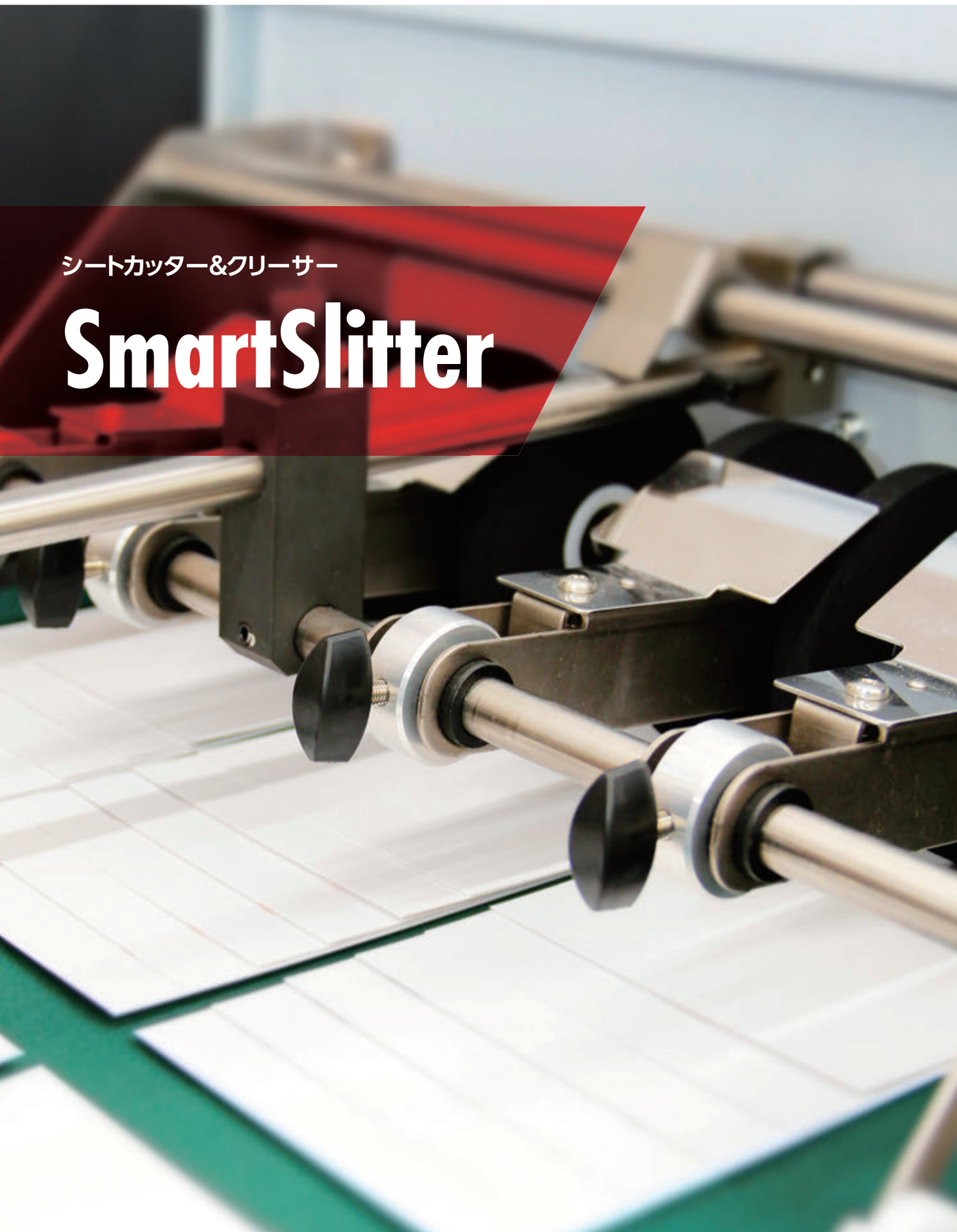


Horizon

シートカッター&クリーサー

SmartSlitter



筋入れ・ミシン・カットをワンパス処理

デジタル印刷後の後処理に最適です。



特 長

生産の効率化

仕上がり形態に合わせた多種多様な筋入れ・ミシン・シートカット加工を一度に行うことができます。オペレーター1人で簡単に操作することができます。

多彩な用途に活用

名刺やショップカード、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のさまざまな仕上がり形態に対応します。自動ミシンカセットSMSL-PR(オプション)装着時は、ジャンピングミシン加工が可能になり、クーポン券やチケット、領収書などに活用していただけます。

高品質

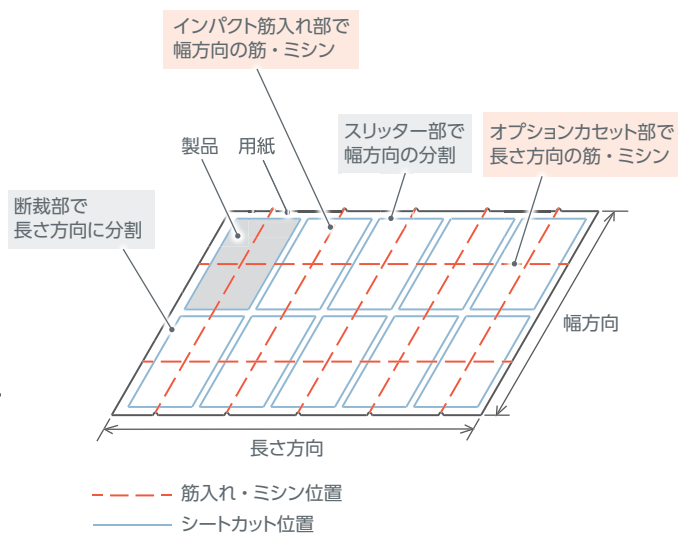
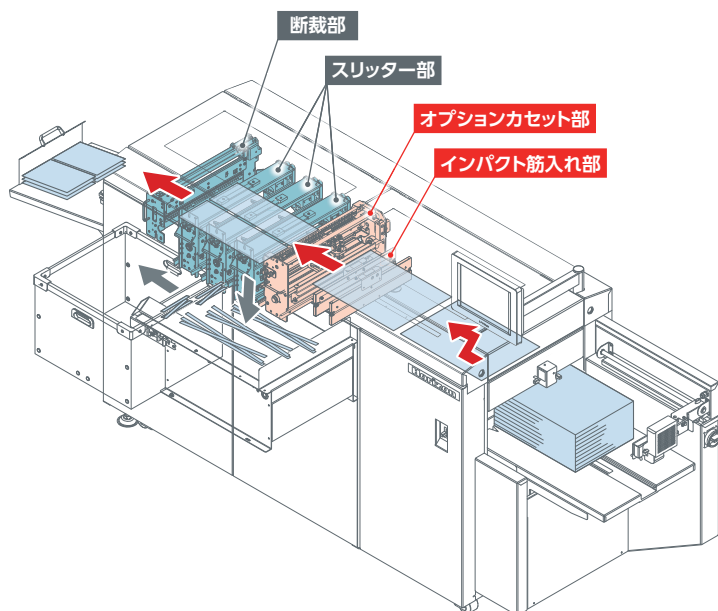
印刷ズレ検知装置SMSL-CA(オプション)を装着することにより、用紙に印刷されたレジストマークやバーコードを読み取ります。印刷位置のズレに合わせてスリッター・筋入れ・断裁位置を補正し、加工精度の高い製品に仕上げます。

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。

機能概要



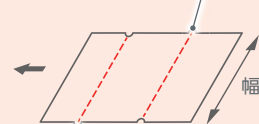
インパクト筋入れ部

用紙の幅方向に筋・ミシンを入れます。
タッチパネル上で筋の種類を凸型または凹型を選択することができます。
凸型に筋を入れる場合は、第1インパクト筋入れユニット、凹型に筋を入れる場合は、第2インパクト筋入れユニットを使用します。

ミシン加工 (オプション)

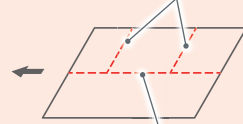
第1インパクト筋入れユニットをインパクトミシンユニット PRF-36 (オプション) に交換することで、筋の代わりにミシンを入れることが可能です。
インパクトミシンの刃を必要な長さに切断し、自動ミシンカセット SMSL-PR (オプション) と組み合わせた場合は、右図のようなミシン加工が可能です。

凸型 (第1インパクト筋入れユニット)

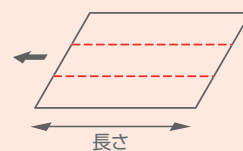


凹型 (第2インパクト筋入れユニット)

インパクトミシンユニット PRF-36



自動ミシンカセット SMSL-PR



オプションカセット部

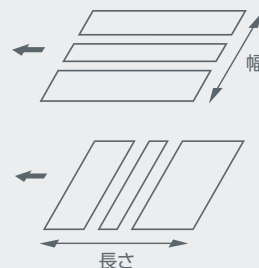
用紙の長さ方向に筋またはミシンを入れます。
自動ミシンカセット SMSL-PR、手動ミシンカセット SMSL-MPR、筋入れカセット SMSL-CR を用途に合わせて選択します。
自動ミシンカセット SMSL-PR 使用時は、ジャンピングミシン加工も可能です。

スリッター部

用紙を幅方向に最大 5 分割します。

断裁部

用紙を長さ方向に分割します。



各部の機能説明

簡単操作で高精度な仕上がりを実現する機能が満載です。

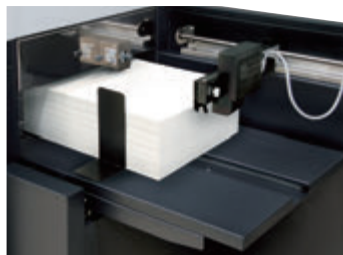
1 操作部

カラータッチパネル上で用紙サイズ、面付け、裁ち位置、加工形態（筋入れ・ミシン）などを簡単に設定できます。加工内容を最大200パターン登録しておくことが可能なため、繰り返しの仕事に便利です。



2 給紙部

穴あきベルトによるエア給紙方式で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した場合は、超音波センサーで検知し、加工前に機械を停止させるため、ヤレ加工が発生しません。



4 インパクト筋入れ部

標準装備の筋入れ加工ユニットは最大20本の筋入れができ、山折り・谷折りの筋入れもワンパスで行うことができます。また、用紙の厚さに応じて筋入れの深さを調整することも可能です。筋入れの間隔は0.1 mm単位で設定できます。



3 搬送部

給紙部から供給された用紙の位置決めを行います。オプションの印刷ズレ検知装置SMSL-CAを使用時は、位置合わせ用のレジストマークとコードをカメラで読み取り、印刷位置のズレから裁ち位置（スリッター、筋入れ、断裁）を補正することで、加工精度を高めることができます。



5 オプションカセット部

用途に合わせて自動ミシンカセット SMSL-PRや手動ミシンカセット SMSL-MPR、筋入れカセット SMSL-CRを選択できます。カセット式のため、交換やメンテナンスも簡単に行えます。





6 スリッター部

6本のスリッターを使用し、用紙の幅方向に最大5分割することが可能です。カセット式のため、交換やメンテナンスも簡単に行えます。



7 断裁部

用紙を長さ方向に断裁します。

8 スタックトレイ

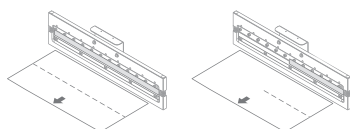
加工後の製品を搬出します。用紙がバラバラにならないように押さえながらスタックします。

オプション

充実したオプションの使用で作業効率を向上します。

PRF-36 インパクトマシン

- 筋入れユニットをインパクトマ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マシンを入れることができます。



インパクト筋入れユニット

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)

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



SMSL-CA 印刷ズレ検知装置

- 用紙に印刷されたバーコードまたはマークの位置を基準に印刷位置のズレを検知し、スリッター・筋入れ・断裁の裁ち位置を補正します。
- カメラで読み取ったバーコードでジョブの自動セットアップも行えます。



SMSL-PR 自動マシンカセット

- 用紙の長さ方向にマシン加工を行うことができます。
- ロータリーマシンユニットを2本装備しています。ジャンピングマシン加工が可能です。



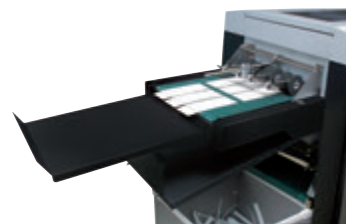
SMSL-CR 筋入れカセット

- 用紙の長さ方向に筋入れ加工を行うことができます。
- ロータリー筋ユニットを2本装備しています。



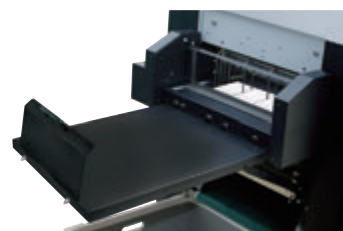
SMSL-CV デリバリーコンベヤ

- 複数の製品を区分けして搬出することができます。区分け枚数カウンターで指定した枚数を搬出した後、一定時間給紙を止めることで間隔を空けて搬出します。



SMSL-ST 昇降スタッカー

- 名刺やハガキなどの小さな製品をスタックして搬出します。スタッカーのトレイは自動で下降します。
- 最大高さ90 mmまでスタック可能です。



CSD-40SMSL 集積装置

- 名刺やハガキなどの小さな製品を指定した枚数ごと積み重ねて搬出します。最大5つのセンサーで製品をカウントし、正確な枚数で区分けします。
- 最大高さ40 mmまでスタック可能です。

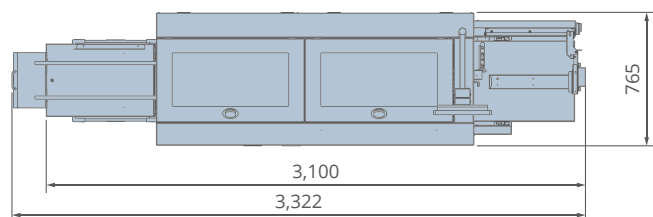


デリバリーローラ
DV-RL

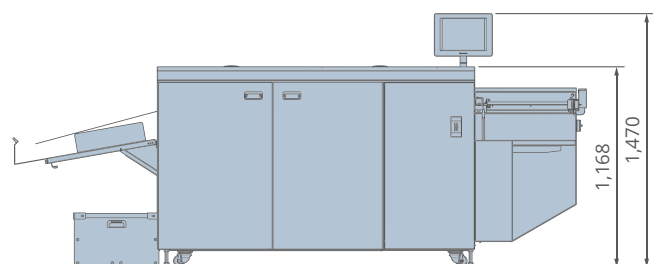
製品仕様

システム構成例 (単位 : mm)

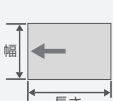
(上面図)



(正面図)



SMSL-100		
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 370 × 670 mm 最小 200 × 200 mm
仕上がりサイズ		幅 × 長さ 最大 370 × 670 mm 最小 48 × 50 mm
紙質	上質紙: 82 ~ 350 g/㎡ (四六判連量 70 ~ 301 kg) アート/コート紙: 105 ~ 350 g/㎡ (四六判連量 90 ~ 301 kg) 【自動ミシンカセット SMSL-PR / 手動ミシンカセット SMSL-MPR / インパクトミシンユニット PRF-36】 上質紙: 82 ~ 209 g/㎡ (四六判換算: 70 ~ 180 kg) アート/コート紙: 128 ~ 256 g/㎡ (四六判換算: 110 ~ 220 kg)	
給紙積載量	積載高さ 150 mm	
インパクト筋入れ型数	凸凹各1セット	
インパクト筋入れ本数	20 本	
処理速度	54 枚 / 分 (A4 縦、2 カット、1 クリース) 48 枚 / 分 (B3 縦、2 カット、1 クリース)	
電源	単相 200 V, 50 / 60 Hz	
消費電力	単相 200V, 50 / 60 Hz, 780 W	
機械寸法	幅 3,100 × 奥行 765 × 高さ 1,470 mm (トレイ使用時) 幅 2,495 × 奥行 765 × 高さ 1,470 mm (トレイ収納時) 幅 3,495 × 奥行 765 × 高さ 1,470 mm (オプション SMSL-CV 使用時)	
質量	SMSL-100: 546 kg SMSL-CR: 14 kg SMSL-PR: 17 kg SMSL-MPR: 17 kg SMSL-CV: 27 kg SMSL-ST: 10 kg	

CSD-40SMSL		
接続可能機種	SMSL-100	
用紙サイズ		幅 × 長さ 最大 297 × 210 mm A4 横向き 最小 80 × 50 mm 50 × 80 mm スタック数カウントセンサーで製品をカウントする場合は、面付けに制限があります。
処理速度	SMSL-100に準ずる	
積載量	最大高さ 40 mm	
電源	単相 200 ~ 240 V, 50 / 60 Hz (SMSL-100 より供給)	
消費電力	単相 200 ~ 240 V, 50 / 60 Hz, 260 W	
機械寸法	幅 1,618 × 奥行 710 × 高さ 1,054 mm (オプション DV-RL 装着時)	
質量	173 kg	

※用紙の種類や使用環境が、精度に影響を及ぼす場合があります。

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

* このカタログの記載内容は、2025 年 3 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。

250313/CT00067-06