

PCB Separator

SAM-CT23NJ SAM-CT34NJ
SAM-CT26NJ SAM-CT56NJ

ルータ式基板切断装置
3軸制御による超高速切断
画像処理による楽々ティーチング



SAYAKA

SAM-CT₂₃NJ SAM-CT₃₄NJ SAM-CT₂₆NJ SAM-CT₅₆NJ

特長

- 3軸制御とその移動速度を大幅に上げ、高速切断を実現しました。
- 画像処理機能を搭載し、パソコン画面で簡単にティーチングができます。
- 画像処理により基板の位置補正を行い切断精度をさらに向上しました。
- 画像処理による認識は、間違っって他の基板を切断する事はありません。
- ルータエンドミルの高さを自動で制御。長寿命化を実現しました。
- 実装後の基板を低ストレス且つ安全に切断し、次工程に送ります。



Features

- Realized high speed router depaneling by 3 axes control and high feed rate.
- Easy program teaching with PC by vision system.
- Cutting accuracy increased further by vision correction function.
- Prevent cutting miss with other product model by vision system.
- Realized long life utilize of router bit by Z axes stroke control.
- Transfer the PCB to next process after low stress and safety depaneling.

基本仕様

切断可能範囲	SAM-CT23NJ : 250×350 mm SAM-CT34NJ : 300×400 mm SAM-CT26NJ : 250×600 mm SAM-CT56NJ : 500×600 mm
板厚	0.4~2.0mm
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~φ3.0mm
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3.8kVA
空気圧	0.5MPa
エア消費量	20~30 ℓ/min
外形寸法・本体重量	SAM-CT23NJ : W800×D852×H1322mm 約300kg SAM-CT34NJ : W900×D950×H1327mm 約350kg SAM-CT26NJ : W1140×D925×H1418mm 約450kg SAM-CT56NJ : W1140×D1125×H1410mm 約500kg

BASIC SPECIFICATIONS

Max Cutting Range	SAM-CT23NJ : 250×350 mm SAM-CT34NJ : 300×400 mm SAM-CT26NJ : 250×600 mm SAM-CT56NJ : 500×600 mm
PCB Thickness	0.4~2.0mm
Available PCB Material	Glass Epoxy, CEM1, CEM3 etc.
Router Bit Spec.	φ0.8~φ3.0mm
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. 3.8kVA
Pneumatic	0.5MPa
Air Consumption	20~30 ℓ/min
Outlook Size	SAM-CT23NJ : W800×D852×H1322mm Approx. 300kg
Net Weight	SAM-CT34NJ : W900×D950×H1327mm Approx. 350kg SAM-CT26NJ : W1140×D925×H1418mm Approx. 450kg SAM-CT56NJ : W1140×D1125×H1410mm 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.