

Horizon

無線綴じ機

SB-07



多品種小ロット生産に対応する コンパクトな高速処理無線綴機

主要なセット替えを自動化したセミオートタイプの7クランプ無線綴機が
最高3,200冊/時の高い生産性を実現します。

特 徴

高生産性

小型でありながら最高3,200冊/時の高速生産を実現します。

幅広い仕様に対応

厚さ 2~45 mmまでの製本に対応します。表紙給紙には水平
独自のエアロータ給紙を採用し、多彩な紙質や厚さの表紙をスム
ーズに給紙することが可能です。

やさしい操作性

主要な設定は自動化され、カラータッチパネルからの簡単な操作で
ジョブの切り替えや調整を素早く完了できます。

高品質

二つののり塗布用ローラと横のりローラを装備し、強力で高品質な
製本を実現します。

インライン接続に対応

三方断裁機との連結が可能です。製本から三方断裁までをインラ
インで処理することで効率的な製本システムを実現できます。

ワークフローシステム

製本工程全体を最適化する水平の次世代ワークフローシステ
ム iCE LiNK と連携が可能です。

※詳しくは、弊社の営業にお問い合わせください。



写真は、オプションのバケット付傾斜コンベヤ AC-08、LD-09S (後ろ型排出)、
プリメルタ PM-20II を装着しています。

オプション

PM-20II プリメルタ

- タンク内ののりが減少すると自動で供給します。(18ℓ)



SI-15 製本サイズ入力装置

- 実際に製本する現物のサイズを測定し、その値を数値で取り込みます。



DB-07/DB-07H 集塵装置

- ミーリングされた切り屑を吸引し集めます。
- DB-07H: 大風量タイプ



SGD-07 横のり液面センサー

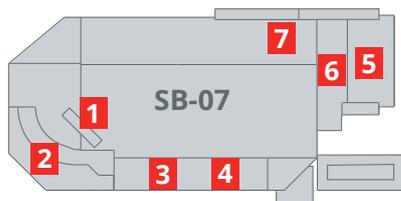
- 横のり補充をブザー音とタッチパネル上でお知らせします。

EP-07 小口のり装置

- 見返しを接着するための小口のりを表紙に塗布します。

各部の機能

(上面図)



1 操作部

10.4インチの大型カラータッチパネルで製本サイズや各機能の設定、各機構の微調整を行います。トラブル発生時は、エラー画面が表示されます。



2 本身投入部

本身投入部の手前側にジョガー機能を装備し、本身を投入前に素早く確実に揃えます。クランプ幅は、自身の厚さに応じて、つまみで簡単に調整できます。厚さ2～45 mmの製本に対応可能です。



3 ミーリング部

ミーリング刃の回転数・ノッチング（溝）の間隔を調整することができます。アジロ製本とミーリング製本の切り替えはワンタッチで行えます。



4 背のり・横のり部

2つの大型のり塗布ローラで自身の背にのりを塗布します。横のり間隔などの設定は、タッチパネルで簡単に調整できます。



5 表紙供給部

積載された表紙を傷つけることなく、上部の用紙からスムーズに給紙します。エア給紙構造により、多彩な紙質・紙厚に対応します。最大150 mmまで積載可能です。



6 筋入れ加工部

表紙への筋入れローラは製本サイズに応じて自動で設定されます。筋入れローラの加圧は簡単に調整できます。



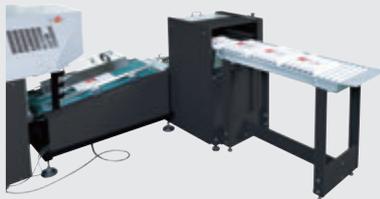
7 表紙整合部

表紙を自身に確実に貼り付けます。位置決め機構により、1冊目から最後の1冊まで背文字位置が揃った正確な位置合わせが可能です。



SCH-15 積重ね搬出スタッカー

- 設定した冊数を積み重ね、作業しやすい高さで搬出します。



AC-08 バケット付傾斜コンベヤ

- パネ昇降式バケット付の傾斜コンベヤです。搬出方向は手前側と奥側のいずれかを選択できます。



AC-08+LD-07(手前型)

製品仕様

システム構成例 (単位 : mm)

SB-07		
処理形態	無線綴じ製本	
使用のり種類	EVAのり	
クランプ数	7クランプ	
製本サイズ	天地間長さ × 背小口間長さ	
	S綴じ (長辺綴じ)	最大 400 × 320 mm (B4ワイド, A4Eワイド) 最小 135 × 105 mm (A6, B6Eワイド)
	E綴じ (短辺綴じ)	最大 400 × 320 mm (B4ワイド, A4Eワイド) 最小 135 × 105 mm (A6, B6Eワイド)
製本厚さ	2 ~ 45 mm (条件によっては1 mmから可能)	
表紙サイズ	小口方向 × 天地方向 最大 380 × 660 mm 最小 135 × 220 mm	
表紙紙質	四六判 70 ~ 260 kg 上質紙 四六判 90 ~ 300 kg コート紙	
表紙積載量	最大 150 mm	
処理速度	最高 3,200冊/時	
電源	3相 200 V, 50 / 60 Hz	
機械寸法	幅3,431 × 奥行1,700 × 高さ1,150 mm	

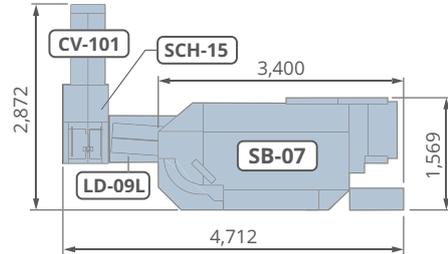
オプション一覧

名称	型式	備考
排出スタッカー	SCH-15	
冊子倒しコンベヤ	LD-09L	SCH-15接続時に必須の排出装置
排出ローラコンベヤ	CV-101	SCH-15の後ろに接続するローラコンベヤ
バケット付傾斜コンベヤ	AC-08	
選択 排出ベルトコンベヤ (後ろ型)	LD-09S	AC-08接続時に反操作側へ搬出するコンベヤ
	LD-07 LD-07L	AC-08接続時に操作側へ搬出するコンベヤ
プリメルタ	PM-20II	
小口のり装置	EP-07	
横のり液面センサー	SGD-07	
製本サイズ入力装置	SI-15	
排気装置	VS-09	MULTITANKから発生する煙や臭いを吸引し、排出します。
選択 集塵装置	DB-07	
	DB-07H	大容量タイプ

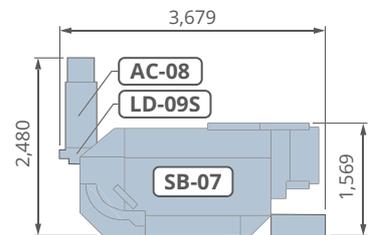
SB-07 + SCH-15 (積重ね排出スタッカー)

(上面図)

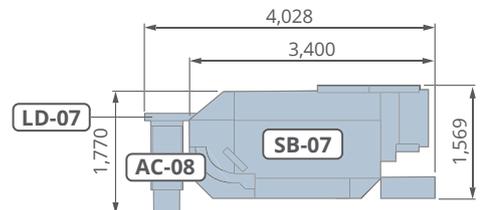
高さ1,150



SB-07 + AC-08 + LD-09S (バケット付傾斜コンベヤ)



SB-07 + AC-08 + LD-07 (バケット付傾斜コンベヤ)



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

MORE AT HORIZON.CO.JP



* このカタログの記載内容は、2022年7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。