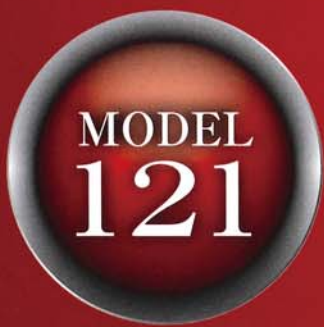


VEGA

ベガ

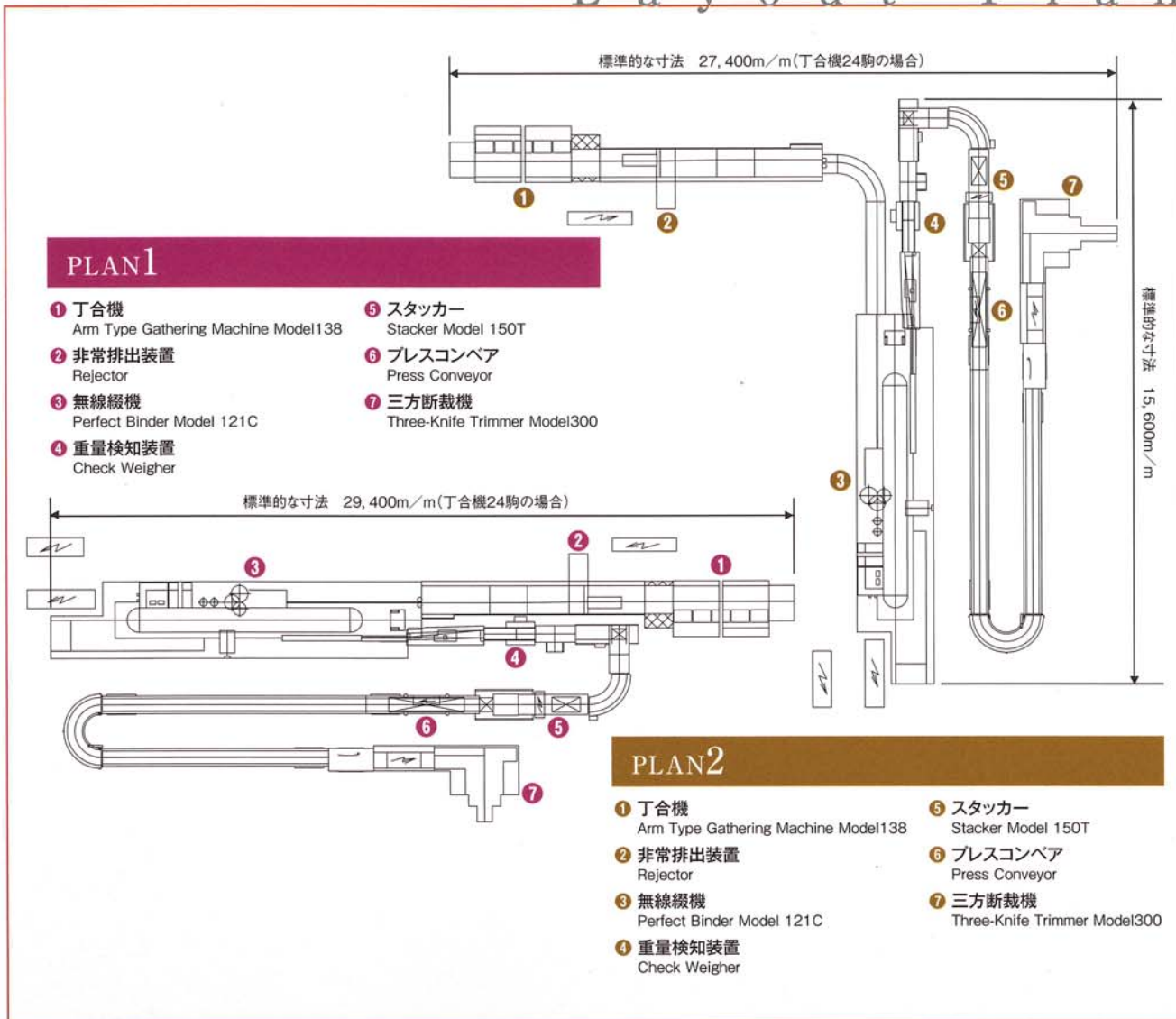


コンピュータ制御

高速無線綴機

YOSHINO HIGHSPEED PERFECT BINDER

YOSHINO



本社工場
Head Office

〒335-0031 埼玉県戸田市美女木2-27-25
27-25,2-Chome,Bijyogi,Toda-City,Saitama,Japan
TEL048-449-1611(代) FAX048-422-4455

大阪営業所
Osaka Office

〒570-0032 大阪府守口市菊水通3-11-7
11-7,3-Chome,kikusuidori,Moriguchi-City,Osaka
TEL06-6992-3251~2 FAX06-6992-3252

U R L
E - m a i l

<http://www.yoshino-machinery.co.jp>
sales@yoshino-machinery.co.jp

121型の主な標準装備 Perfect Binder Modell121 / Standards

	23クランプ 23 clamps	26クランプ 26 clamps	28クランプ 28 clamps	30クランプ 30 clamps
カッター装置 Milling Device	○	○	○	○
単独がり装置、単独サンダー装置 Notching/Roughening Device (Separate Unit)	×	○	○	○
がり・サンダー装置(一体型) Notching & Roughening Device (One unit type)	○	×	×	×
速度同調型がり装置 Notching device synchronized with machine speed	○	○	○	○
2ショット装置(3ローラー) 2 Spine Gluing Units (3 Rollers)	○	○	○	○
ホットメルト横糊装置 Side Gluing Unit	○	○	○	○
縦積型表紙フィーダー Rotary Cover Feeder	○	○	○	○
プレス及び表紙同調装置 Cover Register & Pressing Device	○	○	○	○

121型の主なオプション装置と取付けの可否 Perfect Binder Modell121 / Options

	23クランプ 23 clamps	26クランプ 26 clamps	28クランプ 28 clamps	30クランプ 30 clamps
2ショット装置(4ローラー) 2 Spine Gluing Units (4 Rollers)	×	×	○	○
小口糊装置 Edge Gluing Unit	○	○	○	○
PUR用糊釜 PUR Gluing System	○	○	○	○
広開本装置 Keep Flat Book Equipment	○	○	○	○
寒冷妙装置 Gauzing Unit	×	×	○	○
ストリーム型表紙フィーダー Stream Cover Feeder	○	○	○	○
ツープレス装置 2 Pressing Devices	×	×	○	○
ACRS表紙(背)自動修正装置 ACRS System	○	○	○	○

- 注) *各装置及びオプションの組み合わせ、クランプ数30以上等の特殊仕様、表記中の△印についてはメーカーにお問い合わせ下さい。
 *Please make an inquiry concerning special configurations, over 30 clamps binder and equipment marked △.
 *機械仕様は予告なく変更する場合があります。
 *Specifications are subject to change without notice.

121型のテクニカルデータ Perfect Binder Modell121 / Specifications

	23クランプ 23 clamps	26クランプ 26 clamps	28クランプ 28 clamps	30クランプ 30 clamps
機械全長(mm) Machine length (mm)	9,076	9,838	10,346	10,854
機械重量(kg) Machine weight (kg)	8,500	9,500	10,500	11,500
所要電力(KW、プリメルター別) Electric power (kw) (excluding Premelter)	42	44	46	46
コンピュータ(KW、別電源) Computer (kw) (Separated power supplying source)	15	15	15	15
機械スピード(rph) Mechanical speed (rph)	12,000	15,000	15,000	15,000
本厚み(mm) Book thickness (mm)	【共通】 2~60前後 2-60(Standard)、オプション:80前後 80(OPTION)			
クランプ開き幅(mm) Clamp opening width (mm)	【共通】 80 80(Standard)、オプション: 105 105(OPTION)			
刷本寸法 Signature size	【共通】 380~148 380~148(Standard)、オプション:415~130 415~130(OPTION)			
:天地 最大~最小(mm) Spine side max-min(mm)	【共通】 280~105 280~105(Standard)、オプション:305~ 97 305~ 97(OPTION)			
:小口 最大~最小(mm) Opening side max-min(mm)				
刷本寸法の組合せ(mm) Book size chart				
表紙幅(開いた状態、mm) Opened cover size (mm)				

*最大表紙時の本厚は最大15mm、オプションで50mmまで
 Max. book thickness : 15 mm in case of Max. opened cover size. (Option: 50mm)



コンピュータ制御装置

Automation System

サーボモータ使用により無線綴機入口部から出口部まで21~29軸の同時制御が可能。データ入力後数秒にて無線機の基本調整が完了し、コンピュータあるいはマニュアルによる微調整の段階に移行出来ます。

Automation system makes it possible to adjust setting points simultaneously by using servomotors (21~29 axes depending on the specifications) Basic adjustments are completed in several seconds after inputting book size information with Size Input Device(SID). Fine adjustments are made by manually, if necessary.

- 製本寸法自動入力装置 (SID) によりゲージを使わない正確な入力と全軸同時制御が行われます。
- The book size information is input by SID and transferred to the Perfect Binder.
- 各軸にはブレーキング機能が付いているため、稼動中の位置ずれはありません。
- Setting points remain in the same positions by the brakes of Servomotors.

- 製本機との不可分な紙粉、油槽対策としてクリーニング機構を装備しています。
- Cleaning function works for paper dust and oil scum.
- 300件のプリセッティング機能や生産管理モニターを装備しています。
- 300 pre-set functions and Production control system
- 顧客と芳野マシナリー直通ラインによるトラブルの遠隔処理機能もオプションとして装備出来ます。
- Remote control system for troubleshooting is provided as an optional equipment.
- オプションとして本背ズレ自動修正装置 (ACRS) も装備出来ます。
- Automatic Cover Revision System (ACRS) (Option)



プレス部

Side & Bottom Pressing Station

強力な締め圧のクランク式プレスは薄物、厚物を問わず美しい成形を実現します。

The Powerful Pressing unit makes a square shape of book spine regardless of the thickness of book blocks.

- 表紙の見当合わせは溝カム式クランプ同調方式とドラム同調方式の二つを標準装備しています。クランプ同調方式では限りなく誤差0mmに近い同調精度を獲得しました。
- To paste a book cover to gathered signatures in the correct position, two different Cover registering units are provided as standard equipment. The mechanical Cover registering unit which runs together with Clamp rotation pastes a book cover to gathered signatures in the correct position without a margin of error.
- サイドプレスやボトムプレスの圧調整は稼動中も可能です。
- The pressure of the Pressing unit can be controlled during an operation.



クランプ部

Clamp Station

締め圧の強さと高精度のガイドレールに沿った正確な回転が、美しい背の成形を実現します。

The strong clamping and precise chain rotation make a beautiful square forming for the book spine.

- ラックギア方式による正確な平行締めと平均120kgfの強力な締め圧を保持しています。
- Parallel clamping with rack gears. The average pressure of clamping is 120kgf.
- 特殊なカム駆動による穏やかな2段階締め機構はアジロ本や厚物本にも最適です。
- Smooth 2-step clamping by the unique Cam motion works better for burst bound books and thick books.



カッター部

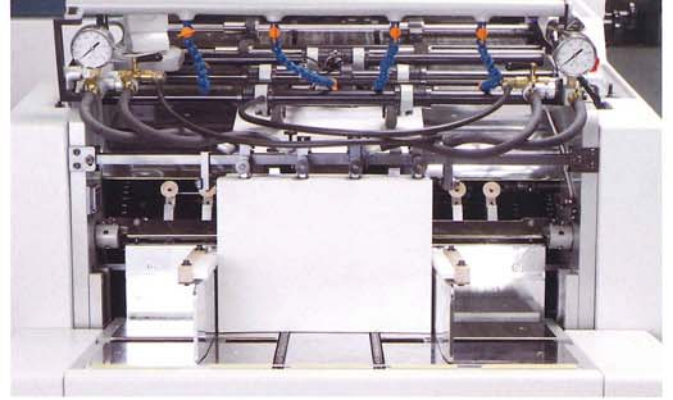
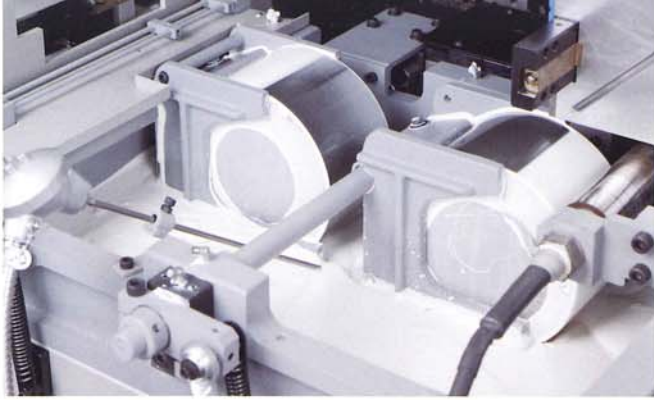
Cutter Station

カッター、ガリ、サンダーが標準装備され直径400mmの強力なカッターナイフにより厚物本から薄物本まで正確なトリミングを可能にしました。

The milling cutter, Notching cutter and Roughening cutter are provided as standard equipment. The large sized cutter (400mm Φ) cuts the edge of signatures perfectly regardless of the thickness of gathered signatures.

- アジロと無線の切替え操作はワンタッチ。
- One touch operation for changeover from burst book binding to perfect book binding.
- ガリ装置の速度は本体速度と同調しています。
- Notching cutter runs synchronized with the machine speed.





糊部

Gluing Station

大きな糊ローラー径(直径162mm)が十分な糊盛りを可能とし、アジロ本や厚物本にも適しています。

Large sized Glue rollers (162mmΦ) apply glue on a book spine perfectly. Especially better for burst bound books and thick books.

- 糊切りやローラーの高さ調整はコンピュータ制御により行われています。ローラの個別調整や稼働中の微調整も可能です。
- Automation system controls the length of gluing and the amount of gluing. Fine adjustments can be made during an operation.
- 糊釜は引出し方式でPUR等多種類の糊釜との交換も容易です。
- Glue pot for EVA can be switched to Glue pot for PUR easily with a trolley.

表紙フィーダー部

Cover Feeder Station

紙癖に強い縦積みフィーダーは観音表紙も可能な万能タイプ。オプションとしてストリーム型フィーダーも選択出来ます。

Rotary Cover feeder which runs smoothly under various conditions such as curled book covers can feed even the gate-fold-covers properly. Stream feeder is provided as an optional.

- 表紙ガイドのコンピュータによる調整は、稼働中にも可能です。(両側同時、片側のみ、ともに可能)。
- Automation system controls the width of the guides even during an operation.
- 筋入れは4箇所まで可能です。
- Scoring rollers scores 4 lines on a book cover.

