

# Horizon

油圧断裁機

## APC シリーズ

APC-480 / APC-610

APC-660



# 高精度・高生産性を追求した油圧断裁機

少量多品種の印刷物の対応が容易で小ロットの生産性が向上します。



## 特長

### パワフルで高品質な断裁を実現

プレッシャーと刃物は油圧方式のため、紙質に応じた強力な断裁が可能です。また、サーボモータ駆動のバックゲージにより、正確な位置決めが可能なため、精度の高い断裁を実現します。

### 簡単操作

タッチパネルディスプレイに表示される操作画面や各設定画面に入力するだけで、簡単に操作することが可能です。また、突き出し機能によって断裁後の用紙をスムーズに取り出すことができます。

### 安全重視の設計

厚生労働省が定める労働安全衛生法(第42条)に基づいた安全装置の型式検定に合格した商品のため、安心して使用いただけます。左右の断裁スイッチを同時に押すことにより動作します。また、型式検定に加えて安全カテゴリ4にも対応したエリアセンサーを標準装備しています。左右のセンサーが侵入物を検知し、検知した場合は瞬時にカッターが停止します。

### ワークフローシステム

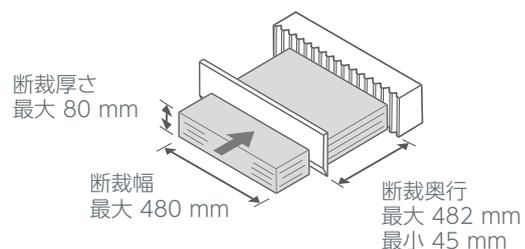
製本工程全体を最適化するホリゾンのポストプレスマネジメントシステム iCE LiNKとの連携が可能です。

※詳しくは、弊社の営業にお問い合わせください。

## 3種類の油圧断裁機をラインアップ

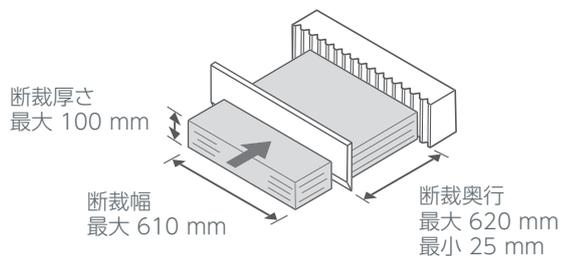
### APC-480

■ 対応サイズ



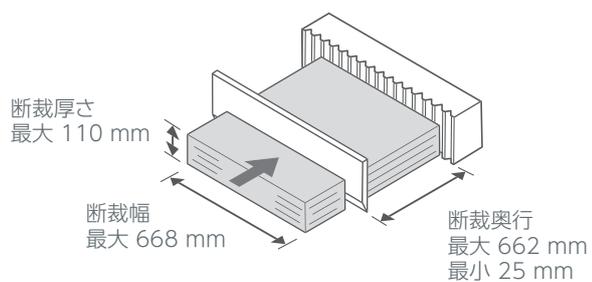
### APC-610

■ 対応サイズ



### APC-660

■ 対応サイズ



# 各部の機能説明



## 1 エリアセンサー

エリアセンサーを標準装備し、周囲の作業者に対する安全性も高めました。センサーが遮られると瞬時にカッターが停止します。

※写真内の点線はエリアセンサーのイメージ図です。



## 3 バックゲージ

サーボモータ駆動のバックゲージは、高精度な位置決めを安定して行います。APC-660では、両持ち式ボールスライドネジを採用しているため、90度精度を保持しやすい構造となっています。



## 2 カッタースイッチ

左右のスイッチを同時に押すことで、断裁刃が動作を開始します。どちらか一方のスイッチを離すと断裁刃は停止します。

## 4 テーブルエアー APC-660

テーブル面に装備したボールバルブ付き空気孔からエアーを出し、断裁後の用紙をスムーズに動かすことができます。エアーのON/OFFはタッチパネルから設定できます。

## 5 操作パネル

大型タッチパネルディスプレイを搭載し、わかりやすく直感的に操作できます。プログラム断裁機能を搭載し、タッチパネル上に用紙の回転方向や断裁順序をイラストで表示するため、タッチパネルを確認しながら断裁作業を行えます。



### プログラム断裁機能

断裁ジョブを保存することができます。99工程×最大200ジョブのメモリー保存が可能です。メモリー画面ではジョブ名入力が可能のため、繰り返し断裁の作業効率が向上します。



### カッター傾き調整レバー APC-610 / APC-660

カッターの傾きを調整し、左右の切り込み量を補正することができます。



# 製品仕様

		APC-480	APC-610	APC-660
断裁幅		最大 480 mm	最大 610 mm	最大 668 mm
断裁高さ		最大 80 mm (プレッシャー補助板使用時：75 mm)	最大 100 mm (プレッシャー補助板使用時：95 mm)	最大 110 mm (プレッシャー補助板使用時：104 mm)
断裁奥行		最大 482 mm 最小 45 mm (プレッシャー補助板使用時：55 mm)	最大 620 mm 最小 25 mm (プレッシャー補助板使用時：65 mm)	最大 662 mm 最小 25 mm (プレッシャー補助板使用時：55 mm)
プレス方式と荷重	油圧方式 5 ~ 16 kN (500 ~ 1,600 kgf)		油圧方式 5 ~ 20 kN (500 ~ 2,000 kgf)	
記憶容量	99工程、200ジョブ			
突出し量	20 ~ 150 mm 可変			
断裁速度	4秒 / サイクル	3.8秒 / サイクル	3.7秒 / サイクル	
安全装置型式検定合格番号	第 TA613号 (APC480-SU型) 第 TA573号 (LCE305-SU型)	第 TA614号 (APC610-SU型) 第 TA573号 (LCE465-SU型)	第 TA615号 (APC660-SU型) 第 TA573号 (LCE465-SU型)	
電源	3相 200 V, 50 / 60 Hz			
機械寸法	幅 975 × 奥行 1,200 × 高さ 1,476 mm	幅 1,156 × 奥行 1,506 × 高さ 1,472 mm	幅 1,385 × 奥行 1,511 × 高さ 1,554 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。

## APC-480

合格番号：型式検定合格商品

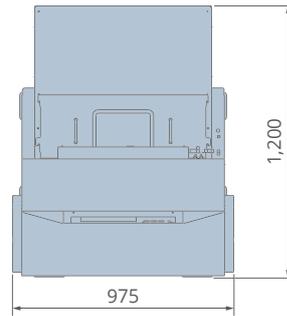
- 第TA613号 (APC480-SU型)
- 第TA573号 (LCE305-SU型)

型 (2020. 3) 検	
型式検定合格番号	第 14613 号
製造番号	949002
製造年月	2020年 3 月
型式検定合格種別	油圧断裁機 (家庭一併用式)
型式名称	APC480-SU 型
使用すべき取扱説明書	油圧断裁機に関する取扱説明書
備考	
製造番号	949002
製造年月	2020年 3 月
型式検定合格種別	油圧断裁機 (家庭一併用式)
型式名称	APC480-SU 型
使用すべき取扱説明書	油圧断裁機に関する取扱説明書
備考	

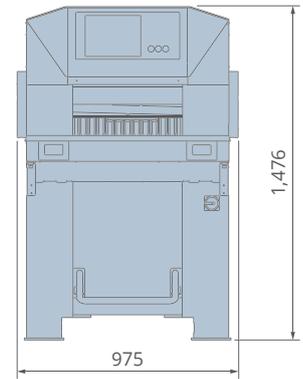
型 (2020. 4) 検	
型式検定合格番号	第 14613 号
製造番号	949002
製造年月	2020年 4 月
型式検定合格種別	油圧断裁機 (家庭一併用式)
型式名称	APC480-SU 型
使用すべき取扱説明書	油圧断裁機に関する取扱説明書
備考	
製造番号	949002
製造年月	2020年 4 月
型式検定合格種別	油圧断裁機 (家庭一併用式)
型式名称	APC480-SU 型
使用すべき取扱説明書	油圧断裁機に関する取扱説明書
備考	

機械寸法 (単位: mm)

(上面図)



(正面図)



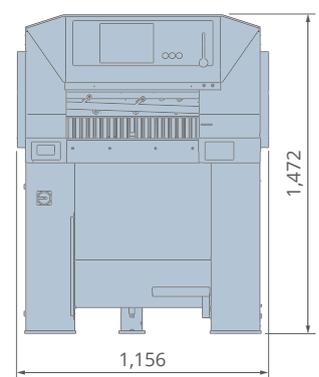
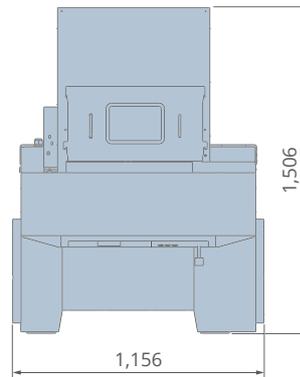
## APC-610

合格番号：型式検定合格商品

- 第TA614号 (APC610-SU型)
- 第TA573号 (LCE465-SU型)

型 (2020. 3) 検	
型式検定合格番号	第 14614 号
製造番号	949002
製造年月	2020年 3 月
型式検定合格種別	油圧断裁機 (家庭一併用式)
型式名称	APC610-SU 型
使用すべき取扱説明書	油圧断裁機に関する取扱説明書
備考	
製造番号	949002
製造年月	2020年 3 月
型式検定合格種別	油圧断裁機 (家庭一併用式)
型式名称	APC610-SU 型
使用すべき取扱説明書	油圧断裁機に関する取扱説明書
備考	

型 (2020. 4) 検	
型式検定合格番号	第 14614 号
製造番号	949002
製造年月	2020年 4 月
型式検定合格種別	油圧断裁機 (家庭一併用式)
型式名称	APC610-SU 型
使用すべき取扱説明書	油圧断裁機に関する取扱説明書
備考	
製造番号	949002
製造年月	2020年 4 月
型式検定合格種別	油圧断裁機 (家庭一併用式)
型式名称	APC610-SU 型
使用すべき取扱説明書	油圧断裁機に関する取扱説明書
備考	



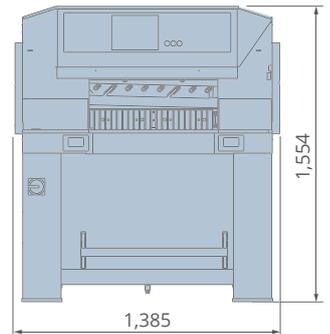
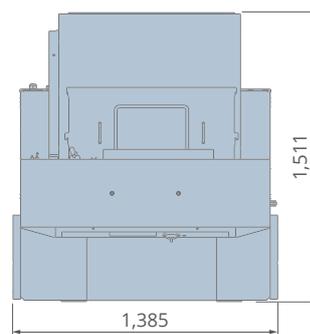
## APC-660

合格番号：型式検定合格商品

- 第TA615号 (APC660-SU型)
- 第TA573号 (LCE465-SU型)

型 (2020. 3) 検	
型式検定合格番号	第 14615 号
製造番号	949002
製造年月	2020年 3 月
型式検定合格種別	油圧断裁機 (家庭一併用式)
型式名称	APC660-SU 型
使用すべき取扱説明書	油圧断裁機に関する取扱説明書
備考	
製造番号	949002
製造年月	2020年 3 月
型式検定合格種別	油圧断裁機 (家庭一併用式)
型式名称	APC660-SU 型
使用すべき取扱説明書	油圧断裁機に関する取扱説明書
備考	

型 (2020. 4) 検	
型式検定合格番号	第 14615 号
製造番号	949002
製造年月	2020年 4 月
型式検定合格種別	油圧断裁機 (家庭一併用式)
型式名称	APC660-SU 型
使用すべき取扱説明書	油圧断裁機に関する取扱説明書
備考	
製造番号	949002
製造年月	2020年 4 月
型式検定合格種別	油圧断裁機 (家庭一併用式)
型式名称	APC660-SU 型
使用すべき取扱説明書	油圧断裁機に関する取扱説明書
備考	



# 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、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。

250321/CT00010-02