

# フルオート クロスカットソー

KOBAYASHIカットソーシリーズ

**KM-ANC5B型**

自動運転で安全・高効率な作業を実現  
多品種・少量生産に対応



※写真は標準（左勝手）です。

## 【本機の特長】

### ● タッチパネル操作

切断寸法の入力・登録・順番など、主な操作はタッチパネル上で行います。プログラムは、切断方法によりABS/INCモードとインチング機能の併用で切断寸法・回数を入力するだけで自動運転ができます。

### ● 頑強な造り～剛性と防塵～

位置決め定規のストッパーにはショックアブソーバー装置が備わっており、ワークの当てつけ時の衝撃を吸収して和らげます。また、独自の防塵構造を備えており、駆動部及び制御装置を粉塵から守る耐久性を持っています。

### ● 作業の安全性

材を揃えてチャッキング、スタートボタンを押すだけで自動で切断ができます。上下サイドクランプを兼ねた各安全カバーにより切断中は丸鋸の露出しません（※角材の場合）。また、上下カバーの平木は、送材時に材の厚さに合わせて自動で最小開き量を保ちます。

### ● 0（ゼロ）切断機能

従来の標準的な機構では、チャッキング装置とサイドカバーの干渉により最小寸法には一定の長さを必要としましたが、2本シリンダー機構の標準化で最小寸法0mmで切断することができるようになりました。

## 【タッチパネルの画面例】



※デザイン等は変更する場合があります。



小林機械工業株式会社

# プログラム運転時の端切り位置が 設定しやすくなりました。

KOBAYASHIカットソーシリーズ

## KM-ANC5B型

### 仕様

フルオートクロスカットソー		
項目/型式	600型	
丸鋸径	Φ610	
丸鋸モーター	3.7KW (4P)	
丸鋸回転数	50Hz	1800 rpm
	60Hz	2160 rpm
切断可能寸法	厚150×幅300 mm	
丸鋸昇降方式	エアーハイドロ式	
丸鋸昇降シリンダー	Φ63×1本	
材料押さえシリンダー	Φ40×2本	
材料押さえストローク	100 mm	

#### 【オプション】

- ・跳ね上げ装置
  - ・両爪式チャッキング装置
  - ・ライブコンベア/スキットコンベア
  - ・材料自動送り出し装置
  - ・搬送用コンベア (各種)
- ※高速送材、重量送材用にラック駆動タイプやサーボモータ駆動タイプも製作いたします。

オート定規				
項目/型式	3000型	4000型	5000型	6000型
定規最大寸法	3100mm	4100mm	5100mm	6100mm
定規最小寸法	0mm			
フレーム全長	3850mm	4850mm	5850mm	6850mm
制御方式	アブソリュート/インクリメンタル切換方式			
運転モード	ABS運転/INC前基準/INC後基準			
その他機能	タッチパネル (制御設定)、作業原点、チャッキングOFF、インチング機能			
メモリ容量	100チャンネル×10工程			
定規走行速度	高速 25m/分 (3段変速)			
電動機	0.4KW(AC200V)			
使用環境	屋内 0~40℃			

チャッキング装置		仕様
項目	仕様	
定規チャッキング方式	サイドクランプ方式	
定規チャッキング	幅	50~300 mm
	厚	20~100 (150) mm
定規チャッキングシリンダー	Φ50×1本	
シリンダーストローク	100 mm	

### ■ 単独運転モード

1回毎に切断長さを入力して位置決めします。

### ■ プログラム運転・前基準モード (INC制御)

切断寸法、回数、切断順番を入力されたプログラムから鋸アサリを演算し、丸鋸までの寸法に端切り寸法 (工程1に入力した数値) を加算し、スタート押釦ONで自動切断を行ないます。

### ■ プログラム運転・後基準モード (ABS/INC制御)

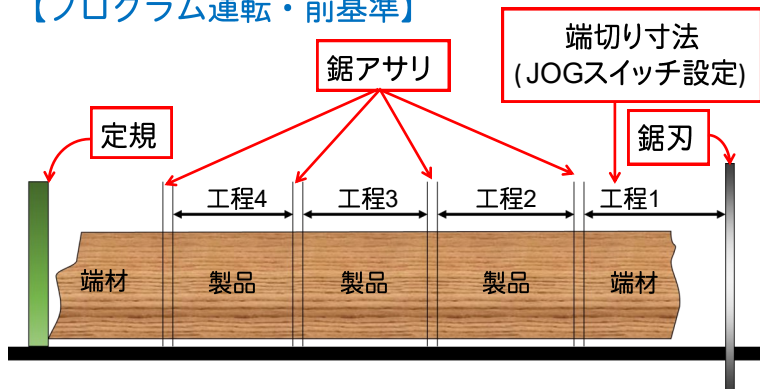
切断寸法、回数、切断順番を入力されたプログラムから鋸アサリを演算し、切断スタート位置まで前進、スタート押釦ONで自動切断を行ないます。

### ■ インチング機能

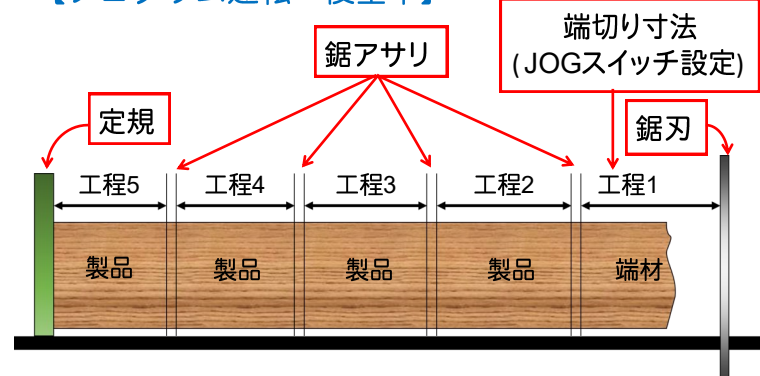
(JOGスイッチによる初期切断位置の決定)

端切り寸法を数値入力ではなく、ジョグスイッチで寸動前進、位置決めができます。端切り寸法の数値計算設定が不要です。

#### 【プログラム運転・前基準】



#### 【プログラム運転・後基準】



※仕様・画面構成・デザイン等は、機能改良等の為変更する場合があります。必ず仕様等をご確認ください。

## 小林機械工業株式会社

〒411-0822 静岡県三島市松本60番地  
 TEL : 055-977-3611(代) FAX : 055-977-2307  
 メール info@koba-kk.com  
<https://www.koba-kk-main.co.jp/>

