

Horizon

HT-30C



オンデマンドトリマー HT-30C

新発想の三方断裁機

一枚の断裁ナイフで三辺を仕上げる新しいコンセプトの三方断裁機です。プレッシャーで固定した製本物を回転させて天側、小口側、地側の順に断裁を行います。

ロボット断裁

カラータッチパネルに断裁前寸法と断裁後寸法を入力するだけで全てのセットアップは完了します。断裁部へ冊子を自動で搬送し、断裁作業を行います。

高精度な仕上がり

断裁部の位置決めにはサーボモータを採用し、高精度な仕上がりを実現しています。また、油圧ユニットもサーボ制御でプレッシャーの圧力を自動で調整し跡を残しません。

ノンストップ断裁

冊子サイズが同じであれば、厚みの違う冊子を連続して断裁することができます。また、一度に最大51mm厚までまとめて断裁することができます。

パワフル断裁

断裁ナイフ動作、プレッシャー動作は油圧を使っています。安全でパワフルな断裁を実現しています。

安全作業

断裁部はもちろん、給冊テーブル、冊子スタッカーも全てカバーで覆われています。断裁の初心者にも安心して使っていただけます。

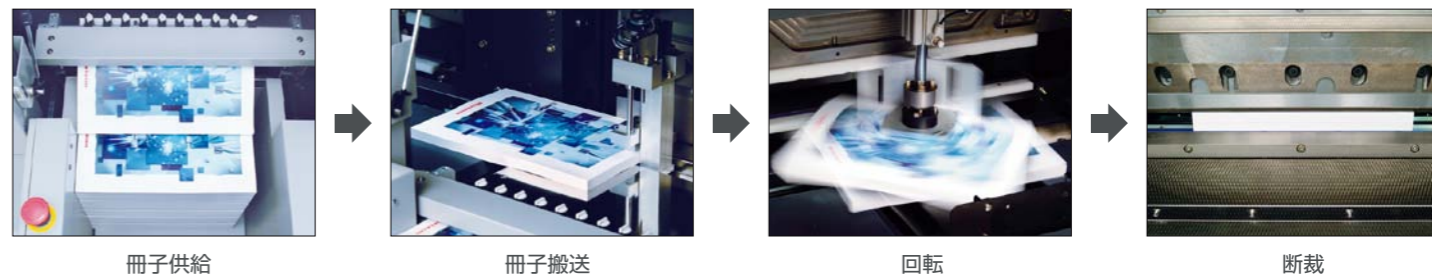
JDF Work Flowへの拡張性

製本工程の全体最適化を可能にするホリゾンのJDFネットワークフローシステム(pXnetシステム)に拡張が可能です。

カラータッチパネルに情報を入力して、冊子をセットするだけ。自動搬送・断裁で、高精度な断裁仕上がりです。

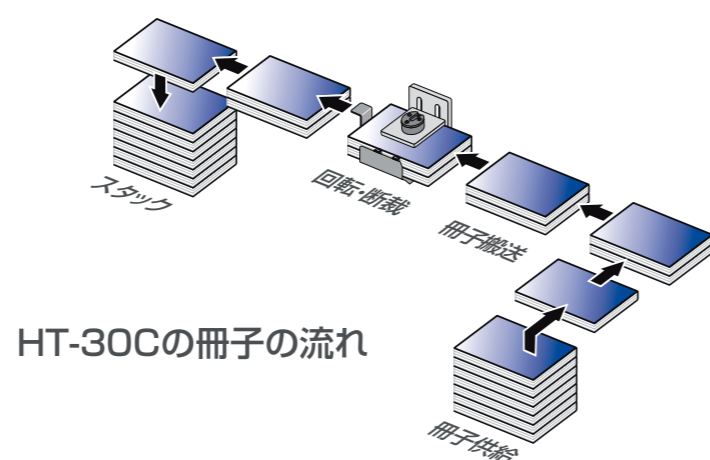


ロボット断裁



冊子の給冊から、断裁、スタックまでをすべて自動で行う新しい発想の三方断裁機です。冊子を給冊テーブルに準備するだけで、エア式の給冊装置による冊子供給、ロボットアームによる冊子搬送、冊子を回転させての三方断裁、スタッカーへの搬送、これら全

てを自動で行います。一度HT-30Cをセットアップしてスタートさせると、断裁が終了するまでオペレータは別の作業、例えば次の製本作業を行うことができます。



HT-30Cの冊子の流れ

1 大容量の冊子フィーダ

断裁前の冊子を積むフィーダは高さ30cmまで積むことができます。冊子をテーブルに準備するだけで順次断裁部へと送られます。



2 カラータッチパネルで簡単操作

カラータッチパネルに断裁前の冊子サイズ、仕上げサイズ、製本スピード、一度に何冊断裁するかを入力。あとは、テーブルに製本物を準備してスタートするだけなので、断裁作業に不慣れな方でも簡単に操作できます。また、設定内容をメモリーに記憶させることができます。40ジョブも記憶できる大容量です。



運転画面

3 高精度断裁

断裁部の刃物の位置調整はサーボモータを使い、高精度な断裁を実現しました。油圧ユニットもサーボ制御により本のサイズに応じてプレッシャーのプレス圧を自動で調整しプレスの押し跡を残しません。一枚刃の三方断裁機で問題になるのが、背に対する刃物の切り込み方向違いによる表紙破れです。HT-30Cでは、天側・地側それぞれの断裁で刃物の降りる向きを変え表紙破れが起こらないようにしています。



4 大容量の冊子スタッカー

断裁された冊子は、スタッカーに送られます。スタッカーは高さ30cmの大容量です。安全を考慮してスタッカー一部もカバーで覆われていますが、小窓が付いているのでスタックされた冊子の様子が作業中に確認できます。

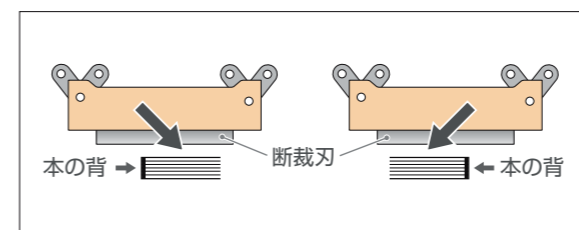
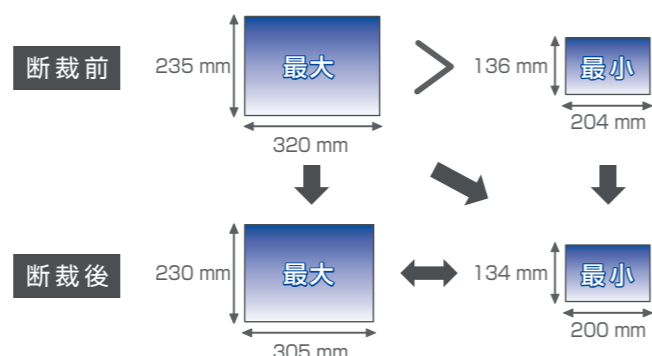


5 ナイフ交換は、1枚だけでOK

1枚だけナイフ交換すればよいので、通常の三方断裁機と比べて大幅にメンテナンス時間を短縮できます。断裁刃には、ロングライフの超硬刃を使用しています。本体背面のスライドドアから断裁刃やカッティングスティックを交換できます。



断裁サイズ



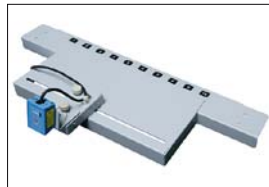
HT-30C 仕様

冊子サイズ (断裁前)		最大 320 × 235 mm
		最大 320 × 305 mm (E綴じオプションテーブル使用時) 最大 320 × 233.8 mm (A6オプションテーブル使用時) 最小 204 × 136 mm
冊子サイズ (断裁後)	① × ② mm (天地 × 背小口)	最大 305 × 230 mm
		最大 305 × 300 mm (E綴じオプションテーブル使用時) 最大 305 × 133.9 mm (A6オプションテーブル使用時) 最小 200 × 134 mm
断裁代		最大 99.9 mm (入力できる値が2桁までのため) 最小 2 mm
断裁厚さ		最大 51 mm
給紙部冊子積み高さ		最大 300 mm
プレス方式と圧力		油圧縮
		自動 4 kN / 5.5 kN / 8 kN 3段階変更可 手動 1.5 kN / 3 kN / 5 kN / 6.5 kN / 8 kN 5段階変更可
電源		三相 200 V, 50 / 60 Hz
機械寸法		幅2,350 × 奥行1,160 × 高さ1,370 mm

オプション

■ バリアブル断裁キット:V-30S

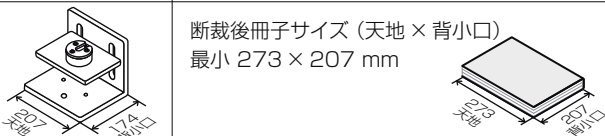
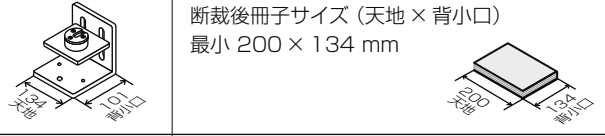
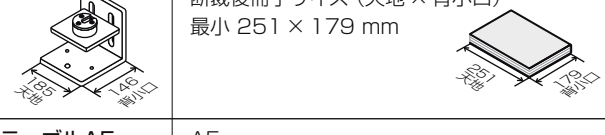
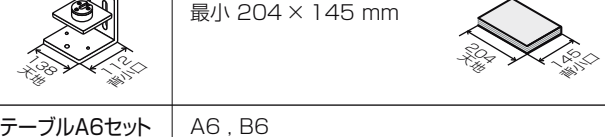
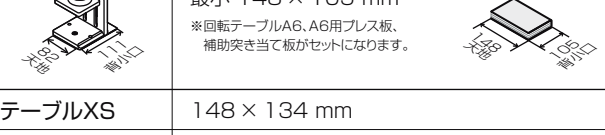
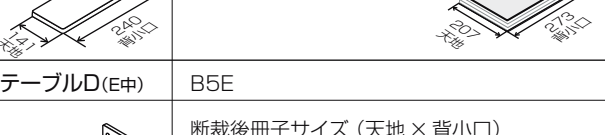
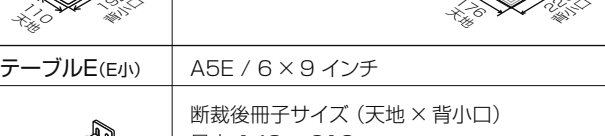
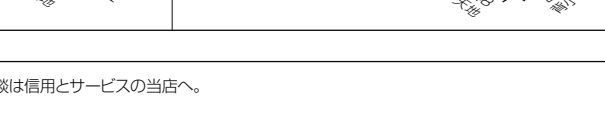
バーコードのついた冊子を冊子フィードに積むだけで、セット替えを行い、1冊毎にサイズの異なったバリアブル断裁ができます。



■ 回転テーブル

標準付属品以外に、断裁サイズに応じたさまざまな回転テーブルがあります。詳細は、右図をご確認ください。

回転テーブル

標準付属品	テーブルA(大)	A4 / 11 × 8.5 インチ	断裁後冊子サイズ (天地 × 背小口) 最小 273 × 207 mm	
	テーブルB(小)	B5, A5 / 9 × 6 インチ, 8.5 × 5.5 インチ	断裁後冊子サイズ (天地 × 背小口) 最小 200 × 134 mm	
	テーブルB5	B5	断裁後冊子サイズ (天地 × 背小口) 最小 251 × 179 mm	
	テーブルA5	A5	断裁後冊子サイズ (天地 × 背小口) 最小 204 × 145 mm	
	テーブルA6セット	A6, B6	断裁後冊子サイズ (天地 × 背小口) 最小 148 × 105 mm ※回転テーブルA6、A6用プレス板、補助突き当て板がセットになります。	
	オプション	テーブルXS	148 × 134 mm	断裁後冊子サイズ (天地 × 背小口) 最小 148 × 134 mm
テーブルC(大)		A4E / 8.5 × 11 インチ	断裁後冊子サイズ (天地 × 背小口) 最小 207 × 273 mm	
テーブルD(中)		B5E	断裁後冊子サイズ (天地 × 背小口) 最小 176 × 225 mm	
E綴じ	テーブルE(小)	A5E / 6 × 9 インチ	断裁後冊子サイズ (天地 × 背小口) 最小 148 × 210 mm	

*安全にお使いいただくために、ご使用前に取扱い説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
*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。あらかじめご了承下さい。

Horizon

www.horizon.co.jp

株式会社 **ホリゾン東テック**

【本 社】
〒132-8562 東京都江戸川区松江5-10-9
TEL.03(3652)7631(代) FAX.03(3652)8083

【東北営業所】
〒984-0002 仙台市若林区卸町東1-7-31
TEL.022(782)2821(代) FAX.022(782)3068

株式会社 **ホリゾン西コンサル**

【本 社】
〒601-8206 京都市南区久世大数町510
TEL.075(933)3060(代) FAX.075(933)4025

【九州営業所】
〒813-0034 福岡市東区多の津4-12-17
TEL.092(626)8111(代) FAX.092(626)8112

お求めご相談は信用とサービスの当店へ。