

# Horizon

三方断裁機

# HT-80



# 高性能な自動三方断裁機

オフライン・インラインのどちらにも対応し、高速かつ効率的な断裁を実現します。

## 特長

### 自動セット

タッチパネルに断裁前サイズと断裁後サイズを入力するだけで、自動で設定が行われます。最大200件のジョブをメモリー登録できるため、リピート作業も効率的に行えます。

### 高精度な仕上がり

天地刃・小口刃ともにスイングして断裁を行うため、かぶりのない美しい仕上がりを実現します。

### サーボモータ駆動

サーボモータの制御により、冊子の突き揃えやプレスを正確に行います。タッチパネルでプレス圧や待機位置、プレス動作加減を調整できるため、製本物を傷つけることなく高品質な断裁が可能です。冊子の厚さが毎回変わっても、正確なプレスと断裁が可能です。

### ワークフローシステム

製本工程全体を最適化するホリゾンのポストプレスマネジメントシステム iCE LiNK との連携が可能です。

※詳しくは、弊社の営業までお問い合わせください。



## 1 突き揃え部

天地と小口の突き揃えをそれぞれ個別のモータにより駆動させることで、冊子を確実に付き揃えます。突き揃えのストロークや回数はタッチパネルで調整可能です。



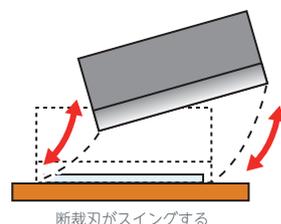
## 2 プレス部

サーボモータによる駆動で強力で冊子をプレスするため、かぶりのない高精度な断裁が可能です。プレス圧は、タッチパネル操作により自動設定されます。表紙にシワが入りにくいスロープレスモードを搭載しています。



## 3 断裁部

天地刃・小口刃ともにスイングして断裁を行うことで、かぶりのない美しい仕上がりを実現します。断裁中は、冊子ガイドが外側へ大きく移動するため、切り屑が排出しやすい機構です。プレスプレートや断裁プレートの交換は、タッチパネルの案内に従うことで簡単に短時間で行えます。



# オプション

ホリゾンの無線綴じ機と三方断裁機 HT-80 を連結することで製本から仕上げ断裁までをインラインで処理することができます。



## 接続可能な無線綴じ機

- BQ-500 (4クランプタイプ)
- SB-09V / VF (9クランプタイプ)

## インライン用オプション

### SS-80 集積装置

- 製本した冊子を設定数まで積み重ねて、冷却コンベヤへ搬送します。積み重ね冊数やガイド位置などの設定は無線綴じ機 BQ-500 のタッチパネルで行い、自動セットされます。



### TD-80 厚さ検知装置

- 断裁前に積み重ねられた冊子の厚さを毎回検知し、プレス待機位置を自動で設定することでバリエーブル断裁に対応します。



### 冷却コンベヤ

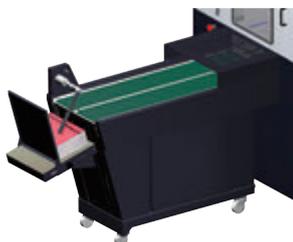
- 製本した冊子を無線綴じ機から三方断裁機まで冷却しながら運びます。間欠運転や速度制御機能を搭載し、省スペースで十分な冷却時間が得られます。お客様の機械設置スペースに合わせて、様々な組み合わせが可能です。



## 単体オプション

### DV-HT80 スタックコンベヤ

- 断裁後の製本物を最大 350 mm まで積み重ねることが可能です。速度調整が可能のため、冊子を最適な状態で積み重ねることが可能です。



## インライン・単体共通オプション

### TB-100 切り屑排出装置

- 三方断裁を行った後に発生する切り屑をエアードで搬送し、集積します。



## オプション一覧

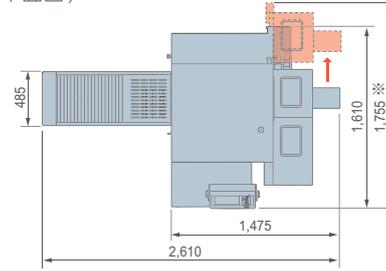
		オプション一覧		
集積・コンベヤ部		スタックコンベヤ	DV-HT80	
		集積装置 (BQ-500 連結時)	SS-800	
		集積装置 (SB-09V / VF 連結時)	SS-110	
	選 択		1 m コンベヤ	CV8-1
			2 m コンベヤ	CV8-2
			3 m コンベヤ	CV8-3
			カーブコンベヤ	CV8-L
		冷却コンベヤ (SS-110 連結時)	-	
		冷却コンベヤ用ガイド	HCG-80	
		渡り台	KB-80	
三方断裁機	選 択	単体手差し用 1m コンベヤ	HC-80	
		単体手差し用 コロコンベヤ	HR-80	
		ワイドプッシャー	WP-80	
		通信装置	E-80SS	
		厚さ検知装置	TD-80	
		シリコン塗布装置	SSP-80	
		切り屑排出装置	TB-100	
	選 択	コンプレッサー (単体・SS-800・TD-80 連結時)	CMP-150	
		コンプレッサー (SS-110 連結時)	CMP-220	
		小口カッター L (超硬刃2枚)	C-80L	

# 製品仕様

## システム構成例 (単位 : mm)

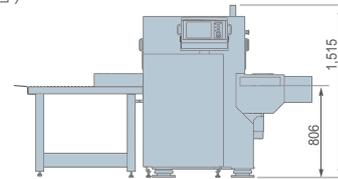
HT-80		
冊子サイズ (断裁前)		天地間長さ × 背小口間長さ 最大 330 × 330 mm (350 × 330 mm オプション C-80L 使用時) 最小 145 × 105 mm
冊子サイズ (断裁後)		天地間長さ × 背小口間長さ 最大 300 × 300 mm (340 × 300 mm オプション C-80L 使用時) 最小 139 × 99 mm
標準付属品での 断裁可能サイズ	A4 / A5 (オプションを使用して様々なサイズに対応できます。)	
断裁代	小口最大 : 30 mm	天地最大 : 各々 30 mm
断裁高さ	1 ~ 51 mm	
プレス方式と荷重	サーボモータ / 4 ~ 8 kN (400 ~ 800 kgf) 条件により 10 kN (1,000 kgf) まで可能	
処理速度	400 ~ 1,000 回転 / 時	
電源	3相 200 V, 50 / 60 Hz	
機械寸法	幅 1,610 × 奥行 2,610 × 高さ 1,515 mm	

(平面図)



※挿入部スライド時の寸法  
プレート交換時に挿入部をスライドさせる必要があります。

(正面図)



### 推奨エアースource

	オフライン、 SS-800、TD-80 接続時	SS-110 接続時
原動機定格出力の目安	50 / 60 Hz, 1.5 kW	50 / 60 Hz, 2.2 kW
最低必要圧力	0.6 MPa 以上	0.55 ~ 0.95 MPa 以上
最低吐出空気量	160L / 分以上	260L / 分以上
タンク容量	25L 以上	35L 以上

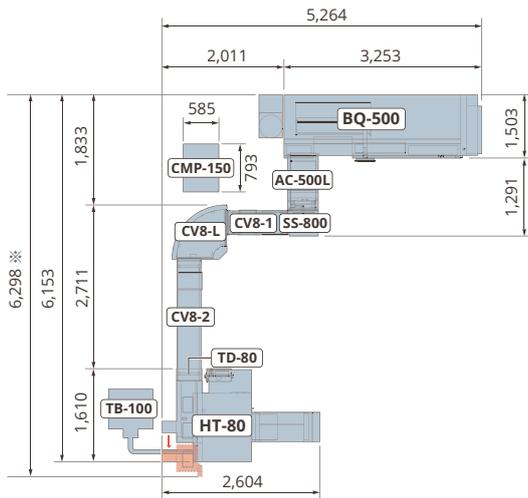
### 付属品

- CP8-FS 断裁プレート
- CP8-FM 断裁プレート
- PP8-A5 プレスプレート
- PP8-A4 プレスプレート

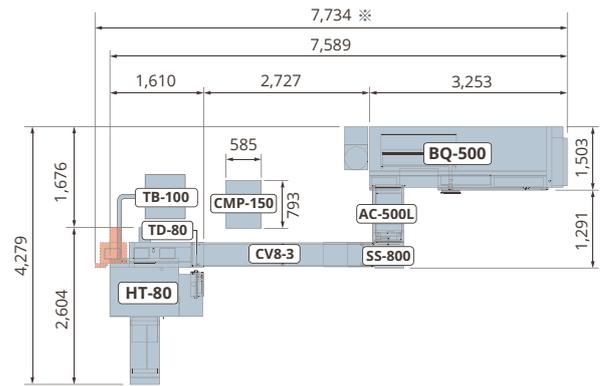
※オプションで各サイズのプレートもご用意しています。

## BQ-500 + SS-800 + HT-80

- レイアウト: L 型 冷却コンベヤ長さ 3.7 m



- レイアウト: I 型 冷却コンベヤ長さ 3 m



※挿入部スライド時の寸法  
プレート交換時に挿入部をスライドさせる必要があります。

# Horizon

ホリゾン・ジャパン株式会社 [www.horizon.co.jp](http://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蔵町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

# MORE AT HORIZON.CO.JP



※ このカタログの記載内容は、2023年12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。

231222/CT00037-07