

**Horizon**

# 紙折機 周辺機器

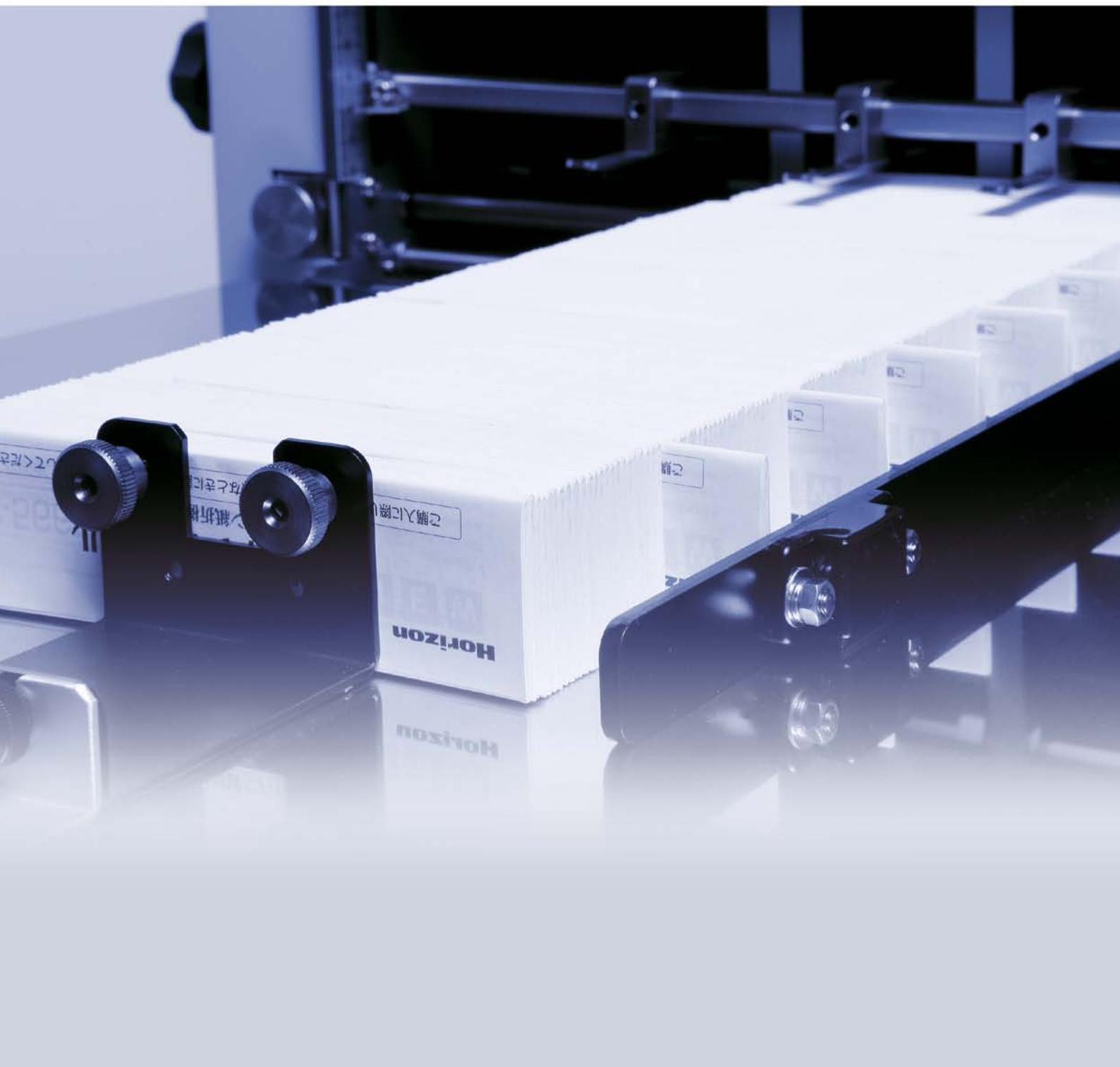
AF-762KLS

AFC-74 シリーズ (AFC-746F/746A/746S/744A/744S)

AFC-56 シリーズ (AFC-566FKT/566AKT/564AKT)

AF-566T4F/406T6A

EF シリーズ (EF-354/354SR/35/35SR)



# AF-762KLS / AFC-74シリーズ

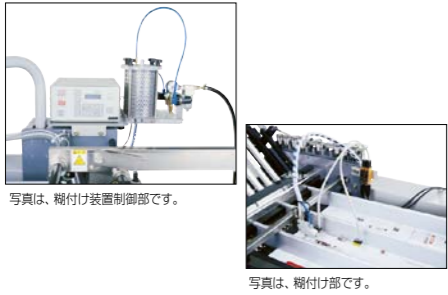
## 超音波センサー SD-74

二枚差し検知には超音波センサーをオプション設定しています。用紙間の空間を検出するため、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出します。



## 糊付け装置 CGU-50

糊付け装置を装着することで、8頁、12頁の糊綴製本やアイデアを活かした折り等、付加価値の高い折りが可能です。

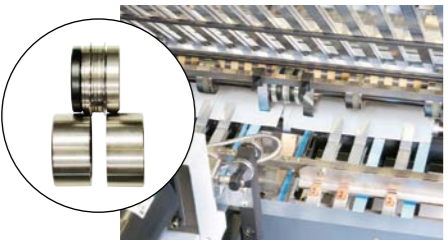


写真は、糊付け装置制御部です。

写真は、糊付け部です。

## 平行溝裁ちキット AF-ST6

平行折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。(3mm~10mmまで1mm間隔で調整が可能)



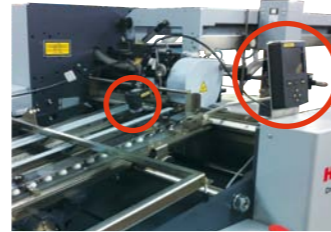
## ナイフ下天地切りキット KT-ET6

第一ナイフ下にはセグメントローラが標準装備されており、天地切りキット(KT-ET6)を装着するだけで、のり付け製本の端切りなどが可能です。



## 紙面検査器

簡単な設定で、僅かな文字の違いまでカメラで認識します。積み間違い、断裁間違い、異物混入などの事故を未然に防止します。



## 前ミシンユニット FP-74

紙折り加工を行う前にミシン目を入れます。高精度刃受けドラムを使用しているので、マイクロミシンでも高精度に加工ができます。オプションでジャンピングミシン加工を行う事も可能です。



## ナイフ下溝裁ちキット KT-ST6

クロス折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。(3mm~10mmまで1mm間隔で調整が可能)



## 観音折バックル GFB-74

簡単に調整でき、精度の安定した美しい観音折が可能です。



用紙幅	最大 738 mm
紙質	ロール紙 30kg ~ 上質紙 210kg (四六判連量) 相当

## 加工刃

様々な種類の刃を用意しています。(写真は一例です)



スリッター刃 φ68 筋入れ刃 φ70.7 ミシン刃 φ68 1.5×0.8  
アジロ刃 φ68 2.5×1.7 アジロ刃 φ68 23×3.3 パンチ刃 φ71 12×5  
(単位 mm) (カット×プランク)

給紙部	名称	形式	説明	メーカー	762KLS	746F	746A	746S	744A	744S
				オプション	標準装備	標準装備	○	○	○	○
給紙部	超音波センサー	SD-74	用紙間の空間を検知するので、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	○	○	○	○
	紙面検査器	-	カメラで印刷物を検知し、積み間違いなどのヒューマンエラーを防止します。	-	○	○	○	○	○	○
	バーコードリーダー	-	バーコードによる混入チェック、印刷無しなどを検出します。	-	○	○	○	○	○	○
折り部	糊付け装置	CGU-K74 + CGU-50	8頁、12頁等の糊付け製本が可能です。別途エア源 (CGU-50COM等) が必要です。	-	-	○	○	○	○	○
	前ミシンキット	FP-74	紙折り加工を行う前にミシン目を入れることが可能です。	○	○	○	○	○	○	○
	ジャンピングミシンユニット	JM-AFC	ジャンピングミシン加工が可能です。CGU-50未装着の場合は、別途コントローラとセンサーが必要です。	-	○	○	○	○	○	○
	平行溝裁ちキット	AF-ST6	平行折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-ET6	平行折の端切りができます。	-	○	○	○	○	○	○
	平行パンチミシンキット	AF-PP6	8頁、12頁折丁に角パンチ状のアジロ加工を行います。アジロ製本の背丁に深く糊を入れ、強い製本ができます。	-	○	○	○	○	○	○
	ナイフ下溝裁ちキット	KT-ST6	クロス折の多丁掛け印刷物が処理できます。	-	-	○	○	○	○	○
	ナイフ下天地切りキット	KT-ET6	クロス折の天地切りができます。	-	-	○	○	○	○	○
	ナイフ下パンチミシンキット	KT-PP6	16頁折丁に角パンチ状のアジロ加工を行います。	-	○	○	○	○	○	○
	第2ナイフ下ミシンキット	MS-2K	32頁折のアジロ・筋入れ加工ができます。	-	-	○	○	○	○	○
	ナイフストッパー自動微調ユニット	-	ナイフストッパーが±5mmの範囲で微調整できます。	-	-	標準装備	-	標準装備	-	標準装備
	観音折バックル	GFB-74	簡単に調整でき、精度の安定した美しい観音折が可能です。	-	-	○	○	○	○	○
	加工刃	-	筋入れ刃・アジロ刃・スリッター刃・ミシン刃・パンチ刃など作業に応じた刃を用意しています。	-	○	○	○	○	○	○
ナイフ下デフレクタ	KT-D74	ナイフ下用デフレクタタイプです。手前ナイフ下バックル、奥側ナイフ下バックルを使用しない場合は、必ず必要です。手前ナイフ下バックル、奥側ナイフ下バックルを1枚も選択しない場合は、2枚必要です。	-	-	選択	選択	選択	選択	選択	
手前ナイフ下バックル	KT-120	最大折寸法120mmの手前ナイフ下バックルです。手動タイプと自動タイプがあります。手前側、奥側で兼用できます。	-	-	選択	選択	選択	選択	選択	
奥側ナイフ下バックル	KT-250	最大折寸法250mmで奥側ナイフ下バックルです。手動タイプと自動タイプがあります。奥側専用です。	-	-	選択	選択	選択	選択	選択	

762KLS 746F 746A 746S 744A 744S 566FKT 566AKT 564AKT 566T4F 406T6A Eシリーズ

# AFC-56シリーズ / AF-566T4F

## ラウンドフィーダ RFU-54

紙折機の標準給紙テーブルはそのまま、ラウンドフィーダを取り付けることができます。標準の給紙テーブルでの作業が必要なときは、簡単に取り外せます。2つ折・8頁折の折丁やクセの強い用紙、輪転の枚葉出して鋸刃裁ちした用紙も安定した給紙です。ミスフィード機能付きでノンストップ作業を可能にしました。

用紙サイズ	最大幅 540 × 長さ 880 mm 最小幅 148 × 長さ 148 mm
紙質	四六判 25 ~ 180 kg 上質紙 (折丁は総厚み 1mm 未満可能)
電源	3相 200 V, 50 / 60 Hz
機械寸法	幅 1,860 × 奥行 750 × 高さ 1,070 mm



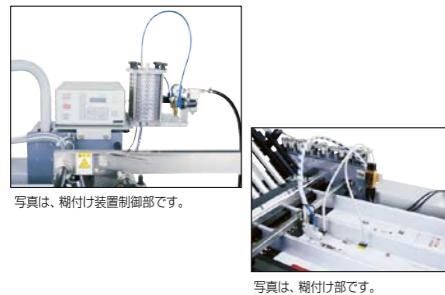
## 超音波センサー

二枚差し検知には超音波センサーをオプション設定しています。用紙間の空間を検出するため、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出します。



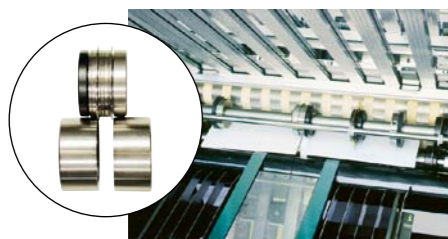
## 糊付け装置 CGU-50

糊付け装置を装着することで、8頁、12頁の糊綴り製本やアイデアを活かした折り等、付加価値の高い折りが可能です。



## 平行溝裁ちキット AF-ST5

平行折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。(3mm~10mmまで1mm間隔で調整が可能)



## 横吹きユニット

横吹きエアード、より安定した給紙が可能になります。



## 前ミシンユニット FP-56

紙折り加工を行う前にミシン目を入れます。高精度刃受けドラムを使用しているため、マイクロミシンでも高精度に加工ができます。オプションでジャンピングミシン加工を行う事も可能です。



## ナイフ下天地切り・溝裁ちキット CGU-T56F

8頁、12頁折の天地切り・溝裁ちができます。(AFC-564AKT/566AKTの時は、CGU-T56になります)



## 筋位置記憶/指示ユニット AF-SN56

手間の掛かる筋位置のセットが、本体のタッチパネルでセットした折形と寸法に合わせて容易に行えます。微調整値や特殊な設定も独自のレーザー記憶装置によって記憶されます。



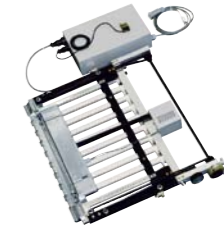
## 加工刃

様々な種類の刃を用意しています。(写真は一例です)



## 観音折バックル GFB-56

簡単に調整でき、精度の安定した美しい観音折が可能です。



用紙幅	最大 558 mm
紙質	ロール紙 30kg ~ 上質紙 210kg (四六判連量) 相当
バックル折長さ	最小 60mm ~ 最大 335mm

762KLS  
746F  
746A  
746S  
744A  
744S  
566FKT  
566AKT  
564AKT  
566T4F  
406T6A  
EFシリーズ

# AFC-56シリーズ / AF-566T4F

名称	形式	説明	メーカーオプション	566FKT	566AKT	564AKT	566T4F	
給紙部	ラウンドフィーダー	RFU-54	通常の給紙機構に比べ、追い積みが可能で大量処理に最適です。	○	○	○	○	
	延長テーブル	LT-56	用紙長さ1,100mmまで折ることができます。	○	○	○	○	
		LT-56F		○	○	○	○	
	超音波センサー	—	用紙間の空間を検知するので、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	○	○	
	横吹きユニット	—	横吹きエアード、より安定した給紙が可能になります。	—	標準装備	○	○	
	紙面検査器	—	カメラで印刷物を検知し、積み間違いなどのヒューマンエラーを防止します。	—	○	○	○	
バーコードリーダー	—	バーコードによる混入チェック、印刷無しなどを検出します。	—	○	○	○		
折り部	糊付け装置	CGU-K56+CGU-50	8頁、12頁等の糊付け製本が可能です。別途エアースource (CGU-50COM等) が必要です。	—	○	○	○	
	前ミシンキット	FP-56	紙折り加工を行う前にミシン目を入れることが可能です。	○	○	○	○	
	ジャンピングミシンユニット	JM-AFC	ジャンピングミシン加工が可能です。CGU-50未装着の場合は、別途コントローラとセンサーが必要です。	—	○	○	○	
	平行溝裁ちキット	AF-ST5	平行折の多丁掛けの印刷物が処理できます。	—	○	○	○	—
		AF-ST5N		—	—	—	○	
	平行端切りキット	AF-ET5	平行折の端切りができます。	—	○	○	○	—
		AF-ET5N		—	—	—	○	
	平行パンチミシンキット	AF-PP5	8頁、12頁折丁に角パンチ状のアジロ加工を行います。アジロ製本の背丁に深く糊を入れ、強い製本ができます。	—	○	○	○	—
	パンチ刃キット	—		—	—	—	○	
	ナイフ下溝裁ちキット	KT-ST5	クロス折の多丁掛け印刷物が処理できます。	—	○	○	—	
	ナイフ下天地切り・溝裁ちキット	CGU-T56F	8頁、12頁折の天地切りと溝裁ちができます。	—	○	—	—	—
		CGU-T56		—	—	○	—	
	ナイフ下天地切りキット	CGU-T56FN	8頁、12頁折の天地切りができます。	—	○	—	—	—
		CGU-T56N		—	—	○	—	
	ナイフ下パンチミシンキット	KT-PP56	直角排紙口にナイフユニット接続により、16頁折丁に角パンチ状のアジロ加工を行います。	—	○	○	○	—
折りずれ検知	—	搬送コンベヤ上で、折りずれを検知します。	—	—	—	○		
筋位置記憶 / 指示ユニット	AF-SN56	手間の掛かる筋位置のセットが、本体のタッチパネルでセットした折形と寸法に合わせて容易に行えます。	—	—	—	○		
観音折バックル	GFB-56	簡単に調整でき、精度の安定した美しい観音折が可能です。	—	○	○	○		
加工刃	—	筋入れ刃・アジロ刃・スリッター刃・ミシン刃・パンチ刃など作業に応じた刃を用意しています。	—	○	○	○		
防音カバー	—	作業の安全性を高め、騒音を軽減します。	○	標準装備	○	標準装備		
フラットデフレクタ	—	フラットタイプのデフレクタです。平行バックルと取り替えて使用します。	—	○	○	○		

# AF-406T6A

## ウォータースコアリング

折り線に沿って、流し台上で用紙に水(アルコール混合)を塗布することで、折りをしっかりと潰します。筋目のみの折りと比較して、精度良く折れます。折機の折りローラは防錆処理してあります。



## 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が可能です。



用紙幅	最小 400 mm 最大 50 mm
バックル折長さ	最小 175 mm 最大 25 mm

## 加工刃

様々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)

## バーコードリーダー

1,200スキャン/秒の高い読取精度で、異なった能書の混入などの事故を未然に防ぎます。裏白検知も可能なため、印刷機でのミスも検知します。



読取可能なバーコード	JAN, ITF, CODE39, CODE128, Pharmacode など一般的なコードに対応
------------	--

## 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。



用紙幅	1番機：最大 400 mm 最小 75 mm 2番機：最大 400 mm 最小 50 mm
用紙長さ	最大 220 mm 最小 30 mm

名称	形式	説明	メーカーオプション	406T6A	
給紙部	紙面検査器	—	カメラで印刷物を検知し、積み間違いなどのヒューマンエラーを防止します。	—	○
	バーコードリーダー	—	バーコードによる混入チェック、印刷無しなどを検出します。	—	○
折り部	平行溝裁ちキット	AF-ST4	平行折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-ET4	8頁糊付け製本の袋側の裁ちができます。	—	○
	折りずれ検知	—	搬送コンベヤ上で、折りずれを検知します。	—	○
	ウォータースコアリング	—	用紙に水を付けることで、束厚を抑えることができ、添付文書のカートナーへの積載などに最適です。	—	○
	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。	—	○	
加工刃	—	筋入れ刃・アジロ刃・スリッター刃・ミシン刃・パンチ刃など作業に応じた刃を用意しています。	—	○	

762KLS  
746F  
746A  
746S  
744A  
744S  
566FKT  
566AKT  
564AKT  
566T4F  
406T6A  
Eシリーズ

# 排出部

## 横型プレススタッカー PST-40

第1ローラでアアーを抜き、第2ローラで強力でプレスする2プレス方式を採用し、折りのふくらみを確実にプレスします。紙折機と接続時は、紙折機側からのスタート・ストップが可能です。単体機としても使用できるので、中綴じ折り冊子のプレスにも使用できます。

折 丁 幅	最大 440 mm (区分けしない場合: 470 mm)
電 源	3相 200 V, 50 / 60 Hz
機 械 寸 法	幅 1,230 × 奥行 790 × 高さ 1,230 mm (紙受けトレイと傾斜コンベヤを格納した時) 幅 1,850 × 奥行 790 × 高さ 1,230 mm (紙受けトレイと傾斜コンベヤを使用した時)



## パイル式プレススタッカー PSX-56/56R

DM、折丁、中綴じ冊子を確実にプレスし、パイルで積み上げて、排出します。高い汎用性と操作性を備え、作業効率が格段にアップします。紙折機・中綴じ機に連結が可能です。PSX-56Rは、排出向きが反対方向になります。

用 紙 サ イ ズ	最大 546 × 330 mm 最小 128 × 92 mm
処 理 速 度	最高 900 束 / 時 (搬送爪が停止することなく繰り返しパイルを排出し続ける状態)
電 源	3相 200 V, 50 / 60 Hz
機 械 寸 法	幅 1,940 × 奥行 2,280 × 高さ 1,080 mm



## モバイルナイフユニット MKU-54

面付に応じて、折りの排出方向を上下に変更できます。ナイフユニット部のみの反転式を採用し、一人でも簡単にセット替えが行えます。中綴じ折の冊子を半分に折る作業に使用することもできます。

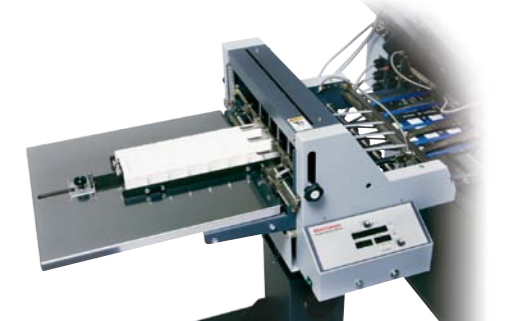
用 紙 サ イ ズ	最大 幅 540 × 長さ 330 mm 最小 幅 160 × 長さ 100 mm
処理可能厚さ	最大 2 mm (四六判 70kg 40 ページ中綴じ冊子)
紙 質	ロール紙、四六判 30kg ~ 210kg 上質紙
電 源	単相 200 V, 50 / 60 Hz
機 械 寸 法	幅 1,100 × 奥行 800 × 高さ 1,350 mm



## 縦整列コンベヤ ED-40

小物折の取り扱い効率を格段にアップさせます。縦整列により梱包時のハンドリングの効率がアップします。区分け機能により正確な計数管理が行えます。

用 紙 サ イ ズ	最大 幅 400 × 整列用紙高さ 110 mm 最小 幅 40 × 整列用紙高さ 20 mm
電 源	単相 100 V / 200 V, 50 / 60 Hz
機 械 寸 法	幅 860 × 奥行 630 × 高さ 1,070 mm (入紙口を最も上げた時)



## モバイルナイフユニット MKU-54T

ナイフ下にバックルを備えたナイフユニットです。8頁折の巻き三つ仕上げができます。

用 紙 サ イ ズ	最大 幅 538 × 長さ 350 mm 最小 幅 165 × 長さ 80 mm
処理可能厚さ	最大 0.6 mm 四六判 70kg 12 ページ中綴じ冊子 四六判 55kg 16 ページ中綴じ冊子
紙 質	ロール紙、四六判 30kg ~ 210kg 上質紙
バックル折長さ	60 ~ 150mm (手動)
電 源	単相 200 V, 50 / 60 Hz
機 械 寸 法	幅 1,180 × 奥行 860 × 高さ 1,280mm



名 称	形 式	説 明	メーカ オプション	762KLS	746F	746A	746S	744A	744S	566FKT	566AKT	564AKT	566T4F	406T6A
横型プレススタッカー	PST-40	折りのふくらみを確実にプレスし、美しい折りに仕上げます。	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
モバイルナイフユニット	MKU-54	面付に応じて折りの排出方向が上下に変更することが可能です。	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
モバイルナイフユニット	MKU-54T	ナイフ下にバックルを一枚標準装備しています。	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
連結ユニット	MKU-CU	紙折機とMKU-54接続用の連結ユニットです。	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
パイル式プレススタッカー	PSX-56	DM、折丁、中綴じ冊子を確実にプレスし、パイルで積み上げ排出します。	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
パイル式プレススタッカー	PSX-56R	DM、折丁、中綴じ冊子を確実にプレスし、パイルで積み上げ排出します。PSX-56Rは、排出向きが反対方向になります。	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
ロングコンベヤ	LCV-76	AF-762KLS用コンベヤです。	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
引っ掛けコンベヤ	HCV-76	AF-762KLS用引っ掛けコンベヤです。	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ロングコンベヤ	LCV-54	効率的に作業ができる1.3mのロングコンベヤです。	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	○
ショートコンベヤ	SCV-54	省スペースに対応したコンパクトなコンベヤです。コンベヤ長さは最小630mm ~ 最大860mmです。	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○
縦整列コンベヤ	ED-40	小物折の取り扱い効率を格段にアップさせる縦整列コンベヤです。	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○
ブリッジコンベヤ	BG-56	1番機と2番機間の用紙搬送をサポートします。	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-

# 排出部 AF-406T6A / EFシリーズ

## 縦整列付ナイフユニット KTU-40

A3用紙からA5用紙のDM折が可能です。直角ナイフと平行ナイフの切り替えが可能です。45度傾斜機能により、幅が細い折丁の整列が容易に行えます。ナイフ下バックルは、手前・奥にも装着可能です。



直角折

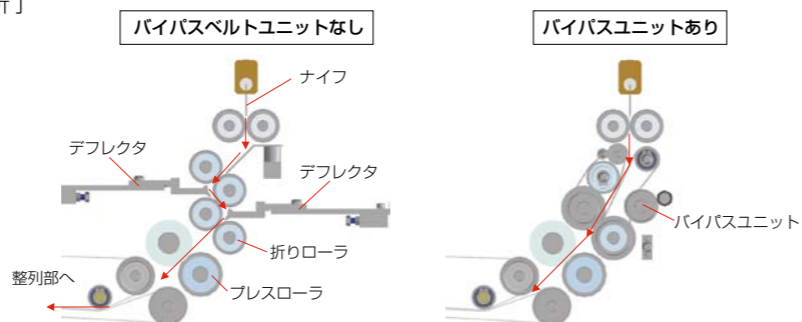


平行折

用紙サイズ	最大幅 400 × 長さ 220mm (直角折の時) 最大幅 220 × 長さ 200mm (平行折の時) 最大幅 220 × 高さ 150mm (整列部) 最小幅 90 × 長さ 20mm (直角折の時) 最小幅 40 × 長さ 70mm (平行折の時) 最小幅 20 × 高さ 22mm (整列部)
バックル折長さ	20 ~ 110mm (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

## 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のオプションです)



## 平行折ユニット KTU-PL

送り込みユニットとストッパーを装着することにより、平行折ができます。バックル折すると紙づまりが起りやすい、厚い折丁に有効です。(KTU-40のオプションです)



## 小物用プレスユニット PR-40

4,000Nの強力プレスで折りのふくらみを確実にプレスし、美しい仕上がりを実現します。縦整列コンベヤ ED-40の装着で縦整列排紙も可能です。タイトな仕上がりのため、効率のよい梱包が可能です。



用紙サイズ	幅 最大 400mm 長さ 最小 20mm
電源	単相 200 V, 50 / 60 Hz
機械寸法	幅 800 × 奥行 490 × 高さ 1,030 mm

## クロス折ナイフユニット KTU-35

マシン加工や筋入れ加工ができます。二つ折後、三つ折することで、ダイレクトメール折りができます。(ナイフ折り後、バックル折り)ダイレクトメール、チラシ等の複雑な折りに活躍します。KTU-35で折った折丁をそのままコンベヤに排出することや、縦整列コンベヤED-40を接続することができます。



用紙サイズ	最大幅 350 × 長さ 260 mm 最小幅 70 × 長さ 20 mm
電源	単相 100 V, 50 / 60 Hz
機械寸法	幅 700 × 奥行 610 × 高さ 480 mm

## 縦型デリバリーユニット ED-354

設定枚数ごとに区分けすることができます。小物折りをきれいに揃えることができます。(折上がり寸法20~105 mmの時)



名称	形式	説明	メーカーオプション	406T6A	EFシリーズ
縦整列付ナイフユニット	KTU-40	モバイルナイフユニットで折りのバリエーションを広げ、幅広い要望に対応します。	-	○	-
平行折ユニット	KTU-PL	送り込みユニットとストッパーを装着することにより、平行折ができます。バックル折すると紙づまりが起りやすい、厚い折丁に有効です。(KTU-40のオプションです)	-	○	-
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のオプションです)	-	○	-
小物用プレスユニット	PR-40	折りのふくらみを確実にプレスし、タイトな仕上がりを実現するプレスユニットです。	-	○	-
ショートコンベヤ	SCV-406	省スペースに対応したコンパクトなコンベヤです。	-	○	-
クロス折ナイフユニット	KTU-35	マシン加工や筋入れ加工ができます。	-	-	○
縦型デリバリーユニット	ED-354	設定枚数ごとに区分けすることができます。	-	-	○

think intelligent automation.

**Horizon**

[www.horizon.co.jp](http://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 京都市南区久世大薮町 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

お求め・ご相談は信用とサービスの当店へ。