

**Horizon**

# BQ-270V



## バリアブル対応製本機 BQ-270V

### 操作性と高精度を融合した製本機

製本のノウハウと自動化技術を融合し、オペレーターの経験や能力に頼っていた製本作業が誰でも簡単に行えます。高い操作性と高精度な自動設定機構がショートメイクレディを実現します。

### すばやいセットアップ

10.4インチのカラータッチパネルディスプレイに製本内容を入力するだけで、全てのセットアップが1分以内で完了します。A4からA5のセット替えなら約10秒です。

### 高精度な仕上がり

最大製本厚さ50mm、最高で時間500サイクル<sup>※1</sup>の製本が可能です。

### 高精度な製本仕上がり

強く、美しい製本を実現するために、メカ式のニッピング機構や筋入れ機構など大型製本機に匹敵する機構を装備しました。

### バリアブル製本対応

本身厚さ入力装置を標準装備しています。製本中に次の自身の厚さを読み取ると、製本動作にオーバーラップして次の自身に対するセット替えが行えます。1冊ずつ厚さの違うバリアブル製本も、無駄に機械を停止させることなく製本できます。従来機に比べて、バリアブル製本のサイクルタイム<sup>※1</sup>が3割短縮されます。

### 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。

※1 本身投入動作時間と冊子の厚さ等によって、処理冊数は異なります。

# 数十秒のセットアップで、驚きの高品質製本を実現。 自動の本身厚さ入力装置を標準装備し、より早いセット替えを可能にします。

機械に不慣れな方でも、らくらく操作可能。  
1冊目から完成度の高い製本が行えます。

## 1 カラータッチパネル部



誰にでも簡単にセットが行えるように、グラフィカルなカラータッチパネルを採用しました。各種動作設定から微調整まで、ほとんどのセットをタッチパネルで行えます。

## 2 本身厚さ入力装置



測定部に、実際に製本する本身を置くだけで自動的に厚さを測定します。本身を手にしたまま自動測定できるため、厚い冊子もくすねる心配はありません。測定後は、各部を自動でセット替えます。通常の製本作業における厚さ入力の効率アップはもちろん、バリアブル製本にも最適です。

## 3 クランパー部



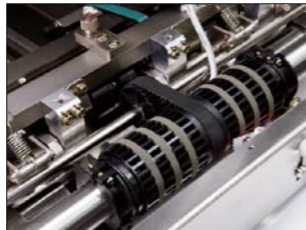
自身の厚さに合わせて、クランパー開閉幅を自動で調整します。オペレーターは本身を投入するだけで、製本をスタートできます。

## 4 デリバリー部



仕上がった製本物は、オペレーターの足下にスタックされます。スタック位置が、本身投入と同じ位置で、完成本の品質チェックがすぐに行えます。

## 5 エアロータ式表紙給紙



独自のエアロータ給紙方式の採用により、広範囲な紙質、紙厚の表紙を安定して給紙します。エア給紙で表紙に傷も付きません。



## 背文字もピッタリ合います!

1 クランプ製本機でありながら筋入れ機能を搭載。

## 6 表紙給紙部



表紙給紙は、表紙を冊子の天地方向から給紙するため、表紙を給紙しながら筋入れ加工が行えます。また、表紙は最大70mmまで積むことができ、ロングランの仕事も効率的に行えます。

## 7 筋入れ加工部



入力した厚さに合わせて、筋位置が自動でセットされます。筋の加圧調整が可能で、厚手の表紙や紙の目が逆の表紙にも、確実に筋入れ加工が行えます。

## 8 表紙位置決め部



多様な表紙を安定搬送する挟み込みベルト搬送方式と、確実に位置決めする高精度な付き揃え機構を採用し、常に精度の高い製本が可能です。

## かどのある、強固で美しい仕上がり・・・

大型製本機に匹敵する高品質な製本を実現。

## 9 ミーリング部



大型製本機と同等のレベリングカッターとノッチングカッターの採用により50mm厚の自身の背も確実に削ります。ミーリングの切り込み量は0~3mmまで調整できます。

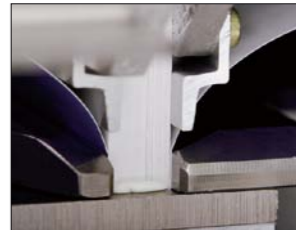
レベリングカッター…本の背を削ります。  
ノッチングカッター…背に溝を入れて、製本強度を高めます。

## 10 メルトタンク部



2つのアプリケーションローラと横のりローラを使用し、確実にのりの塗布ができます。のり盛り量やのり切りタイミングの調整は、カラータッチパネルディスプレイから行えます。

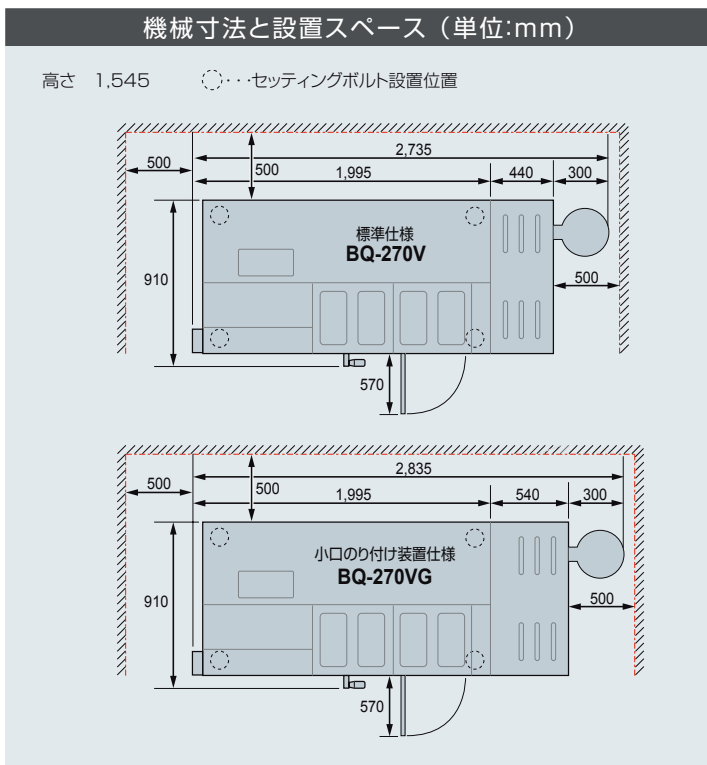
## 11 ニッピング部



強力なメカ式ニッピング機構で、大型製本機に匹敵する高品質な製本を実現します。アジロ加工した自身の製本・ミーリング処理した自身の製本の選択やニッピング高さ調整など、本身に応じた調整も可能です。

BQ-270V 仕様	
処 理 形 態	ミーリング向き製本、アジロ向き製本、天のり製本
ク ラ ン パ ー 数	1台
製 本 サ イ ズ	最大 天地320×背小口320 mm 最小 天地135×背小口105 mm A4/A5/A6/B5/B6
製 本 厚 さ	1~50 mm
表紙サイズ(天地×背小口)	最大 天地方向 320×小口方向 660 mm (クランパー基準面より手前に350 mmまで可、奥に310 mmまで可) 最小 天地方向 135×小口方向 230 mm (クランパー基準面より手前に120 mmまで可、奥に110 mmまで可)
表 紙 紙 質	82~302 g/m <sup>2</sup> (四六判70~260 kg)
表 紙 積 載 量	最大 70 mm
の り タ ン ク 温 度	120~180℃ (170℃以下で使用する場合は、サービスマンによる設定が必要)
処 理 速 度	アジロ製本：最高 500 サイクル/時 <sup>*1</sup> ミーリング製本：最高 500 サイクル/時 <sup>*1</sup> 天のり製本：最高 500 サイクル/時 <sup>*1</sup>
電 源	3相 200 V ~ 208 V, 50 / 60 Hz
消 費 電 力	50 Hz : 2.7 kW / 60 Hz : 2.9 kW
機 械 寸 法	幅2,300×奥行860×高さ1,545 mm(突起物含まず) 幅2,435×奥行910×高さ1,545 mm(突起物含む)
質 量	900 kg

\*1 本身投入動作時間と冊子の厚さ等によって、処理冊数は異なります。



\*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。

オプション

■ 排煙装置：VS-270V

ホットメルトの臭いを吸収し、快適な作業環境を作ります。

\*屋外換気する必要があります。



■ 排煙装置：HK-12

活性炭入り特殊フィルターと繊維フィルターで、ホットメルトに臭いを吸収・浄化し室内に排出します。ダクト工事が不可能な場所や、換気扇が取り付けられない場所でも簡単に設置できます。

\*別途、排煙ダクトキットが必要です。



■ 小口のり付け装置：EP-270

表紙をニッピング部に供給するときに、自動で小口のりの塗布を行うのり付け装置です。

\*小口のり付け装置対応仕様は、BQ-270VGIになります。BQ-270V標準仕様に取り付けの際は、別売のBQ-270VGI仕様への変換キット「BQ-270GKIT」が必要です。



■ カレンダータイマー：T-270

曜日ごとに、自動的に製本機の電源が入る時間を設定できます。設定時間になると電源が入り、のりの加熱を行います。



■ デリバリーコンベヤ：DV-270

バネ昇降式バケット付きの傾斜コンベヤで、大量にスタックでき、作業効率がアップします。



■ 寒冷紗ガイド：KG-270

上製本の本身作製に必要な寒冷紗製本ができます。

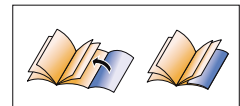
■ バーコード検知システム：BC-BQ270

バーコードリーダーによる表紙と自身の整合管理が可能のため、作業ミスを軽減し、高い品質管理を行えます。



■ 雁垂れ製本仕様

小口だけを本身より大きくした表紙を、折り返しになる部分に筋を入れて製本することができます。製本後、筋に沿って内側に折り込めば、雁垂れ製本になります。



\*表紙サイズ 天地方向 320×小口方向 660 mm  
(クランパー基準面より手前に350 mmまで可、奥に310 mmまで可)

お求めご相談は信用とサービスの当店へ。

**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