

Horizon

給紙装置

HOF-400

ハイスピードオフラインフィーダ



デジタル印刷機から高速で連続給紙

デジタル印刷機で出力された印刷物を中綴じ機へ一冊ずつ連続供給します。
マーク検知によって一冊毎にページ数が異なるバリエブル製本にも対応します。

特長

デジタル印刷の後処理機

ページ順に出力された用紙を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冊ずつ給紙して中綴じ機へ送ります。

オフセット印刷の後処理機

HOFシステムに丁合機を接続することができるので、オフセット印刷の後処理をすることも可能です。

高速処理

時間 25,000 枚 (A3)、時間 35,000 枚 (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。

バリエブル製本

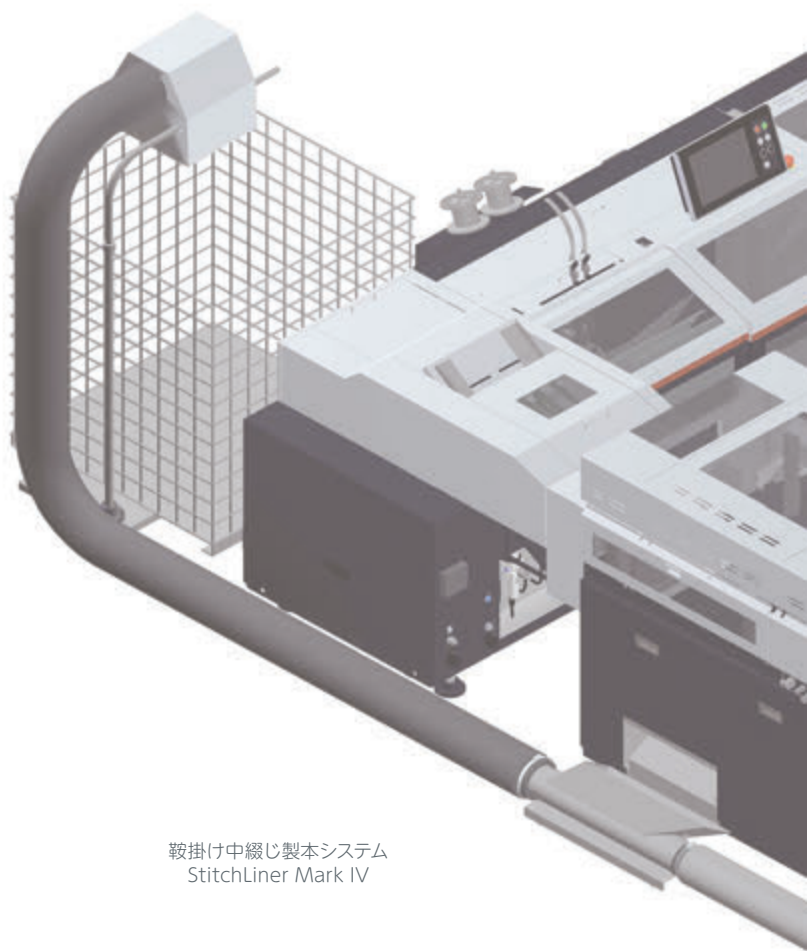
検証システムとバーコードリーダーを取り付けることで序列確認を行うことができ、バリエブル製本にも対応します。

各種システム構成

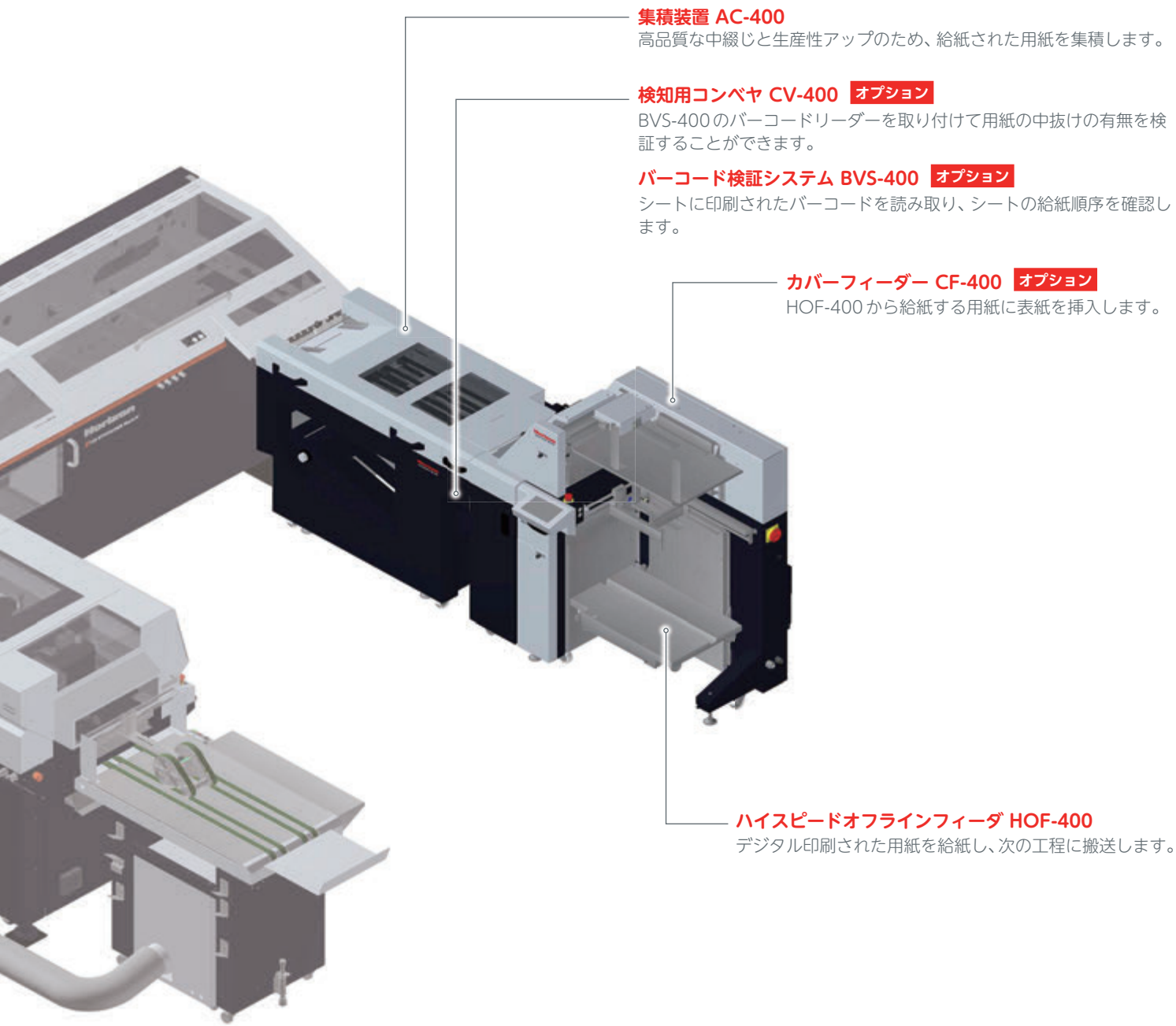
表紙給紙・集積・用紙挿入・ブリードトリム・筋入れなど、多彩なシステムをラインアップ。用途に応じたシステム構成が可能です。

柔軟な中綴じシステムの構成

中綴じ折製本機SPF-200A / SPF-200Lやペラ丁合鞍掛け中綴じ製本システムStitchLiner シリーズに接続が可能です。



鞍掛け中綴じ製本システム
StitchLiner Mark IV



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。

検知用コンベヤ CV-400 オプション

BVS-400のバーコードリーダーを取り付けて用紙の中抜けの有無を検証することができます。

バーコード検証システム BVS-400 オプション

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。

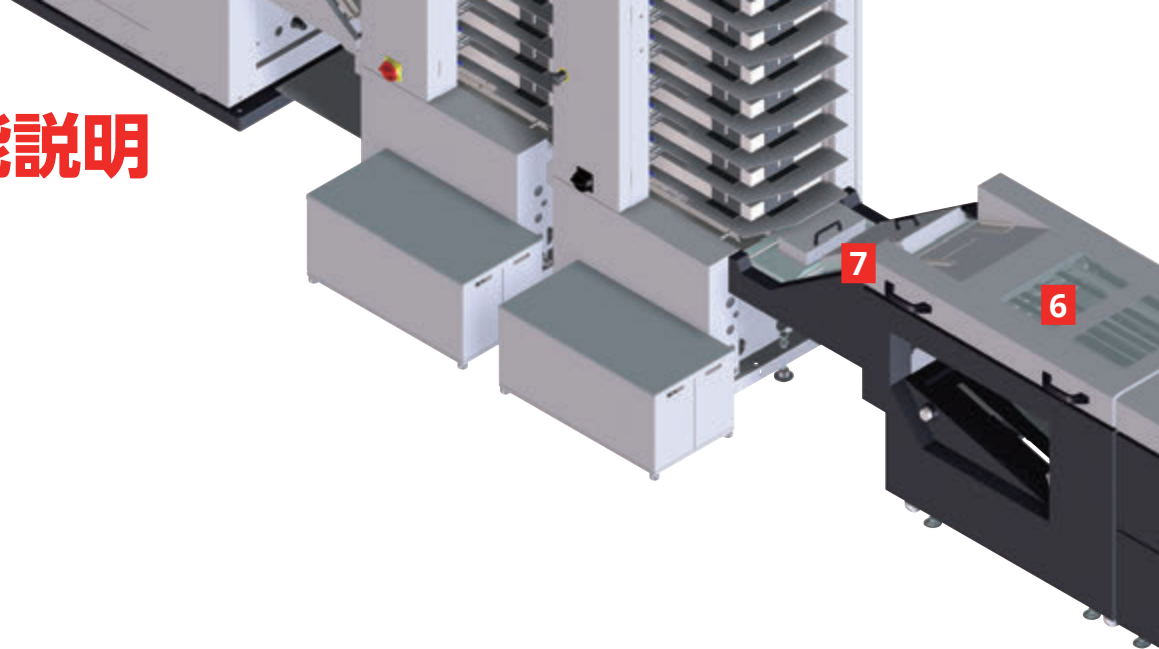
カバーフィーダー CF-400 オプション

HOF-400から給紙する用紙に表紙を挿入します。

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。

各部の機能説明



1 ハイスピードオフラインフィーダ HOF-400

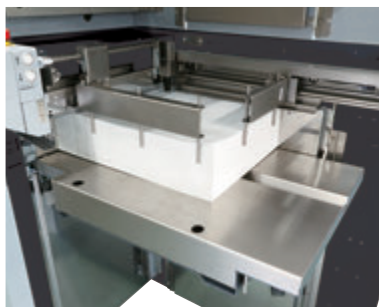
操作部

- 7インチのカラータッチパネルディスプレイから簡単に設定や運転を実行することができます。エラー発生時は、エラー内容をタッチパネルに表示してお知らせします。
- 200ジョブのメモリー（漢字）を登録できるため、セット内容を素早く呼び出すことができます。USBメモリーを使ってジョブメモリーのインポートやエクスポートも可能です。



給紙部

- サクションベルト給紙を採用し、安定した給紙が可能です。
- 本身給紙レイは620 mmまで積載が可能のため、用紙を積む回数を減らすことができます。印刷物を容易に積載することができるように間口を広く設計しており、稼働時の安全機能も備えています。
- 標準装備のマークセンサーが印刷物の先頭ページと最終ページに印刷されたマークを読み取り、1冊文の区切りを検知します。1冊ずつ枚数の異なるバリエーションも精度よく処理できます。
- 高精度の給紙エラー検知機能を備えており、信頼性の高い製本が可能です。万が一、給紙ミスが発生した場合は、中綴りする前に機械を停止します。



超音波センサー

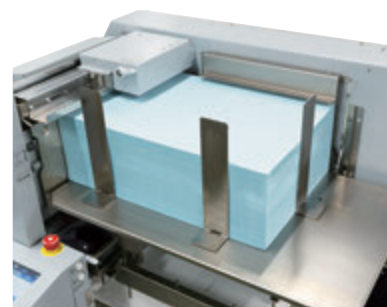
空差し、二枚差し、紙づまりなどの給紙ミスを検知します。一枚ずつ印刷内容が異なるバリエーション印刷や、用紙の厚みが異なる場合も対応できます。

マークセンサー

先頭・最終ページのマークを確認します。従来機に比べて、表面・裏面のどちらにマークが印刷されていても検知できます。検知位置の微調整も簡単です。

2 カバーフィーダ CF-400

- HOF-400から給紙される用紙に表紙を挿入することができます。
- 用紙積載量は、200 mmまで可能です。
- 最終ページ、先頭ページ、または任意の位置に挿入することができます。HOF-400から給紙せずにCGF-400からの挿入のみなど、モードも選択可能です。
- 超音波センサーの給紙ミス検知機能により、給紙ミスを見逃しません。
- StitchLiner シリーズが接続されている場合は、6ページ表紙をCF-400に載せて給紙させることができます。



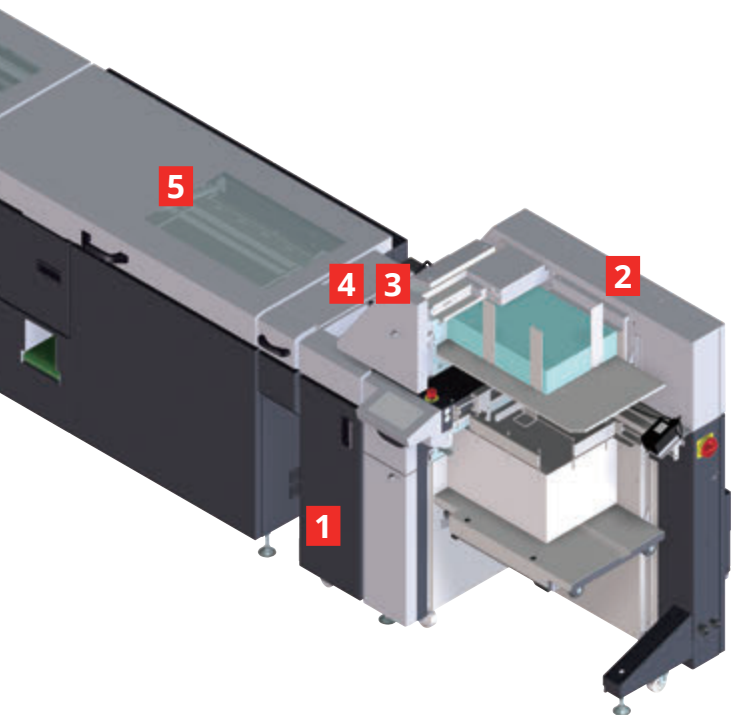
3 バーコード検証システム BVS-400

- シートに印刷されたバーコードを読み取って、シートの給紙順序にミスがないかを一枚ずつ確認し、中抜けの有無を検証します。コンベヤCV-400*1 とパソコン*2が必要で



*1 バーコードリーダーを設置

*2 検証に使用



6 集積装置 AC-400

- HOF-400から給紙された用紙を1冊分を集積し中綴じ機へ排出する集積装置です。
- ホリゾン独自の用紙重なり調整機構によって、高速給紙の時も、信頼性の高い集積を行うことが可能で、HOF-400の搬送速度を損なわずに、そのまま用紙を中綴じ機に送ります。
- 排出トレイに、テスト給紙や給紙ミス時の用紙を排出します。
- 手差しテーブルを標準装備しています。



4 コンベヤ CV-400

- バーコード検証システム BVS-400用のバーコードリーダーを取り付けるため使用します。
- AC-400が未接続の場合に使用するバイパスコンベヤです。



※ AC-400未接続の場合は、処理速度が遅くなります。
 ※ StitchLiner シリーズを接続する場合は、AC-400が必須です。

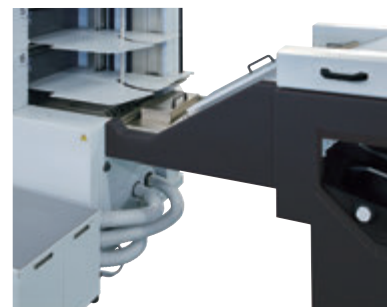
5 ブリードトリム筋入れ装置 CR-400

- シャープな筋加工により、デジタルプリント用紙のイメージ割れを防止し、よりフラットな中綴じに仕上がります。
- デジタル印刷された用紙の両端を切り落とすことで、美しい冊子ができ上がります。



7 ハイブリッドインターフェイス HIF-400

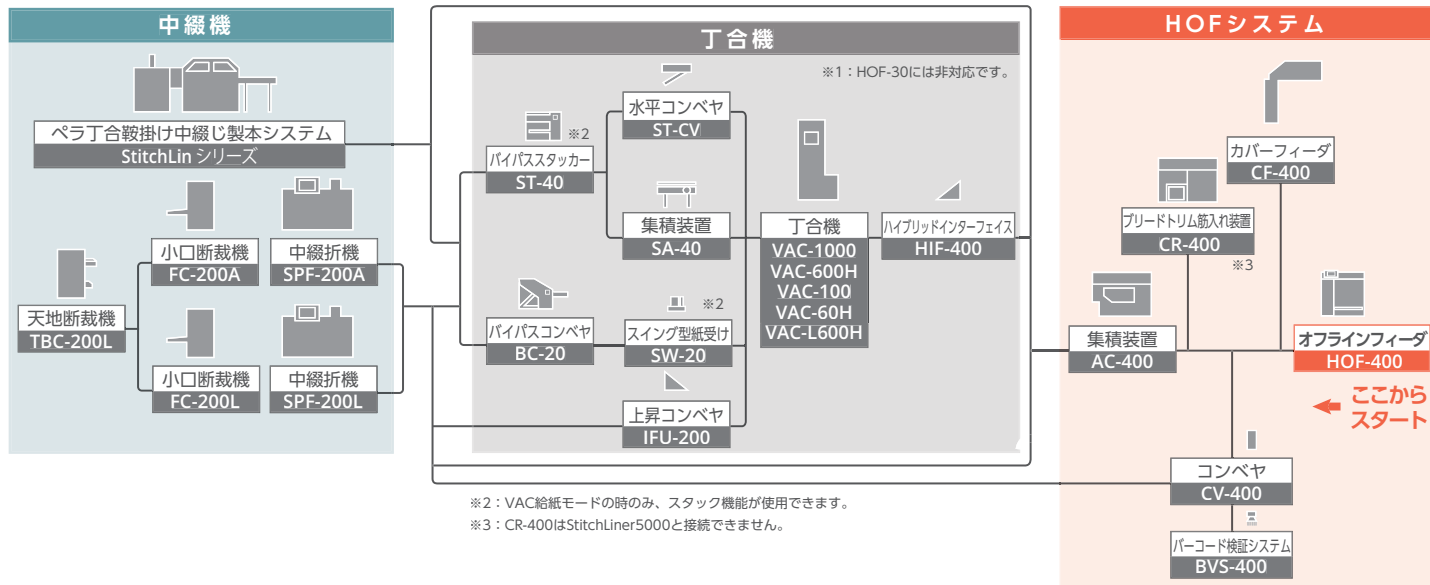
- HOF-400と丁合機を接続するコンベヤです。
- HOFシステムでデジタル印刷物の中綴じや、HOFシステムを接続したまま丁合機と中綴じ機のみを使用し、オフセット印刷の後処理をすることも可能です。
- SPF-200A/SPF-200L、StitchLiner シリーズが接続されている場合は、HOF-400で給紙した印刷物の上に丁合機で給紙した印刷物を重ねるMIXモードが使用できます。
 ※ MIXモード使用時：VACシリーズは2連まで接続可能



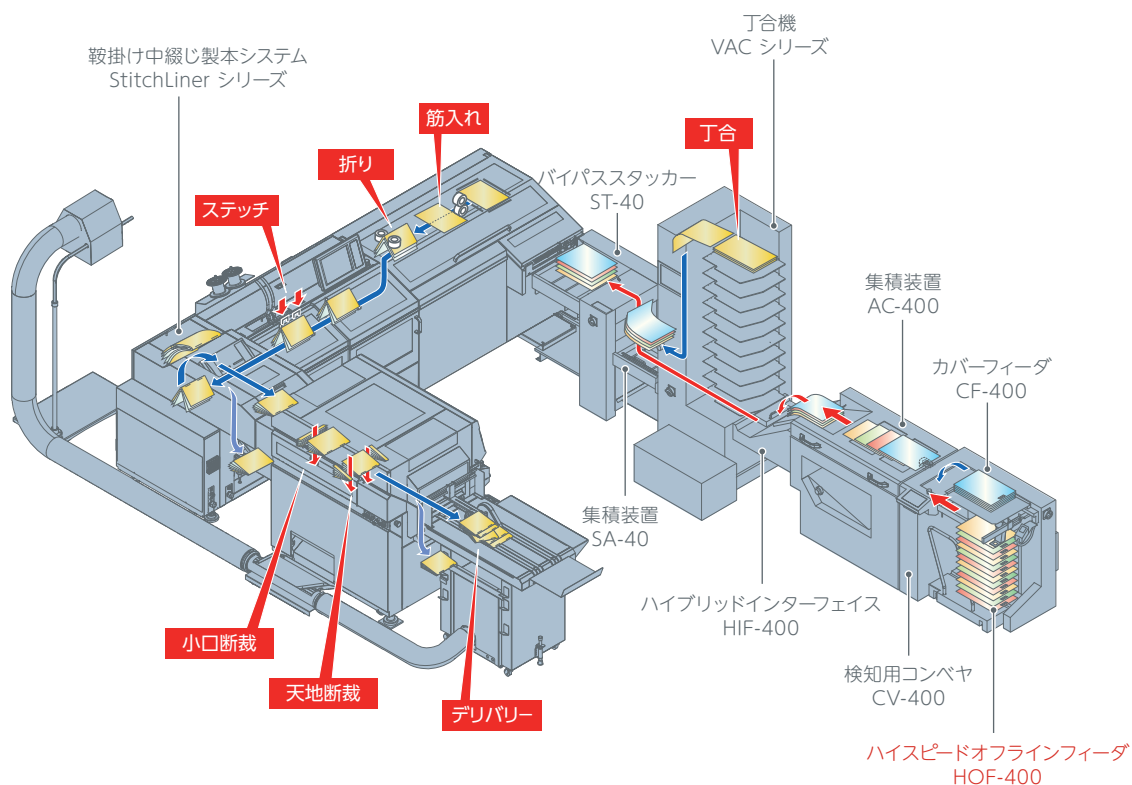
システム構成

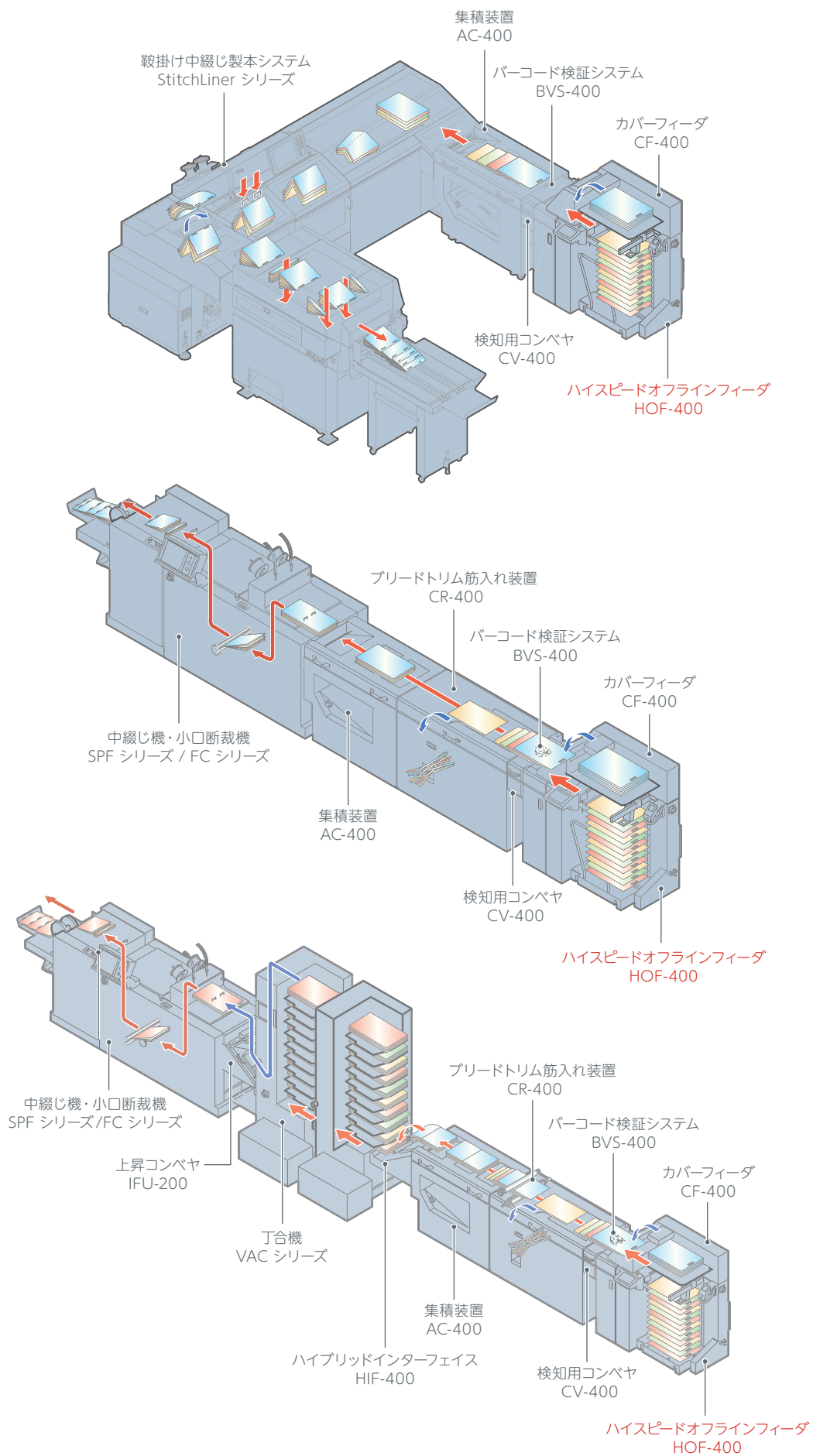
下の図は、HOF システムと接続可能な機種を示したものです。

オフラインフィーダ HOF-400 からスタートして、お客様の用途に合わせた機種をご選択ください。



用紙の流れ

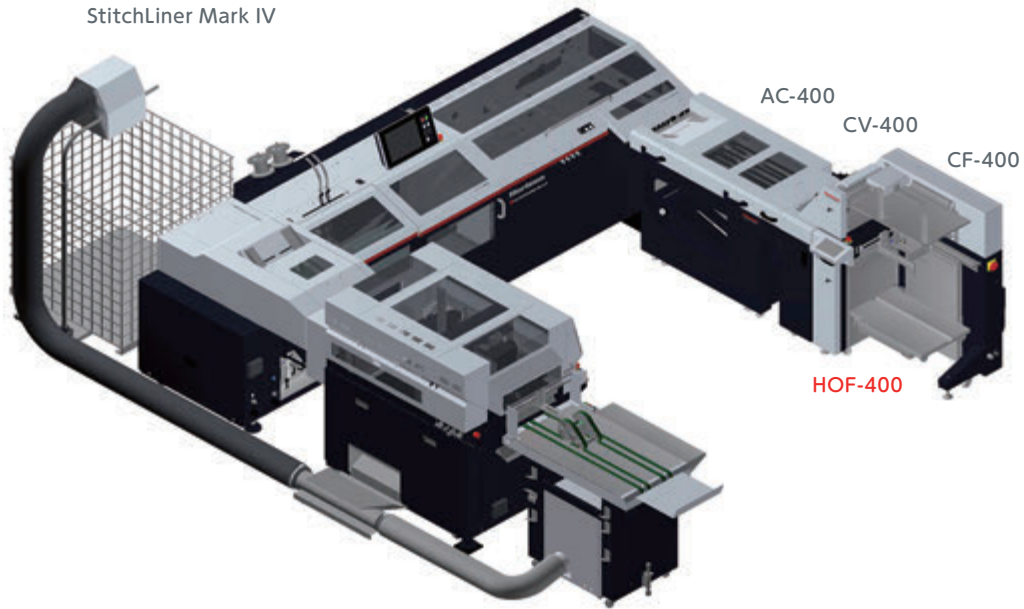




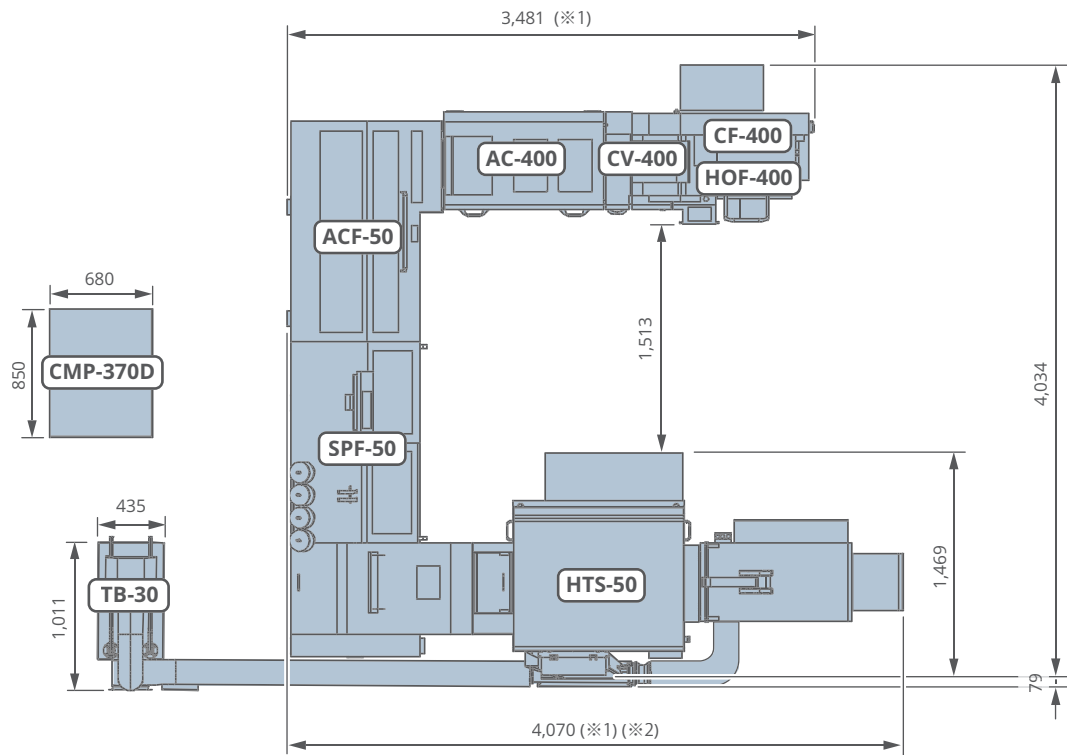
製品仕様

システム構成例 (単位 : mm)

iCE STITCHLINER MARK IV + HOF-400



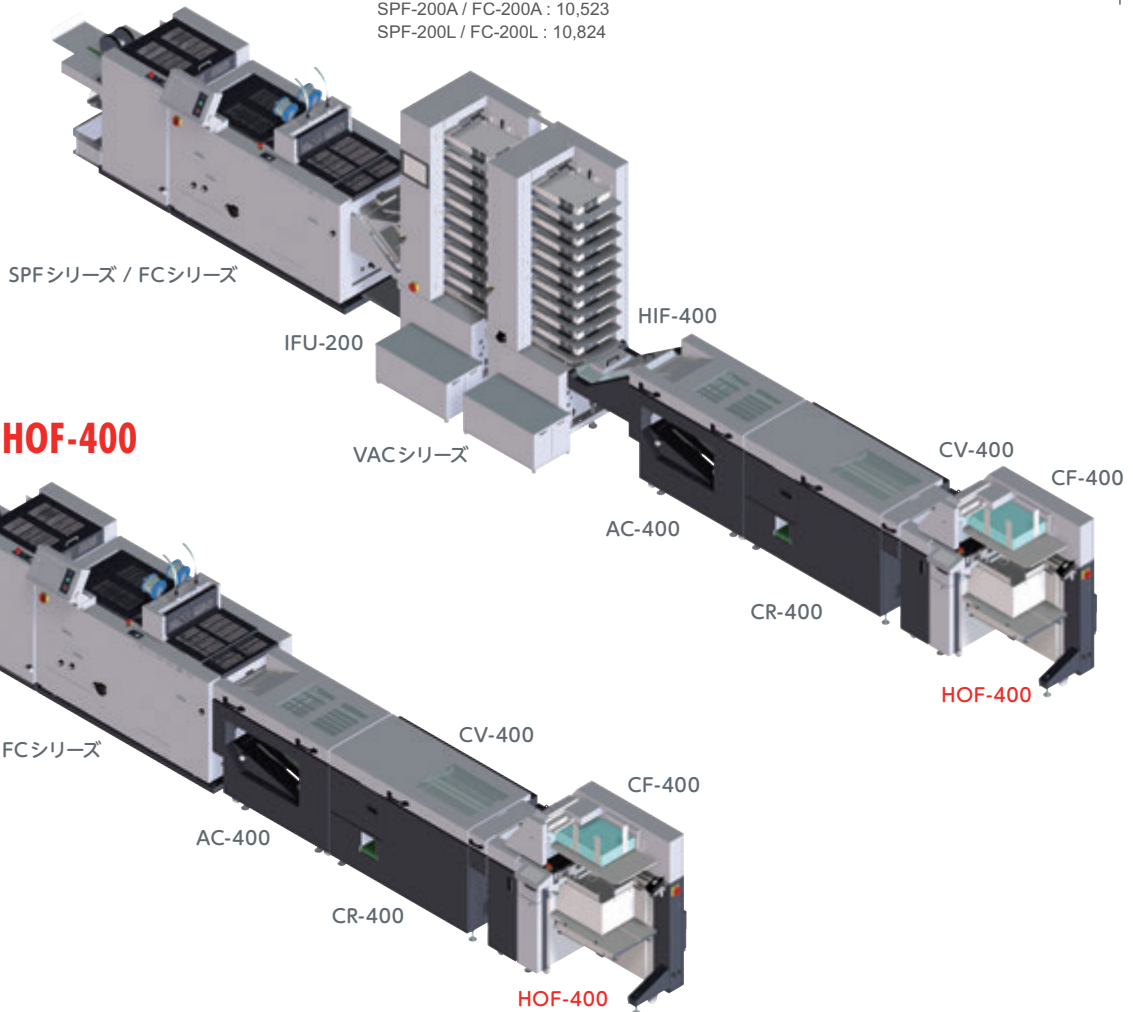
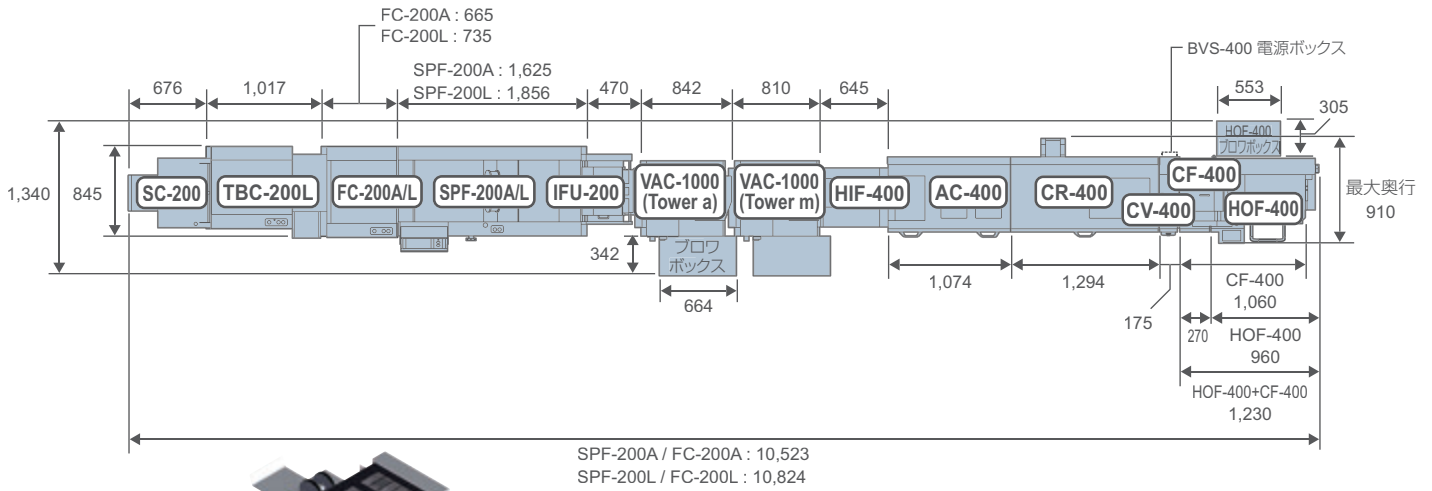
(上面図)



- ※ 1 各機器間の連結部や重なり部を含んだ値です。
- ※ 2 接続するオプションの有無で幅寸法が異なります。
 - ・ SPF-50 に WDD-SPF50 を接続する場合、154 mm 追加でスペースが必要です。
 - ・ HTS-50 に HTS-ECV40 を接続する場合、1,003 mm 追加でスペースが必要です。

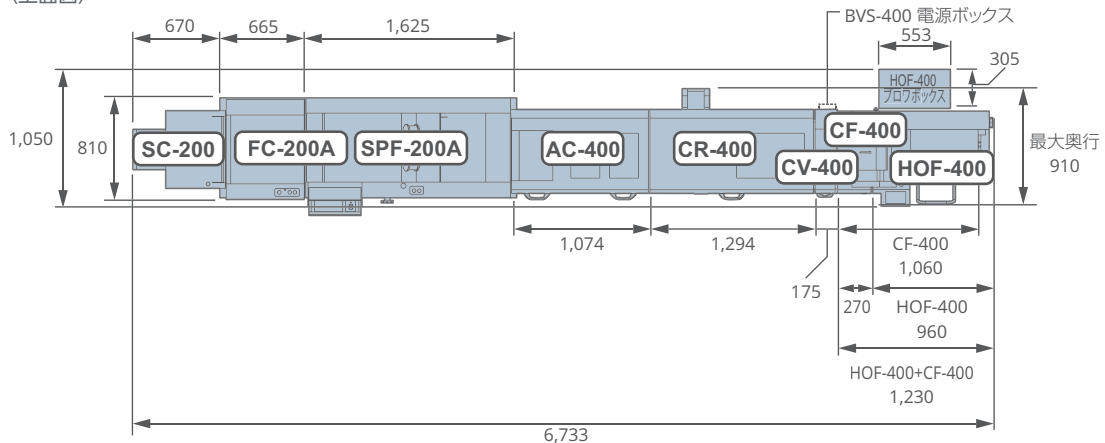
SPF Series + VAC Series + HOF-400

(上面図)



SPF Series + HOF-400

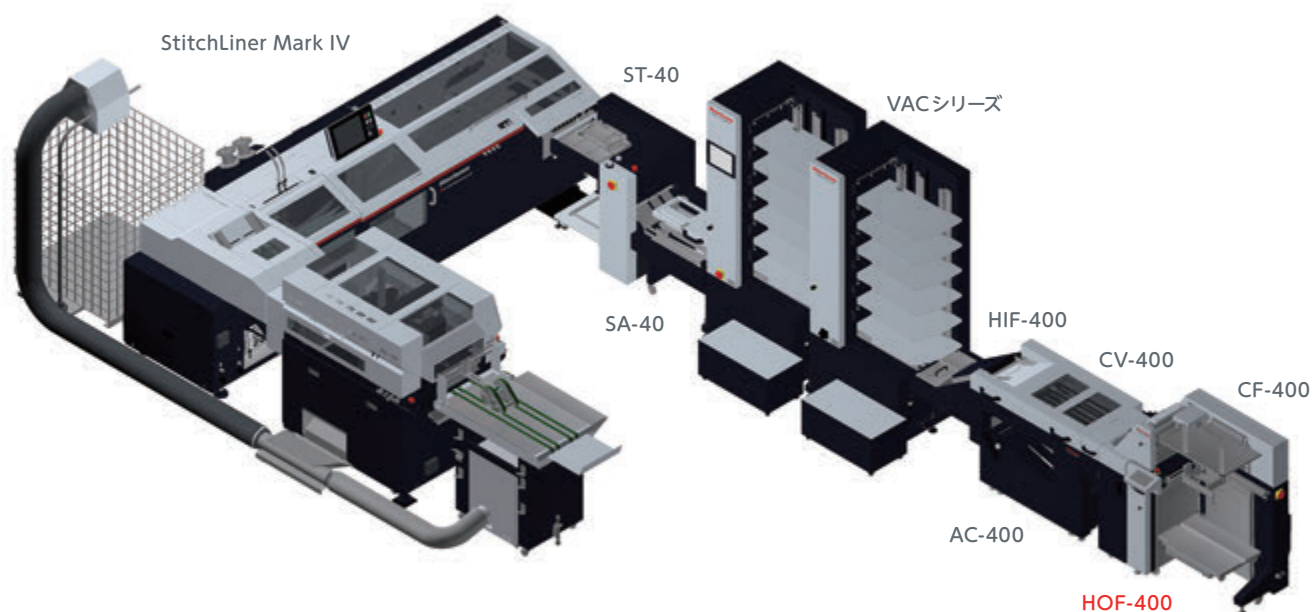
(上面図)



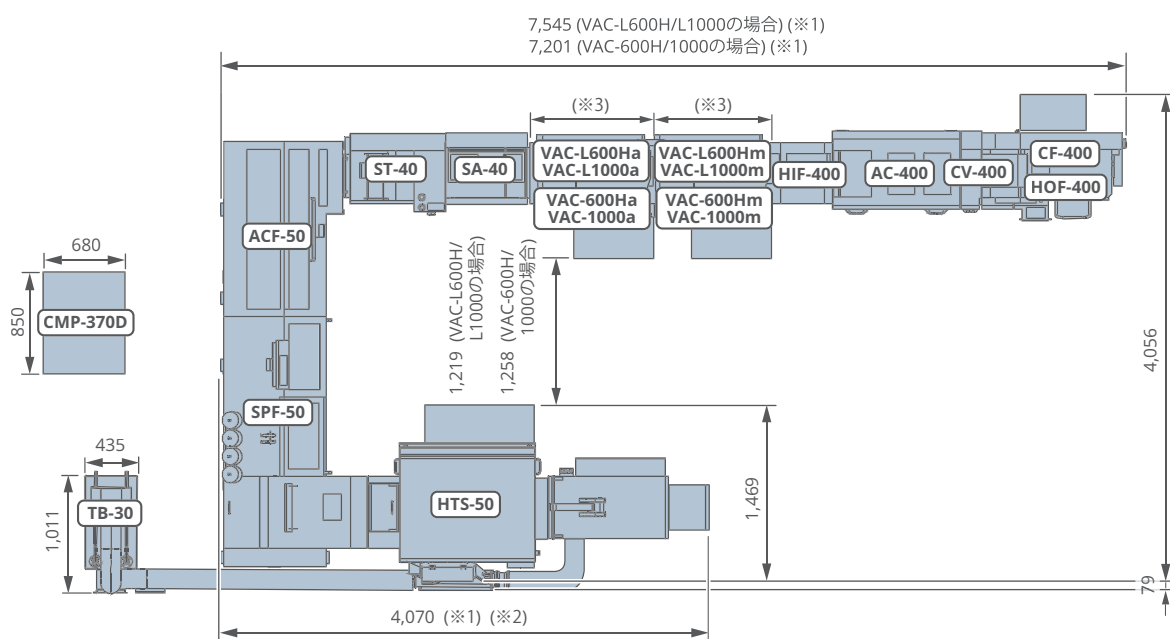
製品仕様

システム構成例 (単位 : mm)

iCE STITCHLINER MARK IV + VAC Series + HOF-400



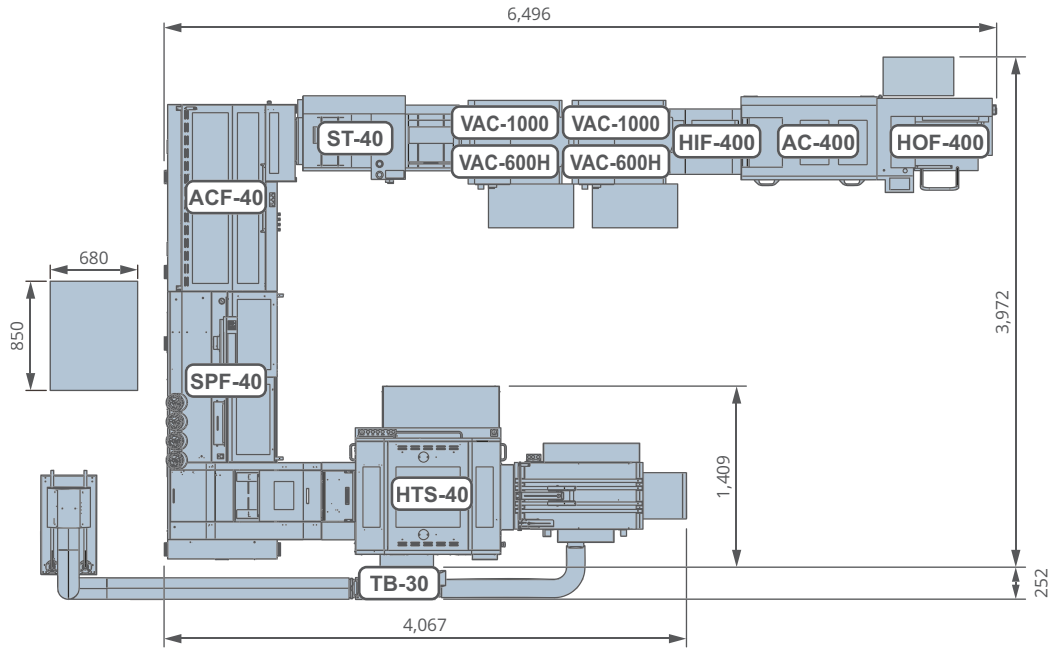
(上面図)



- ※ 1 各機器間の連結部や重なり部を含んだ値です。
- ※ 2 接続するオプションの有無で幅寸法が異なります。
 - ・ SPF-50 に WDD-SPF50 を接続する場合、154 mm 追加でスペースが必要です。
 - ・ HTS-50 に HTS-ECV40 を接続する場合、1,003 mm 追加でスペースが必要です。
- ※ 3 VAC-L600H/L1000a 1 台の寸法は 1,034 mm です。
 - a タワー (メイン機) の後ろに m タワー (増設機) を 1 台連結するごとに 1,100 mm 追加でスペースが必要です。
 - VAC-600H/1000a 1 台の寸法は 862 mm です。
 - a タワー (メイン機) の後ろに m タワー (増設機) を 1 台連結 するごとに 930 mm 追加でスペースが必要です。

StitchLiner MARK III + VAC Series + HOF-400

(上面図)



機種名	HOF-400	CF-400	CR-400	CV-400	AC-400
用紙サイズ 幅 × 長さ 	最大 356 × 610 mm 最小 203 × 203 mm	最大 356 × 610 mm 最小 148 × 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。	上質紙 四六判 55 ~ 300 kg (64 ~ 350 g/m ²) コート紙 四六判 68 ~ 300 kg (79 ~ 350 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。	上質紙 四六判 45 ~ 300 kg (52 ~ 350 g/m ²) コート紙 四六判 63 ~ 300 kg (73 ~ 350 g/m ²)		
トリム代	-	-	最大 25.4 mm 最小 3 mm ※用紙幅 193 mm 以下は、最大トリム代が比例して小さくなる。	-	-
トリム幅	-	-	最大 356 mm 最小 142 mm	-	-
筋入れ型数	-	-	ゴムローラ + 凸ポンチ 1対	-	-
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	-	筋入れ時 28,000 枚 / 時 (203 × 203 mm) 25,000 枚 / 時 (A4) 17,000 枚 / 時 (A3) 1 枚ずつ処理する場合	-	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
給紙トレイ積載量	最大 620 mm	最大 200 mm	-	-	-
電源	3相 200 V, 50/60 Hz	3相 200 V, 50/60 Hz (HOF-400 から供給)	単相 200 V, 50/60 Hz	-	単相 200 V, 50/60 Hz (HOF-400 から供給)
消費電力	3相 200 V, 50/60 Hz, 1.0 kW	3相 200 V, 50/60 Hz, 370 W	単相 200 V, 50/60 Hz, 440 W	-	単相 200 V, 50/60 Hz, 100 W
機械寸法	本体: 幅 960 × 奥行 740 (プロフBOX込み 1,050) × 高さ 936 mm プロフBOX: 幅 553 × 奥行 305 × 高さ 350 mm	給紙部: 幅 1,060 × 奥行 640 × 高さ 330 mm 搬送部: 幅 275 × 奥行 640 × 高さ 910 mm	幅 1,294 × 奥行 852 × 高さ 910 mm	幅 175 × 奥行 675 × 高さ 440 mm	幅 1,074 × 奥行 655 × 高さ 910 mm

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

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

- * このカタログの記載内容は、2022年10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。