

Horizon

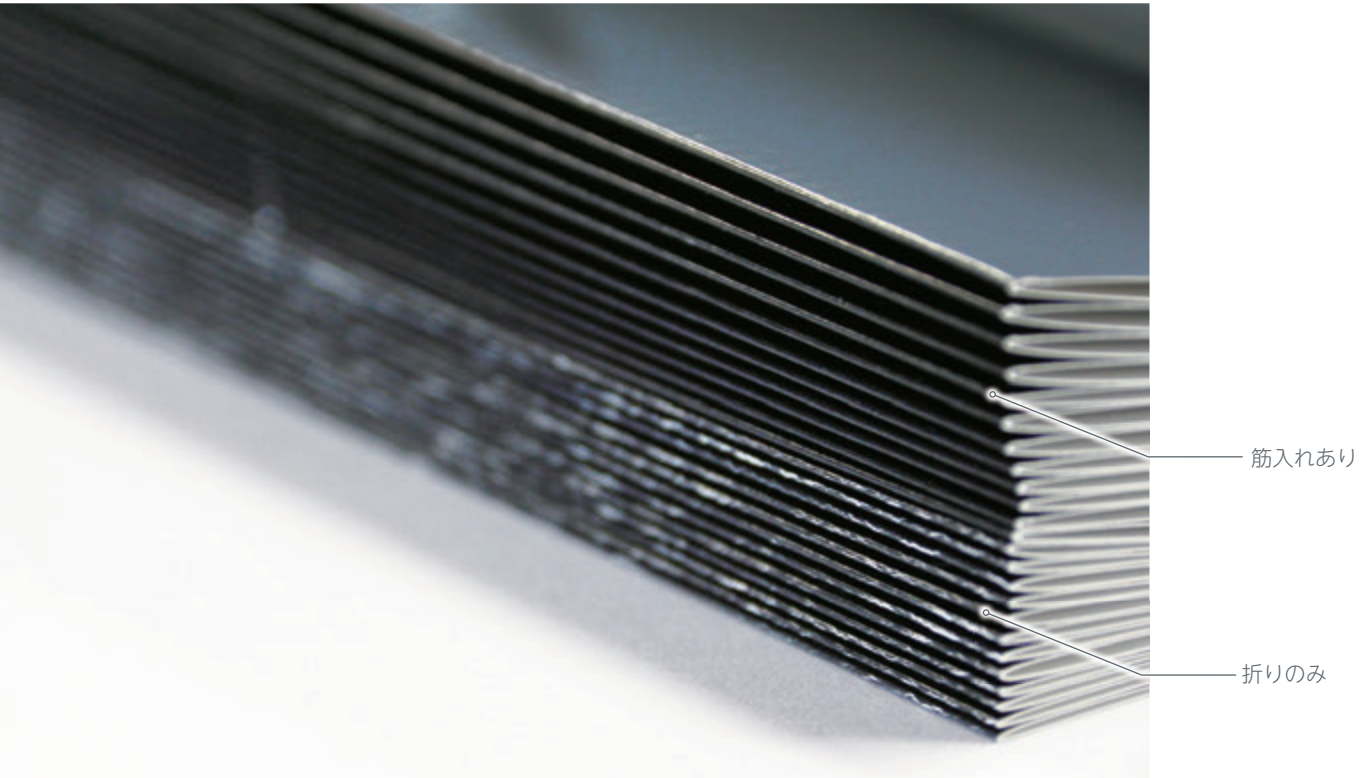
筋入れ折機

CRF-362



厚紙の筋入れと折り加工を ワンパスで実現

デジタル印刷物の背割れを防止し、高品質な折りに仕上げます。



特長

多彩な用途に活用

メニューやショップカード、スタンプカード、招待状、グリーティングカード、ラミネートされた用紙、くるみ製本の表紙など、厚紙の筋入れ加工や、折り加工をさまざまな用途に活用できます。デジタル印刷やコピー紙の折り加工後の背割れも防ぎます。

高品質な製本

製本に使用する厚手の表紙に筋入れを行うことで、角の出るシャープな製本が可能になります。くるみ製本や雁垂れ製本表紙など、製本用途に応じた筋入れができます。

折り加工

大径の折りローラにより、厚紙の折り加工が簡単に行えます。筋入れ加工を施すことで、折り目が背割れすることなく、美しく仕上がります。

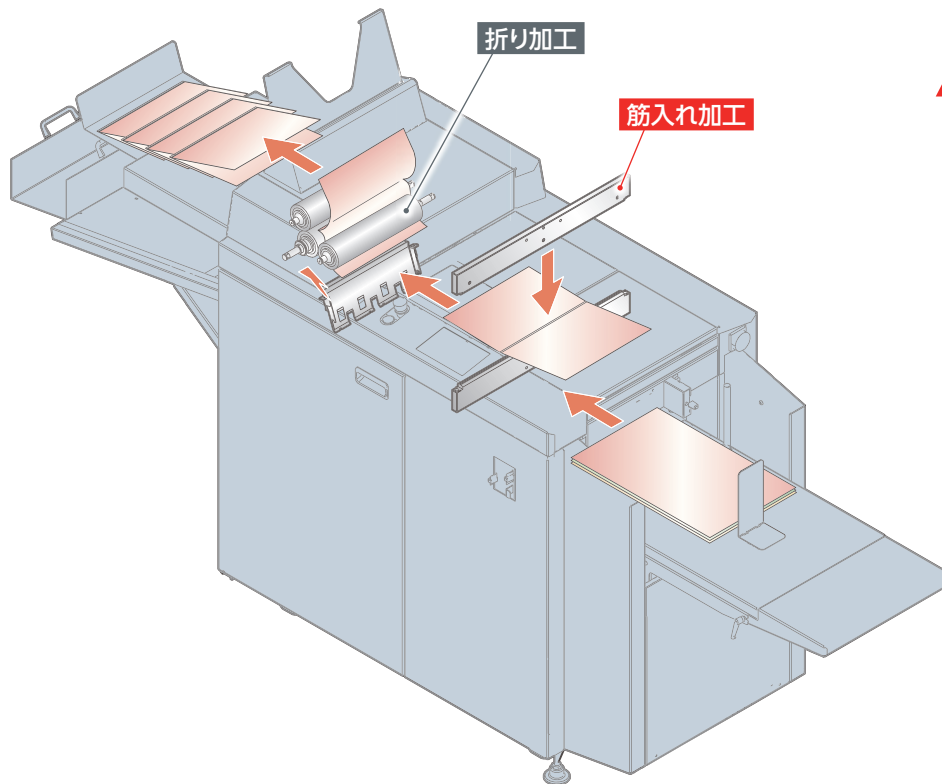
優しい操作性

新設計の高解像度カラータッチパネルで、見やすく簡単に操作ができます。

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ージメントシステム iCE LiNK との連携が可能です。

※詳しくは、弊社の営業にお問い合わせください。



筋入れ加工

筋入れ加工には、筋入れのみ、製本用表紙の筋入れ、折り加工用筋入れの三種類があります。オプションの PRF-36 を使用したミシン加工も可能です。

■ 筋入れ加工のみ



■ 製本表紙加工



くるみ製本 筋1ヶ所
(薄い冊子)



くるみ製本 筋2ヶ所
(角のみ)



くるみ製本 筋4ヶ所
(角・ヒンジ)



雁垂れ製本 筋5ヶ所
(角・ヒンジ・左フラップ)



雁垂れ製本 筋5ヶ所
(角・ヒンジ・右フラップ)



雁垂れ製本 筋6ヶ所
(角・ヒンジ・ダブルフラップ)

折り加工

筋入れ加工後、各種の折形に加工します。



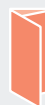
二つ折



外三つ折



片袖折



内三つ折



四つ折



開観音折



開観音折
(筋あり)

各部の機能説明



1 操作部



高解像度カラータッチパネルを搭載し、用紙長さ、加工形態（筋入れ加工・折り加工・製本表紙加工）、筋入れの本数、山折り谷折りの設定などを簡単に操作することができます。200パターン of 加工内容を登録しておくことが可能なため、リピートのジョブも効率的に行えます。

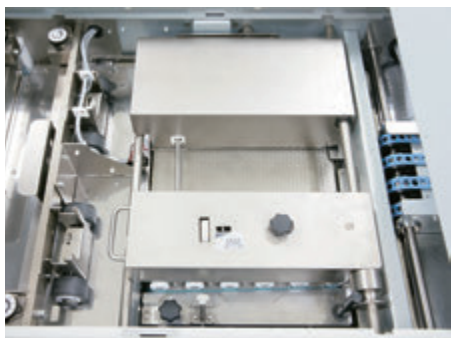
2 給紙部



穴あきベルトによるエア給紙方式により、厚紙も安定した給紙が可能です。給紙ミスや二枚差しが発生すると、超音波センサーが検知し、加工前に機械が停止するため、ヤレが発生しません。

付属の延長テーブルは、650 mm以上の長い用紙をセットするとき 사용합니다。最大865 mmの長さの用紙を処理することができます。

3 搬送部



給紙部から供給された用紙の位置決めを搬送部で行います。用紙の厚みに応じて圧力を変えることができます。

4 筋入れ部



一度に最大10本の筋入れが可能で、用紙の厚さに応じて2つの筋入れユニットで筋入れの深さを調整することができます。山折り、谷折りの筋入れもワンパスで加工ができます。筋入れ間隔は、0.1ミリ単位で調整可能です。

5 折り部

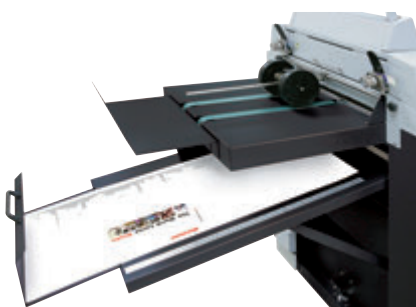


大径の折りローラを採用しているため、厚紙にも対応しています。二つ折、片袖折、内三つ折、四つ折、外三つ折、開観音折が可能です。

6 排出部



折り加工後の用紙は、コンベヤに排出され、筋入れ加工後の用紙は、トレイに排出されます。筋入れのみの場合は、折りローラを通らずにストレートに排出するため、用紙のタワミや詰まりを防止します。



筋入れのみの場合は、折りローラを通らずにストレートに排出するため、350 kgの厚紙にも筋入れ加工が可能です。

(※写真は延長ストッパーを装着しています。)

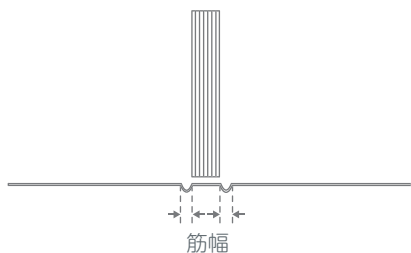
オプション

用途に応じて選べるオプションで幅広いニーズに対応します。

筋入れユニット

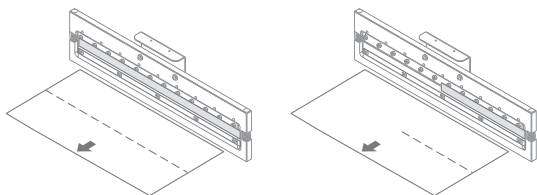
下記ユニットから筋幅に合わせて選択できます。(標準：筋幅 0.8 mm)

- 0.5 mm (細) 凸形
- 1.3 mm (太) 凸形・凹形
- 2.0 mm (特太) 凸形・凹形



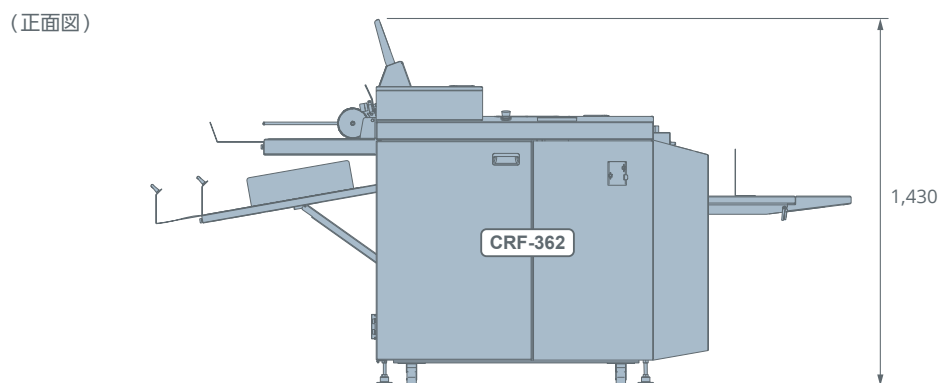
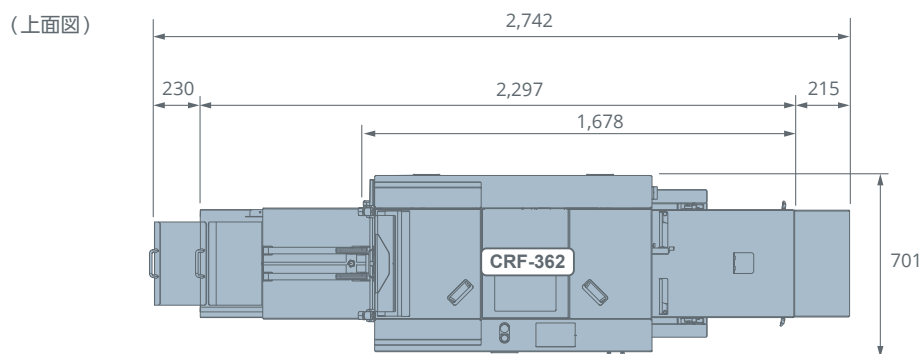
PRF-36 インパクトミシンユニット

筋入れユニットをインパクトミシンユニットに交換が可能です。
用紙の搬送面に対して垂直にミシンを入れることができます。



製品仕様

システム構成例 (単位 : mm)



CRF-362	
設置タイプ	床置き
給紙方式	エア給紙
用紙サイズ	幅 × 長さ 最大 364 × 865 mm 最小 105 × 180 mm ただし、折形によって用紙長さに制限があります。
	二つ折：長さ 180 ~ 865 mm
	内三つ折：長さ 276 ~ 650 mm
	外三つ折：長さ 276 ~ 650 mm
	片袖折：長さ 420 ~ 431.8 mm
	四つ折：長さ 276 ~ 865 mm
	開観音折：長さ 276 ~ 865 mm
	片フラップ：長さ 347 ~ 865 mm ただし、フラップ先端から折位置まで 69 mm 以上必要。
	ダブルフラップ：長さ 416 ~ 865 mm ただし、フラップ先端から折位置まで 69 mm 以上必要。 また下図の寸法が 255 mm 以下である必要がある。

紙質	上質紙 (再生紙含む) 80 ~ 350 g/m ² (四六判 70 ~ 300 kg) [折り有り] 80 ~ 400 g/m ² (四六判 70 ~ 350 kg) [折り無し]
	コート紙 (グロス、マット、ポスト、キャスト) 105 ~ 350 g/m ² (四六判 90 ~ 300 kg) [折り有り] 105 ~ 400 g/m ² (四六判 90 ~ 350 kg) [折り無し]
	ラミネート 0.2 ~ 0.4 mm [折り有り] 0.2 ~ 0.5 mm [折り無し]
給紙積載量	最大 150 mm
インパクト筋入れ型数	凸と凹が各 1 個 (0.8 mm、標準)
インパクト筋入れ本数	最大 10 本
処理速度	5,000 枚 / 時 (A4 用紙、1 本筋入れと二つ折り)
電源	単相 200 V, 50 / 60 Hz
消費電力	単相 200 V, 50 / 60 Hz, 1.1 kW
機械寸法	幅 2,742 × 奥行 701 × 高さ 1,430 mm
質量	345 kg

MORE AT HORIZON.CO.JP



Horizon

ホリゾン・ジャパン株式会社 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藪町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御町東1-7-31
TEL. 022-782-2821 (代) FAX. 022-782-3068

* 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。

231205/CT00026-07