センターカット (オプション)	4個ステッチ・溝幅6 mm 対応冊子サイズ (小口断裁後 天地断裁前)：幅 214.5～356 mm 長さ 85～220 mm 1冊の仕上げ幅：100～173 mm 4個ステッチ・溝幅12 mm 対応冊子サイズ (小口断裁後 天地断裁前)：幅 211.5～356 mm 長さ 85～220 mm 1冊の仕上げ幅：94～170 mm ステッチなし または 2個ステッチ・溝幅6 mm 対応冊子サイズ (小口断裁後 天地断裁前)：幅 190～356 mm 長さ 85～220 mm 1冊の仕上げ幅：90～173 mm ステッチなし または 2個ステッチ・溝幅12 mm 対応冊子サイズ (小口断裁後 天地断裁前)：幅 196～356 mm 長さ 85～220 mm 1冊の仕上げ幅：90～170 mm
パンチユニット (オプション)	パンチ径：5 mm, 6 mm パンチ位置：2穴/背から8～16 mm、ピッチ80 mm 1穴/小口から5～15 mm、中央 製本厚さ：パンチ径の1/2以下、かつ3 mm以下 対応冊子サイズ (小口断裁後 天地断裁前)：幅 254～356 mm 長さ 85～220 mm

STITCHLINER 6000

用紙サイズ	幅×長さ 最大 500×350 mm 最小 199×140 mm
紙質	上質紙 45～180 kg (53～210 g/㎡) アートコート紙 63～180 kg (74～210 g/㎡)
綴じ厚さ	最大 5 mm (製本厚さ10 mm) (四六判70 kg 約50枚) ループステッチ：最大 3 mm (製本厚さ6 mm) ※制限事項 センターカットする場合は、製本厚さ最大 3 mm (8 mm幅のセンター刃使用時は製本厚さ最大 4 mm) パンチする場合は、製本厚さ最大 3 mm 綴じ厚 3 mm 以上の場合は太線用のワイヤー(#23、#24)を使用のこと。
綴じ間隔	66～150 mm 微調 +/-2mmを含む (自動) 最小 55 mm (増設ステッチ) (手動)
ステッチヘッド個数	標準装備：2個 (スベア1個付き) (オプションステッチヘッドで4個ステッチ可能) ※2個ステッチ・4個ステッチは可能ですが、3個ステッチはできません。
ステッチ針 (ホッチキスの時は、ステープル針)	#25～#27 (0.5 mm～0.4 mm) オプション #23～#25 (0.6 mm～0.5 mm) ※オプション針金使用には、オプションの太線用ステッチヘッドが必要です。
冊子サイズ (断裁前)	幅×長さ 最大：338 x 250 mm 最小：140 x 99 mm ※用紙連量、紙厚、枚数、用紙の繊維の目の方向等の組み合わせによって、冊子の表紙に搬送ベルトの跡が残ったり、デリバリーコンベヤ上で整列しにくくなり、そのためにキッカーが使えなくなる場合があります。
冊子サイズ (断裁後)	長さ 95～230 mm (条件により85 mmまで可能) 95～220 mm (センターカットする場合) 170～220 mm (2穴パンチする場合) 幅 144～340 mm (センター補助台を取り付けた状態) 120～152 mm (センター補助台を取りはずした状態) 186～340 mm (センター補助台を取り付け、センターカットしない状態) 90～167 mm (センターカットを使用してセンターカットしたときの1冊のサイズ) 232～340 mm (2穴パンチする場合)
断裁代	2～25 mm
処理速度	最高 6,000冊/時～最低 2,900冊/時の11段階 ※処理速度はシステム構成、システム設定、ジョブ設定、用紙の状態によって変化します。
電源	3相 200 V, 50 / 60 Hz
消費電力	3相 200, 50 / 60 Hz, 2.3 kW (エアーコンプレッサーなし)

MORE AT HORIZON.CO.JP



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藪町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

- * このカタログの記載内容は、2021年3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、正しくお使いください。
- * 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。あらかじめご了承ください。
- * 環境や条件により、仕様が変動することがあるため、十分な事前確認の上でご使用ください。