

PCB Separator

SAM-CT23NBS

SAM-CT22NBS

ルーター一式基板切断装置



SAYAKA

- ★ 高生産性を追及したルータ式分割機
- ★ 日々の生産枚数が多く、機種切り替えを頻繁に行うような生産形態のお客様に適しています

- ★ High Efficiency Router Type PCB Separator
- ★ SAM-CT23NBS, SAM-CT22NBS are the most suitable PCB separator for large item and large scale production, because frequent exchange of PCB item is easy.

特長

- 高精度インデックスの採用により、切断中に基板の供給・取り出しが可能。(作業時間の短縮)
- 上部・左右を開放した、自動開閉カバーの採用により、作業性が大幅に向上。
- 画像処理機能を搭載し、PC上で画像を確認しながらの容易なティーチングが可能。
- 画像処理機能にて、認識マーク補正、NG基板のスキップ等様々なモードを装備。
- 刃物寿命を距離にて換算し、最大5段階までの自動切り替えが可能。(刃物寿命の向上)
- 実装基板を低ストレスで切断可能にし、分割での不良基板の発生を防ぐ。



Features

- It is able to load and unload PCB in cutting process, because this type machine with a high precision index table (Reduction of working hours).
- Improved workability by using auto crosswise sliding cover on upper side of the machine.
- Easy program teaching with PC by image processing system.
- The function of fiducial mark correction, NG block skip and others were supported by image processing system.
- Extended router bit's lifespan by the function of auto changeover router bit's level, the changeover work is managed by cutting distance. The max.levels of changeover is 5.
- To cut PCB at the condition of low stress, it prevents defective PCB occurrence by cutting.

基本仕様

切断可能範囲	SAM-CT23NBS : 250mm×350mm SAM-CT22NBS : 200mm×250mm
板厚	0.4~3.0mm
対象基板材質	ガラスエポキシ、CEM1、CEM3等、樹脂基板
ルータビット仕様	φ0.8~3.0mm
最大切削速度	50mm/sec
最大移動速度	800mm/sec
繰り返し精度	±0.01mm 以下
Z軸ストローク	40mm
スピンドル仕様	5,000~60,000rpm (可変)
X/Y/Z軸制御	ACサーボモータ
電源仕様	φ3 AC200V 50/60Hz
最大消費電力	約3.0kVA
空気圧	0.5MPa
エア消費量	20~30 ℓ/min
外形寸法	SAM-CT23NBS : W890mmxD1220mmxH1350mm SAM-CT22NBS : W690mmxD1030mmxH1350mm
本体重量	SAM-CT23NBS : 約600kg SAM-CT22NBS : 約500kg

Basic specifications

Max Cutting Range	SAM-CT23NBS : 250mm×350mm SAM-CT22NBS : 200mm×250mm
Available PCB Thickness	0.4~3.0mm
Available PCB Material	Resin PCB:Glass Epoxy,CEM1, CEM3 etc.
Router Bit Spec.	φ0.8~3.0mm
Max Cutting Speed	50mm/sec
Max Feed Rate	800mm/sec
Repeatability	within ±0.01mm
Z Axis Stroke	40mm
Spindle Spec.	5,000~60,000rpm (adjustable)
X/Y/Z Axes Control	AC Servo Motor
Electrical Power	φ3 AC200V 50/60Hz
Max Power Consumption	Approx.3.0kVA
Pneumatic	0.5MPa
Air Consumption	20~30 ℓ/min
Outlook Size	SAM-CT23NBS : W890mmxD1220mmxH1350mm SAM-CT22NBS : W690mmxD1030mmxH1350mm
Net Weight	SAM-CT23NBS : Approx.600kg SAM-CT22NBS : Approx.500kg



株式会社 サヤカ
〒143-0002 東京都大田区城南島2丁目3番3号
TEL 03(3790)8911(代表) FAX 03(3790)8917
http://www.sayaka.co.jp
SAYAKA COMPANY LIMITED
3-3, Jyonanjima 2-chome,
Ota-ku, Tokyo143-0002 Japan
TEL 81-3-3790-8911 FAX 81-3-3790-8917
http://www.sayaka.co.jp

仕様及び外観の一部を予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
All specifications are subject to change without prior notice.