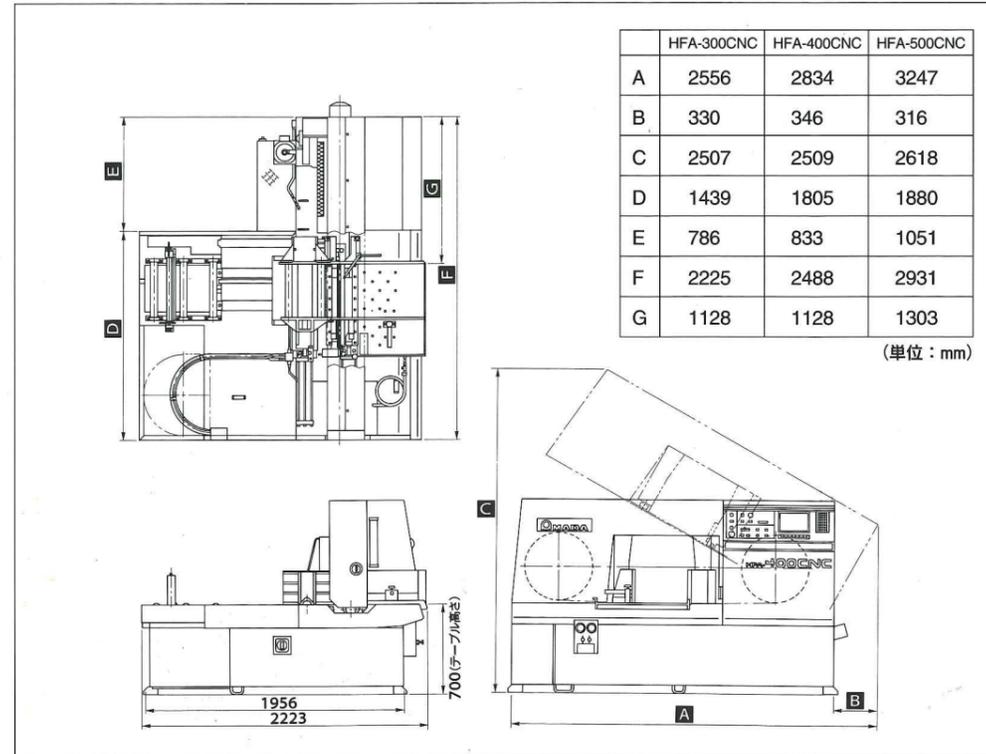


# HIFACNC SERIES

CNC BANDSAWING MACHINE

横型バンドソーマシン

## ■寸法図



## ■仕様

		HFA-300CNC	HFA-400CNC	HFA-500CNC	■オプション
切断能力	丸材	φ10~φ330	φ10~φ410	φ10~φ508	多式ハイス
	角材	□10~□330 or 280×508	□10~□406 or 370×508	□10~□508	ハイス圧弁
モーター	鋸刃用	3.7kW×4p×200V	←	5.5kW×4p×200V	バトライト
	油圧用	1.5kW×4p×200V	←	←	ローラーテーブル
	切削油用	0.18kW×2p×200V	←	←	ICカード
	ワイヤーブラシ	0.09kW×4p×200V	←	←	ラベルプリンター
操作回路電圧	寸法	AC100V,DC24V	←	←	RTコンベア
	速度	32W×1.066t×4460L	38W×1.3t×4995L	54W×1.3t×5815L	■特殊仕様 (工場オプション)
鋸刃	テンション	15~120m/min.(インバーター)	←	←	ドット式マーキング装置
	油圧	←	←	←	
ハイス	型式	0クランプ・割ハイス	←	←	
	操作	油圧(全ストローク)	←	←	
切削油	タンク容量	100ℓ	110ℓ	130ℓ	
	ポンプ形式	セントリフューガル	←	←	
油圧	タンク容量	62ℓ	←	←	
	表示器	プラズマディスプレイ	←	←	
送り	型式	油圧シャトルハイス方式	←	←	
	送り長さ	10mm - 9999.9mm	←	←	
	切断個数設定	999	←	←	
	入力容量	30種類の素材×10種類の長さ	←	←	
許容積載荷重	残材長	85mm (束ね: 195mm)	←	←	
		1900kgf	2600kgf	3600kgf	
機械寸法	2555W×2223D×2507H	2834W×2223D×2509H	3247W×2223D×2618H		
受電容量	10kVA	10kVA	15kVA		
本体重量	3200kgf	3500kgf	4200kgf		

※本仕様ならびに外觀は改良等のため予告なく変更することがあります。



# 切れる頭脳、光る性能



正確さと高速性能が求められる切断加工。  
 もちろん、生産性と生産管理、それにともなう  
 省力化や環境への配慮もこれからの加工現場では  
 欠くことのできない重要なテーマです。  
 アマダは、こうしたテーマをクリアするべく  
 独自のテクノロジーとユーザー・マインドに徹した  
 マシン開発によりCNCバンドソーを完成。  
 コンピューター制御によりどなたでも、同じ時間で  
 最適切断できる優れた操作性。  
 クリーンな作業環境を可能にしたマシン構造。  
 さらに、将来の自動化・無人化へ向けての  
 中核マシンになりうるポテンシャルなど。  
 比類ない可能性を秘め、今 登場。



'93-09-09 15:59

品名	仕様	寸法	製品長	人力数	切断数
NSWGLB	◆	300	70.0	3	0
NSWGLB	◆	300	120.0	2	0
NSWGLB	◆	400	500.0	1	0
NSWGLB	◆	400	650.0	7	0
NSWGLB	◆	400	135.0	2	0
NSWGLB	◆	400	350.0	2	0
NSWGLB	■	50x350	1580.0	2	1
NSWGLB	■	180x240	1060.0	1	0
NSWGLB	◆	150	150.0	2	0
NSWGLB	◆	150	80.0	4	0
NSWGLB	◆	120	50.0	2	0
NSWGLB	◆	120	70.0	2	0
NSWGLB	◆	30x220	100.0	6	0
NSWGLB	◆	30x220	125.0	3	0

切断面積: 144.27 cm<sup>2</sup>  
 切り残り現在値: 0.0 mm  
 パイス現在値: 0.0 mm

前ページ | 次ページ | ソフトキー

## ●簡単操作

### ① 切込み制御バルブの廃止

従来機では、被切削材の材質や形状に応じてその都度、微妙なバルブ調整が必要でした。本機ではその調整を一切不要とし、機械内に組み込まれたアマダ実績データにより適正な切込条件を自動的に設定します。

### ② プラズマディスプレイの採用

プラズマディスプレイの採用により、正面はもとより斜め方向からもしっかり見えるようになりました。

### ③ ガイドブラケットの自動位置決め機能

切曲りを抑え、また鋸刃寿命を延ばすためにも、ワーク形状に応じて都度、ガイドブラケットの位置を調整しなければなりませんでした。本機はこれを自動で行います。

### ④ 3つの自動位置決め切断機能 (PAT.P.) (作業によるスケール作業一切不要)

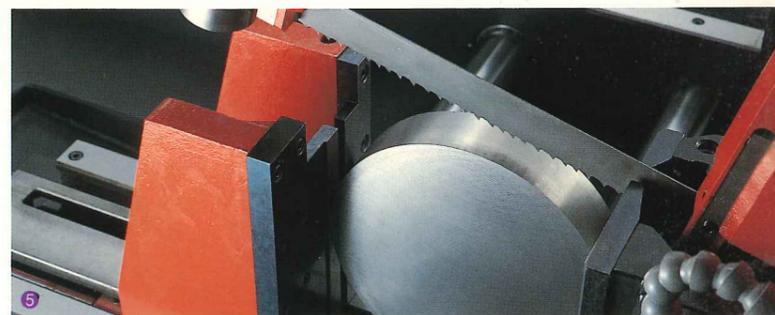
- ① 自動先端位置決め切断機能  
これまで手作業だった最初の位置決め作業を完全に自動化しました。
- ② ゼロ位置決め切断機能  
切断終了後の状態から、指示した長さ分の材料を送り出します。
- ③ 任意位置決め切断機能  
寸法出しが不要な場合には任意の位置でも切断可能。以後自動運転へ継続します。

### ⑤ 割りバイス

本体バイスが割りバイス構造になっていますので、小さいワークでも安定したクランプができます。



■従来機の切込み制御バルブ



### ●全ストロークバイスシリンダー

押しボタンでバイスが開閉し、最小10mmから、それぞれ最大330mm(300CNC)、410mm(400CNC)、508mm(500CNC)まで大きさに関係なく容易に確実なクランプができます。



## ●ハイレート切断

### ① アマダ永年の実績に基づいたデータをソフト化 (JIS:229編種) (PAT.P.)

被削材の材質、形状に応じて、最適な切断条件が自動的に設定されます。したがって、どなたが使われても同じ時間で切断でき、しかも鋸刃の長寿命化も同時に実現します。

### ② 自動微いのワイヤーブラシ (PAT.P.)

新開発の自動微いワイヤーブラシにより面倒な調節が不要となりハイレート切断を可能にします。同時に、ブラシ径をφ80からφ150に大型化したことで、ブラシの寿命も約2倍(当社比)になりました。

### ③ ICカードで実績管理が可能 (オプション)

ICカードにより切断の実績管理や事務所でのパソコンによる入力転送が可能になりました。バンドソー切断の各管理体制が一段と進む次世紀にも柔軟に対応することができます。

### ④ 切曲り検出機能 (切込み量補正機能付)

鋸刃の刃先摩耗などによる切曲りに対して設定値に近づくと、切込み量の補正を自動的に行います。補正後、引き続き自動切断を行いますが、それでも切曲り設定値を越えた場合は自動的に停止しますので材料のロスを最少限にします。

### ●切断データ入力容量

30本(種類)分の素材入力が可能で、各素材から10種類の長さの製品を必要な数だけ切り出すことができます。

### ●入力操作及び割り込み機能

自動運転中でもプログラム入力が可能です。しかも割り込み指令により、自動運転を解除することなく割り込み切断ができ、終了後は再び自動運転を継続します。この機能により急ぎの注文にも対応できます。

