

# mita block PRO

## ホットメルト式自動レイフラット製本機



**photobook**  
technology

# mita block PRO

## ホットメルト式自動レイフラット製本機

フォトブック、アルバム、絵本など、180°きれいに開く「レイフラット製本」を自動に行う機械です。

ホットメルト糊と簡単操作プログラムにより、様々な紙種やサイズへの対応が簡単にできるので、少量多品種型の生産に適しています。

### 特長

- ▶ 精巧なジェットノズルでホットメルトを塗布する方式です。ローラー塗布方式では難しい薄紙や腰の無い紙種にも対応しています。また、水糊のように製本後に水分で紙がうねる事や、糊付けユニットの清掃を念入りする必要がありません。
- ▶ 優れた自動制御機能により、どのサイズの紙でもきちんと中心に筋が入るようになっています。
- ▶ 糊付けを正確にするため、ジェットノズルのON/OFFが素早く切り替わるよう制御されています。また糊の無駄を出さないよう設計されているので、ほとんどロスなく運用頂けます。
- ▶ タッチスクリーンによる簡単操作と素早い条件変更が可能です。また、リピートオーダーにも対応しているので、再製本や増刷の際にも簡単に履歴から追うことができます。
- ▶ 1人での作業を念頭に設計しています。最大80cmまで自動給紙に積むことができるので、セットから排出までを一人で見る事ができます。



### 基本動作

片面印刷された紙が自動的に給紙され、筋押し・折りの工程へと進みます。折の工程ではプレスを加え、しっかりきれいな折りを表現します。オプションで台紙(厚紙)を入れることも出来ます。ページ内だけの挿入、あるいは表紙側にも挿入するか選択することができます。

折りの後は糊付けの工程に進みます。精巧なジェットノズルで正確に糊付けするので、薄い紙やフィルム素材を処理することも出来ます。糊付けされた紙は貼り合わせの工程へ進み、バキュームテーブルの上に集積されて製本されます。仕上げにプレス機構をオプションで追加する事も可能です。

### オプション

- ▶ 塗り幅の変更:  
338mmから438mmへ拡張可能  
4つノズルを追加する事で塗布範囲を広げられます。しかし後からノズルを増やす事はできないので、初めに仕様を決める必要があります。
- ▶ 台紙(厚紙)の追加  
中ページのみ、あるいは両サイドなど、台紙を入れる事ができます。
- ▶ プレス機能  
排出前にプレス機能を付ける事ができます。これにより背の膨らみが軽減され、平らで綺麗な仕上がりになります。
- ▶ Web給紙  
通常の給紙のようにあらかじめ積み上げるのではなく、プリンター側の排出信号に合わせて給紙する事が可能です。これによりプリントから製本を一つのインラインとして処理する事ができます。

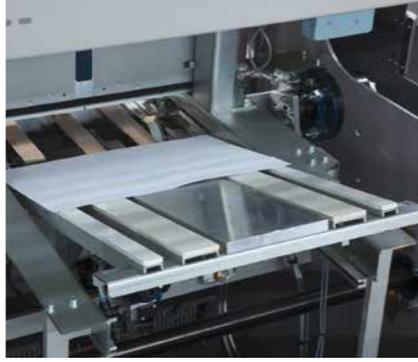
# mitablock PRO



ホットメルト塗布部



搬送部



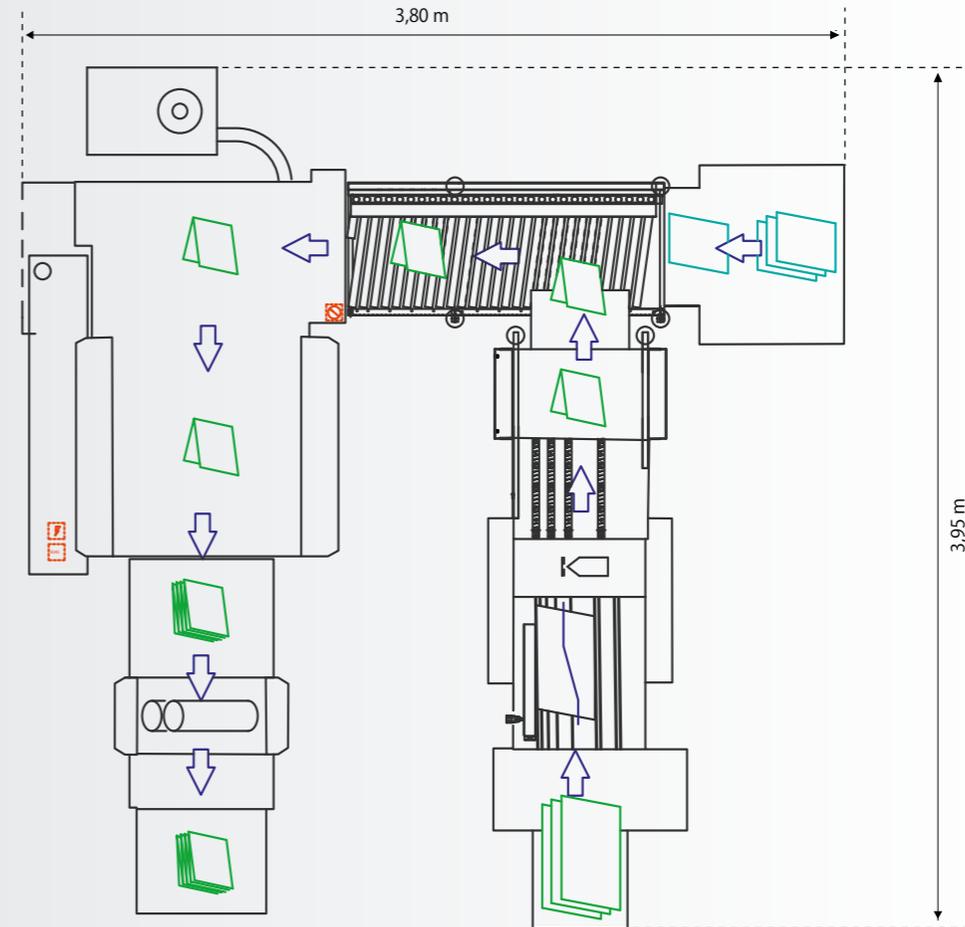
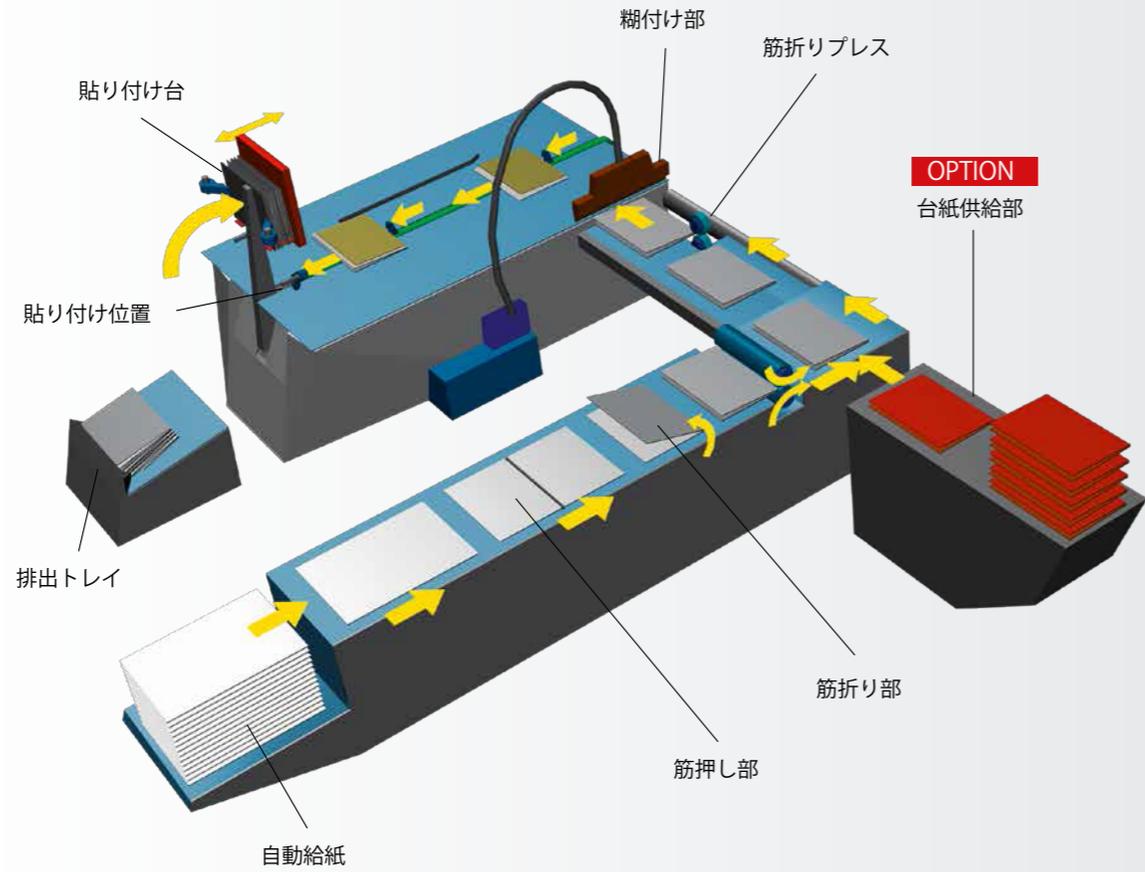
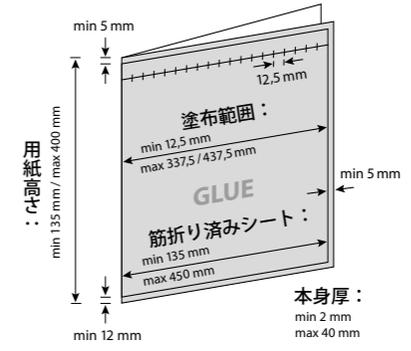
貼り合わせ部



自動給紙(紙・台紙)



製本



## オプション

処理スピード：	1700シート/時 (A4/20P 170冊/h程度) *サイズによる
<u>紙サイズ(折り済みサイズ)</u>	
幅：	135 - 450mm
高さ：	135 - 400mm
	*紙サイズを自動認識し、それに基づいて糊の塗布範囲が決まる
<u>糊の塗布範囲</u>	
幅：	開き側5mm内側 - 338mm (438mmに拡張可)
高さ：	下12mm内側 - 上5mm内側の範囲
本身厚さ：	2 - 40mm
電源：	3相200V 50/60Hz 14kw
エアースource：	110NI/分 (6bar)
本体サイズ：	3.8 x 3.95m
機械重量：	3500kg

仕様及び同梱品の明細は予告なしに変更になる場合があります。

## 株式会社トヨテック

<本社>

〒278-0015 千葉県野田市西三ヶ尾77-2  
【TEL】 04-7121-0755 Fax: 04-7121-0740  
【e-mail】 sales@toyotec-intl.co.jp  
【URL】 www.toyotec-intl.co.jp

<東京ショールーム>

〒136-0076 東京都江東区南砂2-3-1-107  
(東西線東陽町駅～徒歩4分)

