

Horizon

BQ-270C



求められる製本品質の向上と作業の効率UPに、 先端の技術で応えます。

- 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。一冊目から背文字の合った美しい製本が可能です。
- 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。
- 最大製本厚み50mm、最高500サイクル/時の製本が可能です。
- 強く、美しい製本を実現する為に、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。
- 高い操作性と高精度な自動セットがショートメイクレディを実現します。損紙を削減し、環境にやさしい製本が行えます。
- 1冊ずつ厚みの違う ONE TO ONE 製本に対応。オプションのSI-270Cの使用により、より効率的に作業が出来ます。
- 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。



スキルの要らない直感的な操作性。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、殆どのセットをタッチパネルで行えます。

2 クランパー部



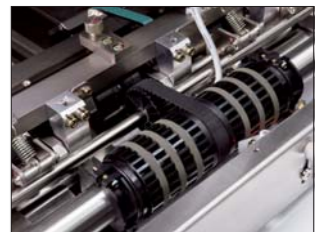
入力した自身の厚みに合わせて、クランパー開閉幅を自動で調整します。オペレータは本身を投入するだけで、製本をスタートできます。

3 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簡単に行えます。

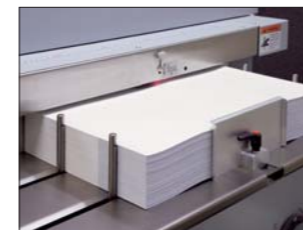
4 エアローター式表紙給紙



独自のエアローター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。

5 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る為、ロングランの仕事も効率的に行えます。

8 ミーリング部



大型製本機と同等のミーリング刃とガリ刃の採用により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。

6 筋入れ加工部



入力した厚みに合わせて、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。

9 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で確実なりの塗布を実現します。のり盛り量やのり切りタイミングの調整がカラータッチパネルディスプレイから行えます。

7 表紙位置決め部



常に精度の高い製本を行う為に、多様な表紙の安定搬送を実現する挟み込みベルト搬送方式と、確実な位置決めを実現する高精度な付き揃え機構を採用しました。

10 ニッピング部



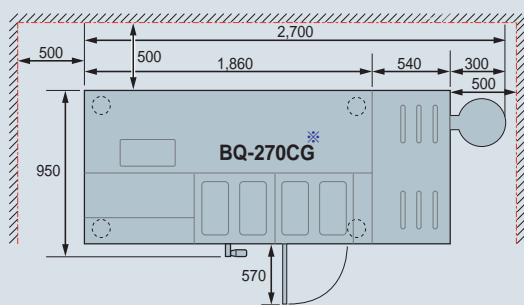
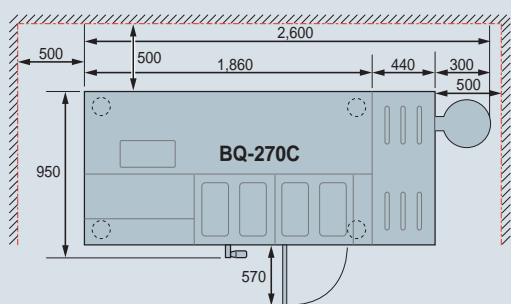
強力なメカ式ニッピング機構で、大型製本機に匹敵する高品質な製本を実現します。アジロ加工した自身の製本・ミーリング処理した自身の製本の選択やニッピング高さ調整など、本身に応じた調整も可能です。



BQ-270C 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(天地×小口)	最大 320×320 mm 最小 135×105 mm
製 本 厚 さ	1~50 mm (64 g/m ² の用紙 約500枚)
表紙サイズ(天地×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、 クランパー基準面より奥に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、 クランパー基準面より奥に110 mmまで可)
表 紙 紙 質	四六判70~260 kg(82~302 g/m ²)
表 紙 積 載 量	最大 70 mm
ウォームアップ時間	約60分
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です。)
ミーリングカッター最大切り込み深さ	3 mm
処 理 速 度	アジロ製本：最高 500 サイクル/時
	ミーリング製本：最高 500 サイクル/時
	天のり製本：最高 500 サイクル/時
電 源	3相 200 V, 50 / 60 Hz
定 格 電 流	50 Hz: 10 A (最大15 A) / 60 Hz: 9.4 A (最大15 A)
消 費 電 力	50 Hz: 2.7 kW / 60 Hz: 2.9 kW
発 熱 量	7,870 kJ (1,880 kcal)
モ ー タ 容 量 と 個 数	2.2 kW × 1, 2.50 W × 1, 2.35 W × 1, 2.00 W × 4, 60 W × 1, 2.5 W × 1
ヒ ー タ ー 容 量 と 個 数	2.2 kW × 1
機 械 寸 法	幅2,300×奥行860×高さ1,250 mm
騒 音	LA ピーク: 83.3 dB LAeq 平均: 74.0 dB
質 量	900 kg

機械寸法と設置スペース (単位:mm)

高さ 1,500 ○...セッティングボルト設置位置



※BQ-270CGは小口のり付け装置対応仕様。
BQ-270C標準仕様に取り付けの際は、別売のBQ-270CG仕様への変換キット「BQ-270GKIT」が必要です。

オプション

■ サイズ入力装置:SI-270C

実際に製本する本身を挟むだけで厚みを測定し、その値を自動で取り込みます。動作中にもセット替えが可能なので、1冊ずつ厚みの違う製本にも機械を止めることなくセットが可能です。オンデマンド製本を可能にする優れた装置です。



■ 排煙装置:VS-270II

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。



■ 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。



■ 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。



*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。



製造元:太陽精機株式会社

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

100517/MM/BQ270C/02J/TV

お求めご相談は信用とサービスの当店へ。

R2100
古紙配合率100%再生紙を使用しています。