




# 製品仕様

	BQ-160	BQ-160PUR
処理形態	 天のり製本      テープ製本	 寒冷紗製本      テープ製本
使用のり種類	EVAのり	PURのり
製本サイズ	 天地間長さ × 背小口間長さ 最大 350 × 300 mm 最小 70 × 128 mm A4 / B5 / A5 / B6	
製本厚さ	1 ~ 40 mm	
表紙サイズ	 長さ × 幅 最大 天地方向 350 × 小口方向 640 mm 最小 天地方向 70 × 小口方向 256 mm	
表紙紙質	82 ~ 302 g/m <sup>2</sup> (四六判 70 ~ 260 kg)	
推奨のり型番	-	HMR-115
のり使用温度	120 ~ 200 °C	100 ~ 140 °C
処理速度	くるみ製本: 最高 180 サイクル/時 テープ製本: 最高 180 サイクル/時 天のり製本: 最高 120 サイクル/時	テープ製本: 最高 120 サイクル/時 寒冷紗製本: 最高 100 サイクル/時
その他の機能	いずれもオペレータ作業時間は含まない 自動シャットダウン機能、カラータッチパネルによる操作ナビ機能 製本条件設定変更可能、ラフニング機能 クランパー自動締め機能	
電源	単相 100 V, 50 / 60 Hz	
消費電力	単相 100 V, 50 / 60 Hz, 790 W	単相 100 V, 50 / 60 Hz, 550 W
機械寸法	幅 1,370 × 奥行 540 × 高さ 1,331 mm	幅 1,430 × 奥行 605* × 高さ 1,335 mm *排気ダクト無しの状態

CRB-160	
設置タイプ	床置き
給紙方式	手差し
用紙サイズ	 幅 × 長さ 最大 364 × 650 mm 最小 140 × 180 mm
紙質	上質紙、コート紙: 81.4 ~ 407 g/m <sup>2</sup>
インパクト筋入れ型数	凸凹各 1 セット 第1筋入れユニット: 細型 0.5 mm 第2筋入れユニット: 太型 1.3 mm
インパクト筋入れ本数	最大 8 本
処理速度	長さ 430 mm 4 本筋 4 秒 / 枚 A4 縦搬送 1 本筋 1.6 秒 / 枚
電源	単相 100 V, 50 / 60 Hz
消費電力	単相 100 V, 50 / 60 Hz, 85 W
機械寸法 (使用時)	幅 1,326 × 奥行 610 × 高さ 980 mm
機械寸法 (格納時)	幅 752 × 奥行 610 × 高さ 980 mm

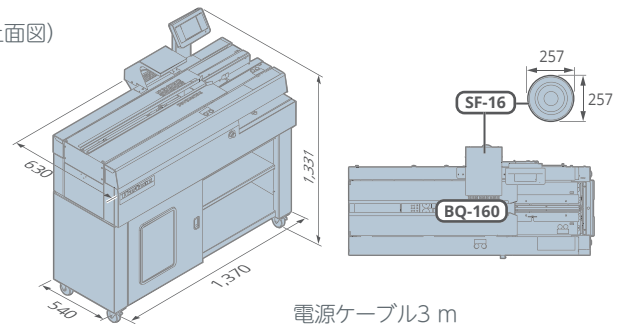
# 消耗品

BQ-160 シリーズ消耗品					
品名	型式	数量	種類	BQ-160	BQ-160PUR
製本のり	HM-110	1 箱 : 5 kg	-	○	-
製本のり(PUR)	HMR-115	1 箱 : 5 kg	-	-	○
レーザープリンター対応表紙	-	A4 サイズ 各 5 枚入	ホワイト、アイボリー	○	○
クロステープ	A4 30 mm	A4・30 mm 用 100 枚入	黒	○	○
クロステープ	A4 40 mm	A4・40 mm 用 100 枚入	黒、黄、青、紺、赤、白	○	○
クロステープ	A4 50 mm	A4・50 mm 用 100 枚入	黒	○	○
背文字印字製本テープ	-	A4・40 mm 用 100 枚入	-	○	○

## 機械寸法 (単位: mm)

### BQ-160

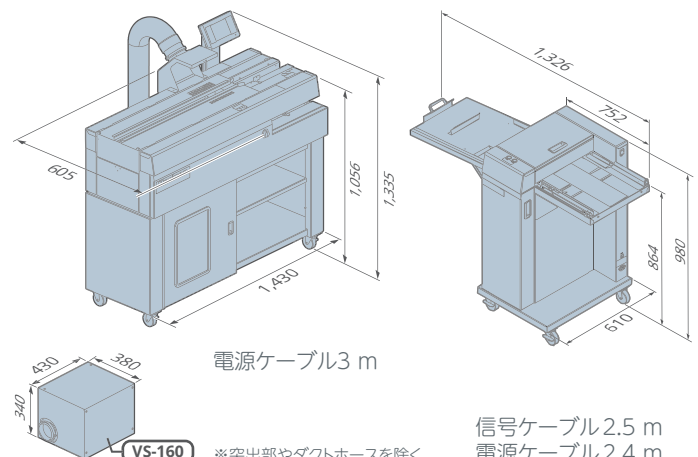
(上面図)



電源ケーブル 3 m

### BQ-160PUR

### CRB-160



電源ケーブル 3 m

信号ケーブル 2.5 m  
電源ケーブル 2.4 m

\*突出部やダクトホースを除く

# 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、2022年10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。

# Horizon

自動製本機

## BQ-160 シリーズ

BQ-160 / BQ-160PUR

### 多様なニーズに対応する自動製本機

EVAのり専用機 (BQ-160) と、PURのり専用機 (BQ-160PUR) の2つのタイプをご用意しております。



BQ-160

#### 特長

##### 幅広いジョブに対応

厚さ1 mmから40 mmまで対応可能なオンデマンドタイプの製本機です。くるみ製本・テープ製本・天のり製本 (BQ-160PURは寒冷紗製本) の3種類の製本が可能です。

##### 優しい操作性

カラータッチパネルによる分かりやすい操作で、オペレーターに優しく、高品質な製本が可能です。

##### 高品質

大型製本機にも搭載しているラフニング機能 (ガリ入れ) により、ホットメルトのりの浸透性を高めることができ、強度に優れた製本が可能です。

##### PURのり対応 **BQ-160PUR**

BQ-160PURでは、くるみ製本・テープ製本・寒冷紗製本が可能で、フォトブックや写真アルバムの作成に最適です。PUR (反応性ポリウレタン) のりは、空気中の水分と反応して硬化する、強固な接着力と優れた耐熱・耐寒性を持つホットメルトのりで、多様な用紙の製本が可能です。

# BQ-160

## 自動製本機

製品動画はこちら



## 各部の機構

### 1 操作部

グラフィカルなタッチパネルディスプレイを採用しているため、操作ナビ表示も分かりやすく、オペレーターに優しいユーザーインターフェースです。3種類の製本形態が選択可能で、各種設定も簡単に行えます。



### 2 クランプ部

クランパー自動締め機能により、クランパーが本身を確実に固定し、安定した製本品質を実現します。



### 3 ラフニング部

ラフニング機能(ガリ入れ)を使用することでのりの浸透性が高くなり、強度に優れた製本物を作成できます。ラフニング加工で発生した切粉は専用袋に集塵されます。



### 4 のりタンク部

独自設計ののりドラムにより、本身に確実にのりを塗布します。本身厚さに適したのり量はタッチパネルに表示され、調整も簡単に行えます。



## オプション

### SF-16 排気装置

- ホットメルトの臭いを吸収し、快適な作業空間を作ります。屋内への排気が可能です。

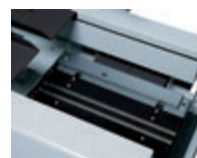
排気装置 SF-16



BQ-160

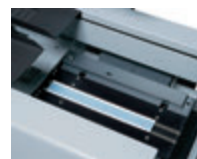
### 5 ニッピング部

本身を確実にニッピングし、高い製本強度を実現します。ニッピング時間やニッピング高さなどの設定は、タッチパネルから調整できます。



### 6 表紙挿入部

表紙の位置決め精度の向上や、テープ幅の自動調整などの新機能により、高品質な仕上がりを実現します。



くろみ製本

テープ製本

# BQ-160PUR

## PUR自動製本機

### 各部の機構

#### 1 ラフニング部

ラフニング刃を4個搭載しています。(BQ-160は1個) PUR製本に適した細かいラフニング加工が可能です。



#### 2 のりタンク部

のりの塗布量をタッチパネルから調整することができます。のりタンクはテフロンコーティングされているため、使用後の清掃も簡単に行えます。



#### 3 レベルプレート部 寒冷紗製本(上製本)用

寒冷紗製本用にレベルプレートを搭載しています。レベルプレート上で見返しを挿入することで、一度で寒冷紗製本が完了します。



BQ-160PUR

PUR 製本をするためには、以下の4つのユニットがすべて必要になります。

#### PTS-160 PUR タンクセット **必須オプション**

- 予備ののりタンクとのりドラムのセットです。

#### B-470 テフロンビーカー **必須オプション**

- M-470 恒温器で溶かしたPUR ホットメルトのりをのりタンクに注ぎ足すための、テフロンコーティングされたビーカーです。

#### M-470 恒温器 **必須オプション**

- PURホットメルトのりを溶かす装置です。



#### VS-160 排気装置 **必須オプション**

- PURホットメルトのりから発生するガスを吸引します。BQ-160PURには、排気フードが標準で付属しています。

※屋外へ排気するための設備は、別途専門業者への依頼が必要になる場合がございます。  
※ BQ-160にVS-160を取り付ける場合は、VSK-160排気ダクトキットが必要になります。

## CRB-160 **BQ-160/BQ-160PURオプション**

### 筋入れ機 連結仕様

- BQ-160シリーズとインラインで連結し、最大8本の筋を入れることができます。BQ-160シリーズで入力された冊子厚さに連動して筋幅が自動調整されます。厚手の表紙やPP加工された表紙にも精度の高い筋入れが可能です。



- CRB-160を単体機として使用する場合は、BQ-160 / BQ-160PURのタッチパネルから操作を行います。その際、のりタンクのヒーターの加熱を停止することで、加熱のしすぎによるのりの劣化を防ぐことができます。



BQ-160PUR

CRB-160

### CRB-160 オプション

- 第1・第2筋入れユニットの金型をオプションの金型と交換することで、筋の太さを変えることができます。

第1筋入れユニット 	第2筋入れユニット 
太型2.0 mm	太型2.0 mm
細型0.8 mm	細型0.8 mm

### PRF-36 インパクトミシンユニット

- 第1筋入れユニットと交換して用紙にミシンを入れます。標準でカット2.5 mm × ブランク0.8 mmの刃が付属しています。
- オプションでカット3 mm × ブランク1 mmの刃もご用意しております。



PRF-36