

# Horizon

紙折機

## AF-40 シリーズ

AF-408F / 408FL / 406F / 406FL

AF-406S / 406SL / 402S



# 調整時間を極限まで短縮する紙折機

柔軟な機種構成と豊富なオプションで、二つ折から複雑な折りに対応します。



AF-408F + T-406F + SCV-406

製品動画はこちら



## 特長

### 高度な自動設定

用紙サイズや折形などをタッチパネルに入力することで、セットアップを自動で完了します。高精度な自動設定により、短いセット時間で安定した精度の折りを実現します。

### 充実した検査機能

給紙部と排出部の両方で枚数をカウントするダブルカウント機能を標準装備しています。バーコードリーダーや紙面検知器、折りズレ検知センサーなどのオプションも充実しているため、厳しい枚数チェックを要する添付文書の仕事に対応できます。

### 安定した給紙

優れた用紙さばきと給紙台の制御機能により、安定した給紙を実現します。

### メモリー機能を搭載

バックルストッパー寸法、ローラギャップ枚数、ベルト速度などの設定値を200ジョブまでメモリー登録することができます。リピートのジョブは前回の設定を呼び出し、セット替え時間を短縮できるため効率的に生産を行えます。

### 筋入れ調整時間を短縮

筋入れ刃調整機構により、刃の位置を素早く、正確に調整します。リピートのジョブでも前回の調整を容易に再現します。

### 幅広い用紙サイズに対応

最小幅50×長さ100 mmから最大幅430×長さ660 mm (PR-40S、ED-40S接続時は幅400 mm)までの幅広い用紙サイズに対応します。給紙部や搬送部を延長したAF-408FL/406FL/406SLは用紙長さ1,100 mmまで対応可能です。添付文書やパンフレットなどの様々なアプリケーションの生産に対応します。

### 多様なシステム構成

2点構成で、用途に合わせたフレキシブルなシステム構成が可能です。平行接続や直角接続により、幅広い折りパターンに対応します。バックルや折りローラなどのオプションも豊富に取り揃えており、用途に合わせて選択できます。

### 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ジメントシステム ICE LINKとの連携が可能です。

## AF-40F シリーズと AF-40S シリーズの比較

ユニット	調整箇所	AF-40F シリーズ	AF-40S シリーズ
給紙部	サッカーヘッド	手動	手動
	超音波センサー	標準装備	オプション
	テーブルガイド	自動	手動
流し台部	流し台定規	自動	自動
折り部	折りローラギャップ	自動	手動
	バックルストッパー	自動	自動
	筋入れ調整ガイド	標準装備	オプション
2番機	2番機コンベア定規	自動	手動

※ AF-408FL / 406FL / 406SL は、最大用紙長さ 1,100 mm の用紙に対応します。

## AF-40 シリーズの比較

	型 式	バックル数	設定	コンベヤ (SCV-406)	接続ユニット (BG-40S)
1番機	AF-408F / AF-408FL	8	全自動	オプション	オプション
	AF-406F / AF-406FL	6	全自動	オプション	オプション
	AF-406S / AF-406SL	6	半自動	オプション	オプション
	AF-402S	2	半自動	オプション	オプション
2番機	T-406F	6	全自動	オプション	標準
	T-406S	6	半自動	オプション	標準



## AF-40Fシリーズ (全自動調整)

AF-40Fシリーズは、バックルストッパーや給紙部、用紙搬送部、筋入れ加工部などの各ガイド及び全ての折りローラギャップを自動で調整します。

※ AF-408FL/406FLは、最大用紙長さ 1,100 mm の用紙に対応します。

### AF-408F/408FL

8枚バックル紙折機です。8回までのジグザグ折が可能です。

### AF-406F/406FL

6枚バックル紙折機です。

### AF-406F-IC

#### イメージチェック仕様

AF-406Fに上下全面検知カメラを搭載し、折り加工直前に紙面を調査することで、用紙の積載間違いや印刷ミスなどを検知します。



AF-408F + SCV-406



AF-406F + T-406F + SCV-406 + LT-40S



AF-406FL + T-406F + SCV-406



AF-406F-IC + SCV-406

## AF-40Sシリーズ (半自動調整)

AF-40Sシリーズは、バックルストッパーや給紙部、用紙搬送部などの各ガイドを自動で調整します。

※ AF-406SLは、最大用紙長さ 1,100 mm の用紙に対応します。

### AF-406S/406SL

6枚バックル紙折機です。

### AF-406S-CF

AF-406Sとクリアファイル溶着機を接続することで、クリアファイルの生産が行えます。

### AF-402S

2枚バックル紙折機で、折りローラ本数が少ないため、筋入れやミシン加工がより安定します。



AF-406S + SCV-406 + LT-40S



AF-402S + SCV-406

#### AF-40 シリーズの折形

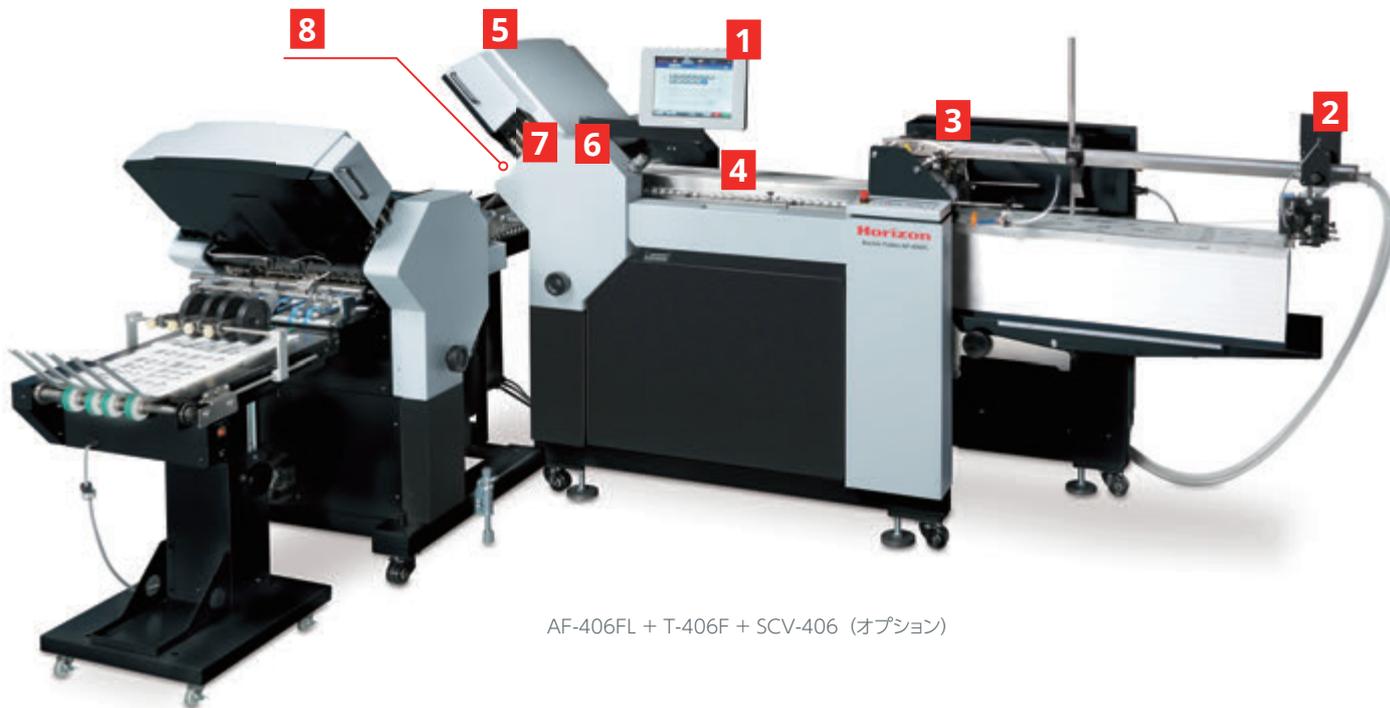
※下表は、自動設定が可能な折形です。

※各ガイドの寸法値を直接入力することで、その他の折形も自在に設定可能です。

折形	二つ折	外三つ折	外四つ折	外五つ折	外六つ折	外七つ折	外八つ折	外九つ折	片袖折	巻三つ折	巻々四つ折	巻々五つ折	巻四つ折	巻八つ折	巻十六折	開き観音折
バックル数																
1 番 機	8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	6	○	○	○	○	○	○	×	×	○	○	○	×	○	○	×
	2	○	○	×	×	×	×	×	×	○	○	×	×	○	×	×

# 各部の機能説明

## 1番機



AF-406FL + T-406F + SCV-406 (オプション)

### 1 操作部



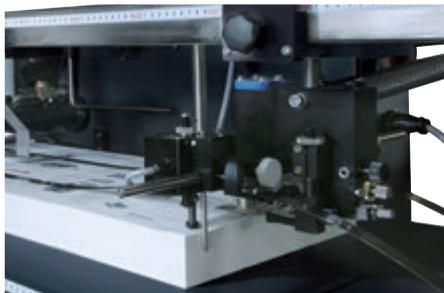
タッチパネルにより、グラフィカルで直感的な操作が可能です。用紙サイズや折形などをタッチパネルに入力することで、自動で設定されます。ローラギャップは、5 $\mu$ m単位、バックルストッパーは0.1 mm単位でタッチパネルから調整が可能です。ジョブに応じた調整や設定内容は、最大200ジョブまでメモリー登録することが可能なため、リピートのジョブも効率的に生産できます。

#### 折りローラギャップ (408F・406F 自動)

用紙を1枚挟むことで、用紙厚さや折形に応じて、全てのローラギャップが自動設定します。1箇所ずつ用紙を挟む必要がないため、オペレーターの負荷を軽減し、セット替えの時間を大幅に短縮します。



### 2 サクションヘッド部



#### テーブルガイド (408F・406F 自動)

新開発のサクションヘッドにより、耐久性が大幅に向上し、安定した給紙を実現します。サクションヘッドと横吹きエアが用紙のさばきとピックアップを確実にを行います。さばきエアの風量やサクションヘッドの高さは、用紙の状態に応じて調整できるため、幅広い種類の用紙を安定して給紙します。

### 3 給紙部



高品質ポリウレタンロータ製給紙ロータにより、用紙を傷つけることなく、高速給紙を実現します。給紙タイミングや給紙間隔などの調整はタッチから行えます。サクションヘッドを使用せず、給紙ロータのみで給紙することで、小サイズの用紙も安定して給紙します。

#### 超音波センサー

超音波の透過率で検知するため、ベタ塗りなど、印刷の状態に影響を受けることなく、確実に二枚差しを検知します。

※AF-40SシリーズはオプションSD-40Sで取付け可能です。



## 4 用紙搬送部



### 流し台定規（自動）

用紙搬送部は、静電気による搬送トラブルを抑え、薄紙から厚紙まで幅広い種類の用紙を傷つけることなくスムーズに搬送します。確実に用紙を寄せながら、ばらつきの無い安定した折り精度を実現します。

## 5 バックル部



### バックルSTOPパー（自動）

特殊加工されたバックルプレートが摩擦を低減し、折りズレのない高精度な折りを実現します。バックルSTOPパーの位置は、タッチパネルで入力した寸法に合わせて自動でセットされます。バックルSTOPパーはデフレクターと兼用のため、交換作業は必要ありません。また、調整つまみを目盛りに合わせてバックルゲートの出代を変更することで、バックルと折りローラの距離を調整できるため、初期セット値への復帰も容易に行えます。



AF-408F のバックル部 AF-402S のバックル部

## 6 折りローラ部



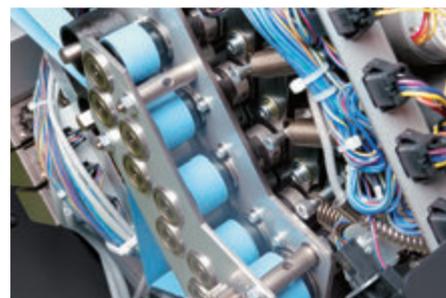
最小 20 mm の小物折りを可能にし、長時間の作業においても、常に安定した折り精度を実現します。ウレタンとスチール製のコンビネーションローラは、用途に合わせて発泡ウレタンと硬質ウレタンの 4 種類から選択可能です。

### 4 種類の折ローラから選択

2 番機のバックル部の折ローラも下記より選択可能

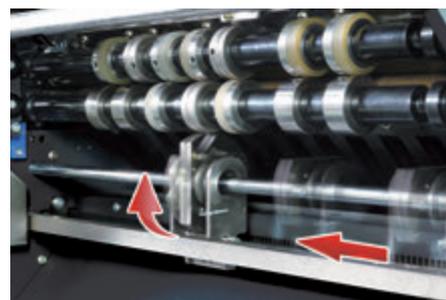
素材・使用用途	バックル数	商品 型式
素材： 発泡ウレタンローラ（サンドイッチ）	8	RL-408-S
	6	RL-406-S
用途： 調整が容易であらゆる用紙に対応します。	2	RL-402-S
素材： 硬質ウレタンローラ（サンドイッチ）	8	RL-408-H1
	6	RL-406-H1
用途： 発泡ウレタンに比べて耐摩耗性が優れています。2 番機での折りの安定性は発泡ウレタンより優れています。	2	RL-402-H1
素材： 硬質ウレタンローラ（全ゴム）	8	RL-408-H2
	6	RL-406-H2
用途： 薄紙（45gsm 以下）使用時に最適です。パウダーを使用しない印刷物向けです。	2	RL-402-H2
素材： 硬質ウレタンローラ（サンドイッチ）	8	RL-408-H3
	6	RL-406-H3
用途： 硬質ウレタンローラ（全ゴム）と同様、パウダーを使用しない薄紙向けです。耐摩耗性に優れています。	2	RL-402-H3

## 7 折りローラ駆動部



駆動部にクロスカップリングを採用し、用紙の厚みや折形による折り精度への影響を軽減したことで、長時間の運転でも安定した折り精度を実現します。ホリゾン独自のベルト駆動機構で確実に、ローラ駆動と騒音を低減します。

## 8 ミシン / 筋入れ加工部



ミシン加工、筋入れ加工、スリッター加工が可能です。筋入れのセットはウレタン製の溝入り筋入れ下ローラを採用し、筋位置の調整が容易に行えます。筋シャフトの脱着も容易です。

### 筋入れ調整ガイド（408F/406F 自動）

筋入れ刃の固定位置を、0.1 mm 単位で調整することが可能です。筋位置を読み取り、メモリー登録することが可能なため、リピートのジョブを行う際に役立ちます。

※ AF-40S シリーズはオプション SN-40S で取付け可能です。

# 各部の機能説明

## 2番機



AF-406FL + T-406F + SCV-406 (オプション)

### 9 コンベヤ部



1番機に2番機のT-406F / T-406Sを直角に接続することで、能書折やDM折などの複雑な折形にも対応します。

#### 2番機コンベヤ定規 (406F 自動)

コンベヤ定規は用紙サイズや折形に合わせて自動セットされます。

### 10 搬出ベルトユニット部



搬出ベルトユニットは外側へスライドできるため、筋入れローラの位置調整が容易です。

### 11 搬出部



ショートコンベヤSCV-406 (オプション) は、省スペースレイアウトに最適な搬出コンベヤです。スピード調整や高さ調整が可能のため、搬出後のハンドリングが容易で、効率的な作業が可能です。その他にもナイフユニットやスタッカーなどのオプションを豊富に取り揃えており、用途に合わせて選択できます。

# オプション

## 搬出部用オプション

### PR-40S プレスローラユニット

- 省スペースながら4,000Nの強力なプレスにより折丁をタイトに仕上げ、梱包時の作業効率を向上します。

### ED-40S 縦整列コンベヤ

- 小物折りの製品を縦整列して排紙し、梱包時の作業効率を格段に向上します。
- 自動区分け機能による正確な計数管理が可能のため、梱包作業の負荷を軽減します。



### KTU-40 縦整列付ナイフユニット

- A3用紙からA5用紙までのDM折が可能です。折形に合わせて直角または平行ナイフの切り替えが可能です。45度傾斜機能により、幅の小さな折丁の整列を容易に行えます。ナイフ下バックルは、手前・奥にも装着可能です。
- オプションの平行折リユニットKTU-PLは、送り込みユニットとストッパーを装着することにより、平行折りが可能です。バックル折リする際に紙づまりが発生しやすい厚い折丁に有効です。



### MKS-32 縦整列付ナイフユニット

- 能書折に最適なスタッカー付きナイフユニットです。2,400Nのプレスローラを標準装備しています。
- 折りナイフを水平に動作させることで、幅の小さな折丁を容易に整列して搬出することができます。オプションのバックルユニットMKS-KTを追加できます。紙折機の搬出部と同じ高さでスタックできます。



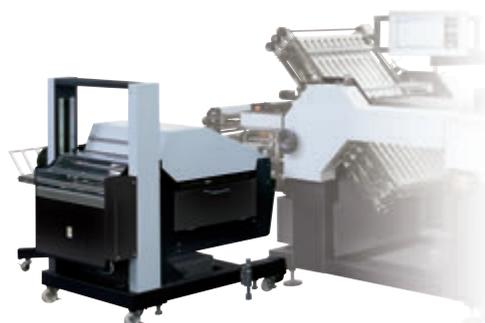
### MKU-38 モバイルナイフユニット

- 幅90～380mmの用紙サイズに対応可能です。
- ナイフユニットは回転式を採用しているため、折り下げと折り上げのどちらにも対応可能です。



### MKU-54T モバイルナイフユニット

- ナイフ下にバックルを備えたナイフユニットです。幅165～538mmの用紙サイズに対応可能です。
- 8頁折の巻き三折に仕上げることができます。



# オプション

## 搬出部・給紙部・加工部用オプション

### 搬出部

#### ■ PST-44 / PST-44L プレススタッカー

- 第1ローラでアアーを抜き、第2ローラで強力でプレスします。貼り付き防止加工したプレスローラを採用し、薄紙の折丁から16頁折の厚い冊子にも対応可能です。
- 任意の枚数に区分け搬出することが可能なため、作業効率を向上します。
- 最大幅470 mmの用紙に対応可能です。
- PST-44Lは、搬出コンベヤをPST-44よりも300 mm延長しています。



PST-44

#### 搬出部 オプションユニット一覧

○ オプション △ 詳しくは営業にお問い合わせください。

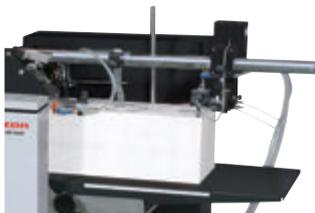
名称	型式	説明	メーカー オプション	408F/FL	406F/FL	406S/SL	402S
ブリッジコンベヤ	BG-40S	MKU-38、MKU-54T、KTU-40、LCV-54、SCV-406、PST-44、PST-44L、PSX-56、PSX-56R 接続時に必要です。	—	○	○	○	○
プレススタッカー	PST-44 PST-44L	折丁をプレスしてスタックする装置 (プレス力: 4,000 N) コンベヤの長さを選択可能	—	○	○	○	○
モバイルナイフユニット	MKU-54T	用紙をナイフで折る装置 (ナイフ下にバックルを一枚標準装備)	—	○	○	○	○
	MKU-38	折り下げ、折り上げのどちらにも対応できる省スペース型ナイフユニット	—	○	○	○	○
パイル式 プレススタッカー	PSX-56 PSX-56R	DMや折丁、中綴じ冊子を確実にプレスし、パイルで積み上げ搬出します。 PSX-56Rは、搬出向きが反対方向になります。	—	○	○	○	○
ロングコンベヤ	LCV-54	1.3 mのロングコンベヤです。	—	△	△	△	△
ショートコンベヤ	SCV-406	コンパクトなコンベヤです。	—	○	△	△	△
プレスローラユニット	PR-40S	折丁をプレスして搬出する装置 (プレス力: 4,000 N)	—	○	○	○	○
縦整列コンベヤ	ED-40S	搬出後の取り扱い効率を向上させるため、小物折りを縦整列して搬送します。	—	○	○	○	○
縦整列付ナイフユニット	MKS-32	整列部と一体させたナイフユニットです。バックルでは困難な折丁に対応します。	—	○	○	○	○
バックルユニット	MKS-KT	バックル折りに対応するユニット (MKS-32のオプション)	—	○	○	○	○
縦整列付ナイフユニット	KTU-40	縦整列して搬出するナイフユニットです。 直角と平行ナイフの切り替えが可能です。	—	○	○	○	○
バイパスベルトユニット	KTU-KB	ナイフ下折りローラと交換して使用する搬送ユニットです。 厚手の折丁をスムーズに搬送させることができます。(KTU-40のオプション)	—	○	○	○	○
平行折りユニット	KTU-PL	送り込みユニットとストッパーを装着することで平行折りを可能にします。	—	○	○	○	○

その他オプションや周辺機器も豊富に取り揃えています。詳しくは弊社の営業にお問い合わせください。

## 給紙部

### LT-40S 延長給紙台

- 給紙棚とサクシオンヘッドステーを延長し、最大長さ900 mmの用紙に対応可能です。



### SD-40S 超音波センサー (AF-40S シリーズ用)

- 標準の給紙タイミングセンサーは超音波センサーに変更が可能です。用紙間の空間を検知するため、印刷の状態に影響を受けることなく、確実に二枚差しを検知します。



### BR-40S / BR-40SL バーコードリーダー

- 確実にバーコードを読み取り、異なる能書の混入などのトラブルを未然に防ぎます。裏白検知も可能なため、印刷機でのミスも検知します。



### IC-40S 紙面チェッカー

- あらかじめ登録した印刷物の一部と給紙された印刷物を比較することで、印刷ミスや用紙の積載間違いを検知します。



### 小物用センサー

- 小さなサイズの用紙を確実に給紙するため、給紙テーブルの高さを調整するセンサーです。



## 加工部

### AD-40S ずれ検知キット

- 搬送コンベヤ上のセンサーが折り損なった折丁や搬送ミスなどを確実に検知します。



### ウォータースコアリング

- 用紙の折り目に沿って流し台上で水(アルコール混合)を塗布することで、折りの膨らみを抑えることができます。筋目のみの折よりも、精度が向上します。



## 給紙部・加工部 オプション一覧

○ オプション △ 詳しくは営業にお問い合わせください。

名称	型式	説明	メーカーオプション	408F/FL	406F/FL	406S/SL	402S
超音波センサー	SD-40S	用紙間の空間を検知するため、印刷状態に影響を受けることなく、確実に二枚差しを検知します。	—	標準装備	標準装備	○	○
延長給紙台	LT-40S	長さ900 mmまでの印刷物に対応可能です。	—	○	○	○	○
バーコードリーダー	BR-40S/SL	バーコードによる混入チェック、印刷ミスなどを検知します。	—	○	○	○	○
紙面チェッカー	IC-40S-U	用紙の上面をカメラによりチェックします。AF-402S、AF-406F/S、AF-408F用	—	△	△	△	○
	IC-40SL-U	用紙の上面をカメラによりチェックします。AF-402S、AF-406F/S、AF-408F用	—	△	△	△	○
	IC-40S-L	用紙の下面をカメラによりチェックします。AF-406FL/SL、AF-408FL用	—	△	△	△	—
	IC-40SL-L	用紙の下面をカメラによりチェックします。AF-406FL/SL、AF-408FL用	—	△	△	△	—
小物用センサー	—	小さな用紙を給紙する際に使用します。	—	○	○	○	○
ずれ検知キット	AD-40S	搬送コンベヤ上で折丁の搬送ずれを検知します。	—	○	○	○	○
ウォータースコアリング	—	用紙に水を付けることで束厚を抑えます。	—	△	△	△	△

その他オプションや周辺機器も豊富に取り揃えています。詳しくは弊社の営業にお問い合わせください。

# オプション

## 折り・ミシン・筋入れ加工部用オプション

### LB-40S 延長バックル用パーツ

- バックルに装着することで、最大で430 mmの折りに対応できます。



### GFB-40 観音折バックル

- 自動設定のストッパーを搭載し、簡単な調整で品質の高い観音折りが可能です。



### RB-40 反転バックル

- 用紙を反転させることで、多様な折りに対応します。



### SN-40S 筋入れ調整キット

- 筋入れ刃の設定が容易になるAF-40Sシリーズ用オプションです。オペレーターの負荷軽減と時間短縮に貢献します。

※ AF-40F シリーズは標準装備です。



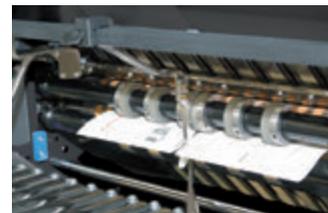
### AF-ET4S 平行端切りキット

- 平行折りの端切りができます。



### AF-ST4S 平行溝裁ちキット

- 平行折りの多丁掛け印刷物の処理ができます。印刷の溝幅に合わせて幅の調整が行えます。(3 mm ~ 10 mmまで1 mm間隔で調整可能)



### 加工刃

- さまざまな種類の刃を用意しています。(写真は一例です。)

(単位 mm) (カット×ブランク)



## 折り・ミシン・筋入れ加工部 オプション一覧

○ オプション △ 詳しくは営業にお問い合わせください。

名称	型式	説明	メーカーオプション	408F/FL	406F/FL	406S/SL	402S
延長バックル用パーツ	LB-40S	バックルに装着することで、最大430 mmの折りに対応します。	○	○	○	○	○
観音折バックル	GFB-40	簡単に調整でき、精度の安定した美しい観音折りが可能です。	—	○	○	○	—
反転バックル	RB-40	用紙を反転させることで、多様な折りに対応します。	—	○	○	○	○
筋入れ調整キット	SN-40S	0.1 mm単位で筋位置の調整が可能です。	○	標準装備	標準装備	△	△
平行溝裁ちキット	AF-ST4S	平行折りの多丁掛けの印刷物が処理できます。	—	○	○	○	○
平行端切りキット	AF-ET4S	平行折りの端切りができます。	—	○	○	○	○
加工刃	—	筋入れ刃・アジロ刃・スリッター刃・ミシン刃など用途に応じた刃をご用意しています。	—	○	○	○	○
接続ユニット	FABOX-40S	AF-406F/FL、AF-406S/SLとT-406 Aを接続するコネクタBOXです。	—	○	○	○	○

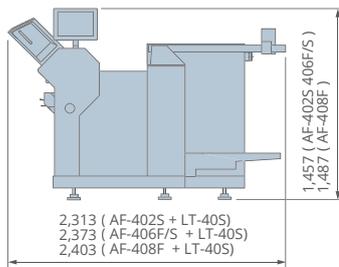
その他オプションや周辺機器も豊富に取り揃えています。詳しくは弊社の営業にお問い合わせください。

# 製品仕様

## AF-408F/406F/406S/402S

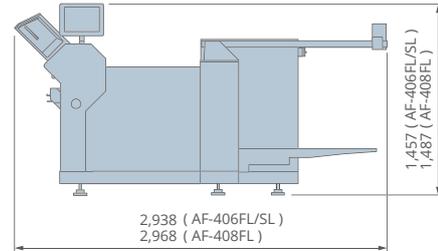
### ■ LT-40S (オプション)

正面図 (単位: mm)



## 408FL/406FL/406SL

正面図 (単位: mm)



### AF-408F/408FL/406F/406FL/406S/406SL/402S

機械構成	AF-408F: 平行バックル 8 枚
	AF-406F/AF-406S: 平行バックル 6 枚
	AF-402S: 平行バックル 2 枚
	T-406F/T-406S: 平行バックル 6 枚 (2 番機)
用紙サイズ	幅 × 長さ 最大 430 mm × 660 <sup>*1</sup> mm ※ 1: オプション LT-40S 使用時、長さ 900 mm までテーブルに積載可能 AF-406FL/SL、AF-408FL の場合、長さ 1,100 mm まで可能 最小 50 mm × 100 <sup>*2</sup> mm ※ 2: オプションで長さ 60 mm まで可能
	2 番機用紙サイズ 幅 × 長さ 最大 430 mm × 650 mm <sup>*3</sup> 最小 35 mm × 100 mm <sup>*3</sup> ※ 3: 条件 (紙質、折形、目の方向) により、仕様内であっても 1 番機と 2 番機間の受け渡しができない場合があります。
紙質	非塗工紙 33 ~ 157 gsm (四六判 28.4 ~ 135 kg) 塗工紙 73 ~ 157 gsm (四六判 63 ~ 135 kg)
ベルト速度	30 ~ 180 m / 分
処理速度	サクシオンヘッド 30,000 サイクル / 時
バックル折長さ	1 番機: 第1バックル 20 ~ 350 mm ※オプション LB-40S 使用時、20 ~ 430 mm
	1 番機: 第2バックル 20 ~ 280 mm
	1 番機: 第3バックル 20 ~ 350 mm
	1 番機: 第4バックル 20 ~ 280 mm
	1 番機: 第5バックル 20 ~ 350 mm
	1 番機: 第6バックル 20 ~ 280 mm
	1 番機: 第7バックル 20 ~ 350 mm
	1 番機: 第8バックル 20 ~ 280 mm
	2 番機: 第1バックル 20 ~ 280 mm
	2 番機: 第2バックル 20 ~ 280 mm
	2 番機: 第3バックル 20 ~ 280 mm
	2 番機: 第4バックル 20 ~ 280 mm

折りローラ	以下より選択 (1 番機、2 番機とも)		
	素材	適用バックル数	商品名
	発泡ウレタンゴム + 平目ローレットのサンドイッチローラ	8	RL-408-S
		6	RL-406-S
	硬質ウレタンゴム + 平目ローレットのサンドイッチローラ	2	RL-402-S
		8	RL-408-H1
	全硬質ウレタンゴム	6	RL-406-H1
		2	RL-402-H1
	硬質ウレタンゴム + 平目ローレットのサンドイッチローラ	8	RL-408-H2
		6	RL-406-H2
	ローレット部にもゴム	2	RL-402-H2
		8	RL-408-H3
アジロ加工	6	RL-406-H3	
	2	RL-402-H3	
アジロ・マシンホルダー数	付属なし		
自動調整精度	寸法設定の最小単位 0.1 mm		
入紙 / 排紙高さ	排紙高さ 1 番機: 871 mm 1 番機フリアファイル仕様: 1,000 mm 2 番機: 758 mm		
エアポンプ	エアポンプ標準付属		
電源	1 番機: 3 相 200 V、50 / 60 Hz 2 番機: 単相 200-240 V、50 / 60 Hz		
機械寸法	AF-408F: 幅 2,168 × 奥行 922 × 高さ 1,487 mm		
	AF-406F/S: 幅 2,138 × 奥行 922 × 高さ 1,457 mm		
	AF-406FL/SL: 幅 2,938 × 奥行 922 × 高さ 1,457 mm		
	AF-406F-IC: 幅 4,004 × 奥行 1,075 × 高さ 1,845 mm		
	AF-402S: 幅 2,078 × 奥行 922 × 高さ 1,457 mm		
	T-406F/S: 幅 1,671 × 奥行 858 × 高さ 1,285 mm		

# システム構成

柔軟なユニット構成で  
多様な折形に対応します。

## 1番機・2番機 接続の組み合わせ

1番機型式	AF-408F AF-408FL	AF-406F AF-406FL	AF-406S AF-406SL	AF-402S
2番機型式	T-406F	接続可能	接続可能	接続不可
	T-406S	接続可能	接続可能	接続可能

## 構成例 1

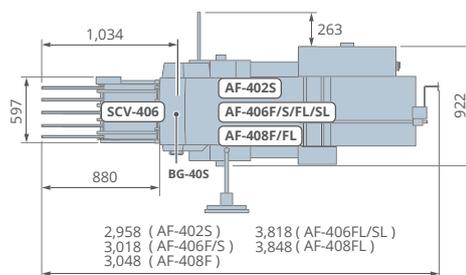
### ■ 平行 1 点式 SCV-406

平行バックルによりチラシやカタログなどの折りを省スペースで行えます。



AF-406F + SCV-406 + LT-40S (オプションのロングテーブル仕様)

平面図 (単位: mm)



## 構成例 2

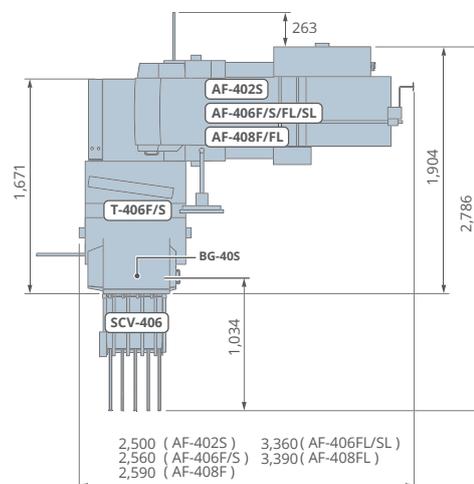
### ■ 直角 2 点式 SCV-406

バックルのユニット 2 点を連結し、添付文章やDM折などに対応します。厚紙や印刷のイメージ割れが起りやすい印刷物には、1 点目で筋を入れ、2 点目で折ることに対応が可能です。



AF-406F + T-406F + SCV-406 + LT-40S (オプションのロングテーブル仕様)

平面図 (単位: mm)



## 構成例 3

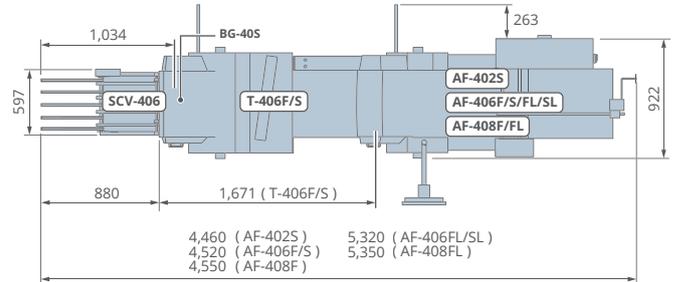
### ■ 平行 2 点式 SCV -406

バックルのユニット 2 点を直線レイアウトし、最高 10 回のジグザグ折りが可能で、複雑な折りなどに対応できるレイアウトです。



AF-406F + T-406F + SCV-406 + LT-40S (オプションのロングテーブル仕様)

平面図 (単位: mm)



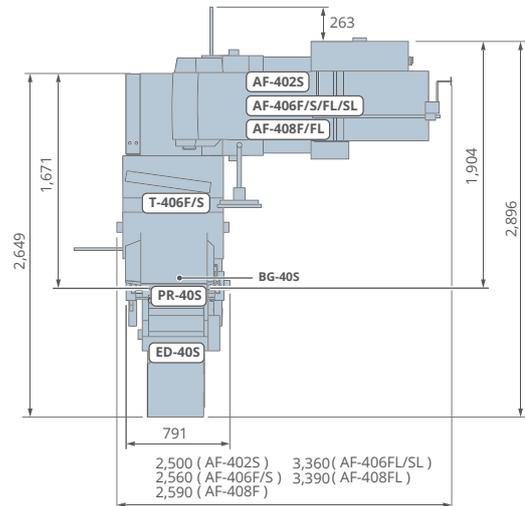
## 構成例 4

### ■ 直角 2 点式 PR-40S + ED-40S



AF-406F + T-406F + PR-40S + ED-40S + LT-40S

平面図 (単位: mm)



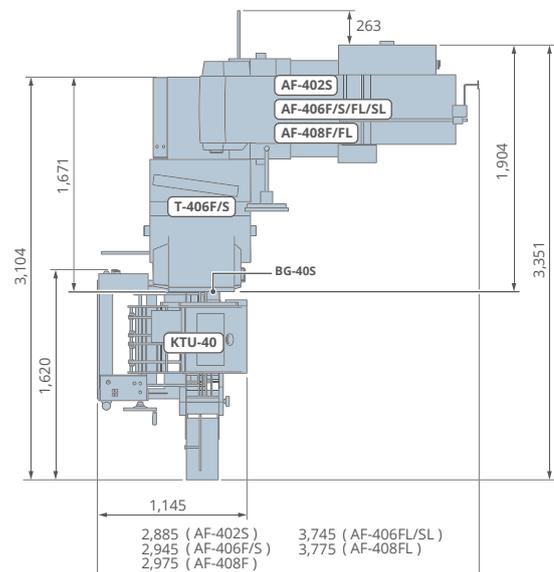
## 構成例 5

### ■ 直角 2 点式 KTU-40



AF-406F + T-406F + KTU-40 + LT-40S

平面図 (単位: mm)



# システム構成

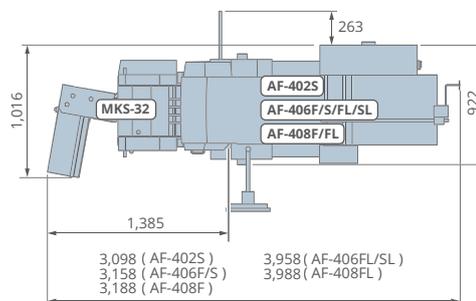
## 構成例 6

- 平行 1 点式 MKS-32



AF-406F + LT-40S + MKS-32

平面図 (単位 : mm)



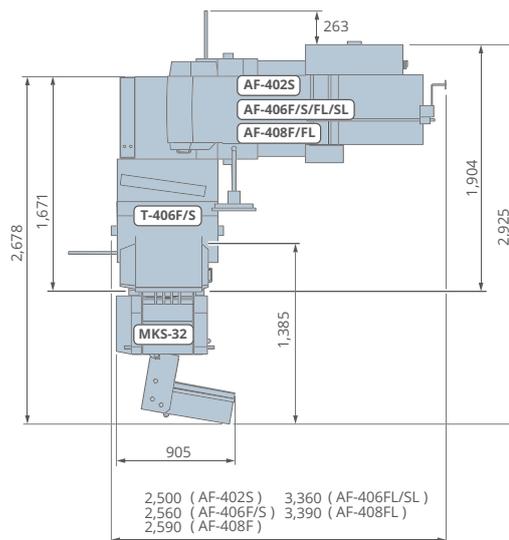
## 構成例 7

- 直角 2 点式 MKS-32



AF-406F + T-406F + MKS-32

平面図 (単位 : mm)



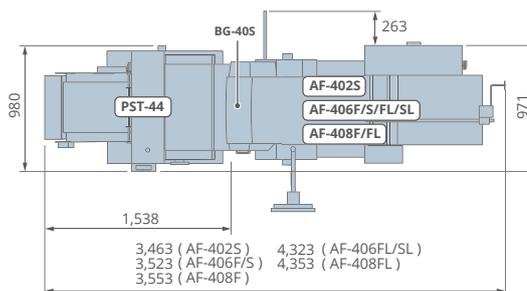
## 構成例 8

- 平行 1 点式 PST-44

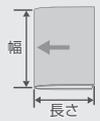


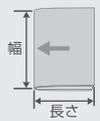
AF-402S + PST-44

平面図 (単位 : mm)

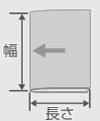


# オプション仕様

PR-40S	
折丁サイズ	 最大幅 400 mm 最小幅 30 mm 最小長さ 25 mm* ※25 mm以上であっても折丁の開き具合によっては搬送および前後処理機との受け渡しができないことがあります。
折丁厚さ	最大 3 mm
ベルト速度	30 ~ 180 m / 分
プレスローラ本数	プレスローラ×1
電源	単相 200 ~ 240 V, 50 / 60 Hz
機械寸法	幅 791 × 奥行 657 × 高さ 1,066 mm

ED-40S	
折丁サイズ	 最大幅 400 mm 最大長さ 150 mm 最小幅 30 mm 最小長さ 20 mm* ※20 mm以上であっても折丁の開き具合によっては搬送および前処理機と本機間で受け渡しができないことがあります。
折丁厚さ	最大 3 mm
スタック量	最大 395 mm 最小 5 mm
ベルト速度	30 ~ 160 m / 分
区分け量	最小区分け枚数 5枚
電源	単相 200 ~ 240 V, 50 / 60 Hz

KTU-40		
折丁サイズ	幅 × 長さ	
	直角折り	最大 400 × 220 mm 最小 90 × 20 mm
	平行折り	最大 220 × 200 mm 最小 40 × 70 mm
	整列部 (区分けしない時)	最大 220 × 150 mm 最小 20 × 22 mm
整列部 (区分けする時)	最大 190 × 150 mm 最小 20 × 22 mm	
ベルト速度	30 ~ 180 m / 分 手動ツマミで調整	
搬送すき間	折りローラ部 最大 4 mm	
バツフル折長さ	20 ~ 110 mm (手動)	
電源	単相 200 V, 50 / 60 Hz	
機械寸法	幅 1,140 × 奥行 1,620 × 高さ 1,180 mm	

PST-44 / PST-44L	
折丁サイズ	 最大幅 区分け有: 440 mm 区分けなし: 470 mm (いずれの場合も補助ベルト部は380 mm) 最小長さ: 50 mm (補助ベルト部使用時)
折丁厚さ	最大 4 mm
プレスローラ速度	30 ~ 180 m / 分
区分け量	30 mm
プレスローラ本数	2 プレス方式 (エア抜きローラ・プレスローラ)
電源	3相 200 V, 50 / 60 HZ
機械寸法	PST-44: 幅 1,845 × 奥行 980 × 高さ 1,359 mm PST-44L: 幅 2,145 × 奥行 980 × 高さ 1,359 mm

MKS-32	
折丁サイズ	 幅 × 長さ 最大 320 × 150 mm 最小 90 × 20 mm
紙質	非塗工紙 52 ~ 157 g/m <sup>2</sup> (四六判連量 45 ~ 135 kg) 塗工紙 73 ~ 157 g/m <sup>2</sup> (四六判連量 63 ~ 135 kg)
ベルト速度	30 ~ 180 m / 分
搬送すき間	入紙部: 最大 3 mm 折りローラ部: 最大 4 mm (RL-3230-H1 取付時) 最大 6 mm (RL-3228-H1 取付時)
バツフル折長さ	20 ~ 80 mm (MKS-KT)
電源	単相 200 ~ 240 V, 50 / 60 Hz
機械寸法	幅 1,391 × 奥行 905 × 高さ 1,303 mm

MKU-38	
折丁サイズ	 幅 × 長さ 最大 380 × 280 mm 最小 90 × 20 mm
紙質	非塗工紙 35 ~ 210 g/m <sup>2</sup> (四六判連量 30 ~ 180 kg)
ベルト速度	30 ~ 180 m / 分
搬送すき間	折りローラ部: 最大 4 mm
電源	単相 200 ~ 240 V, 50 / 60 Hz
機械寸法	幅 685 × 奥行 858 × 高さ 1,283.5 mm

MKU-54T	
折丁サイズ	 幅 × 長さ 最大 538 × 350 mm 最小 165 × 80 mm
紙質	非塗工紙 35 ~ 244 g/m <sup>2</sup> (四六判連量 30 ~ 210 kg)
ベルト速度	50 ~ 180 m / 分
搬送すき間	折りローラ部: 最大 2 mm ※A4中綴じ冊子を巻き三つ折する際の目安 上質紙 81 g/m <sup>2</sup> (四六判70 kg) 3枚(12ページまで) 上質紙 64 g/m <sup>2</sup> (四六判55 kg) 4枚(16ページまで)
バツフル折長さ	60 ~ 150 mm (手動)
電源	単相 200 V, 50 / 60 Hz
機械寸法	幅 860 × 奥行 1,100 × 高さ 1,280 mm

※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](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5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。