

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



※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）

● 0（ゼロ）切断機能

2本シリンダー機構で、チャッキング装置がサイドカバーに干渉せず、最小寸法0mmで切断することができます。

【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

KM-ANC5B型

KOBAYASHIカットソーシリーズ

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 | 5.5KW (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-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 |

【オプション】

- ・跳ね上げ装置
- ・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

| 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)

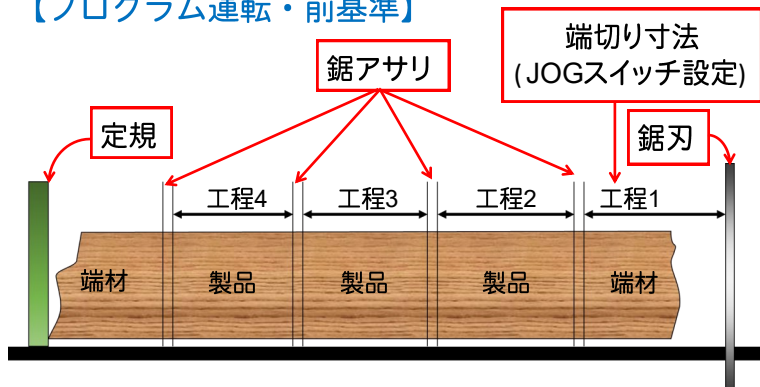
切断寸法、回数、切断順番を入力されたプログラムから鋸アサリを演算し、切断スタート位置まで前進、スタート押釦ONで自動切断を行ないます。

■ インチング機能

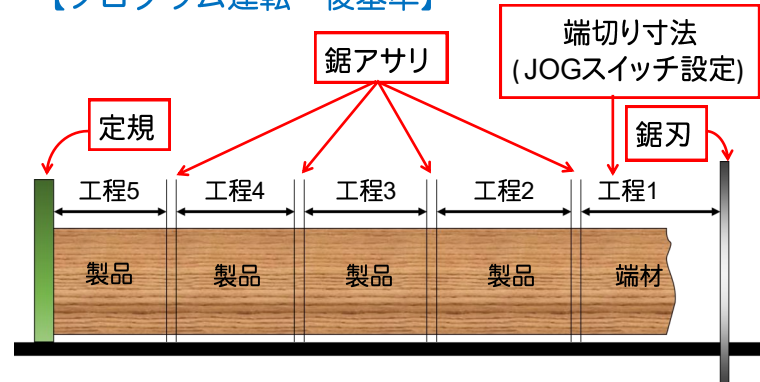
(JOGスイッチによる初期切断位置の決定)

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/>

