

PCB Separator

SAM-CT33SL

乾式スライサー

Desktop Type



SAYAKA

特許出願中
Patent pending

SAM-CT33SL (Dry Slicer)

特長

- **低ストレス切断** 0.2mm～0.5mmのブレードを高速回転させ、切断するため基板に与えるストレスは極小。また、基板の上下面を切断中にクランプすることにより振動を抑えることが可能
- **V溝不要** 基板をスライドレール上で固定し、ブレード(切断砥石)にて切断するため、V溝等は不要
- **ランニングコストの大幅削減** 治具不要につき、ランニングコストの大幅な削減が計れます *治具使用可
- **シャープな切断面** ブレード切断ならではのシャープな切断面を実現。バリの発生を抑制



Features

- **Low cutting stress to PCB** Revolve grinding wheel at high speed, and so reduce cutting stress to PCB extremely. Deaden the vibrations of PCB by cranking up while cutting both of upper and lower surfaces of PCB
- **V-grooving is no need for cutting** Dry slicing PCB separator cut the PCB that was loaded on holding rail, as to use blade(grinding wheel), V-grooving is no need
- **Running cost is reduced** Running cost is drastically reduced because not using fixture. *It is able to use fixture
- **Smooth finish for PCB cross section** Realized smooth finish of PCB cross section by no more than using blade. Keep down flash breaking out

基本仕様 (参考資料)

対象基板	最大ワークサイズ	330mm×330mm, t=0.5~2.0mm (基板の条件による)
	材質	FR4, CEM1, CEM3 etc.
	部品高さ制限	基板上面47mm, 基板裏面10mm (基板厚み含む)
X軸	モーター種類	ステッピングモーター
	移動速度	200mm/sec
	切断速度	1~99mm/sec
	繰り返し精度	±0.03mm
Y軸	モーター種類	ステッピングモーター
	移動速度	150mm/sec
	ワーク送り速度	65mm/sec
	繰り返し精度	±0.03mm
Z軸	制御	シリンダー駆動式(手動高さ微調整機能付)
R軸	モーター種類	インバータ駆動式インダクションモーター
	R軸回転数 (標準)	6,000rpm
設備本体	刃物 (GC砥石)	外径125mm, 内径40mm, t=0.2~0.5mm, 0.3(標準)
	基板保持	メカチャック及びスライドレールにて固定し切断
	操作パネル	タッチパネル
	データ入力方法	数値ティーチング
	切断データ登録数	64機種
	電源	単相, AC100V, 50/60Hz
	最大消費電力	300VA (集塵機含まず)
	エア供給圧	0.4~0.5MPa(無給油)
	エア消費量	約70 ℓ/min
	本体サイズ(スライドレール無)	W730×D605×H410mm
集塵機	本体重量	約70kg
	集塵機	単相, AC100V, 50/60Hz, 1.2kW

Basic specifications (Reference Data)

PCB	Max.Size	330mm×330mm, t=0.5~2.0mm (according to conditions of PCB)
	Material	FR4, CEM1, CEM3 etc.
	Max.Component Height	47mm from PCB upper surface, 10mm from underside surface (incl. PCB thickness)
X axis	Type of Motor	Stepping Motor
	Moving Speed	200mm/sec
	Cutting Speed	1~99mm/sec
	Repeatability	±0.03mm
Y axis	Type of Motor	Stepping Motor
	Moving Speed	150mm/sec
	Feed Rate	65mm/sec
	Repeatability	±0.03mm
Z axis	Control Method	Cylinder drive system (with manual height adjustment function)
R axis	Type of Motor	Inverter driving induction motor
	Standard R axis Rotational Frequency	6,000rpm
Equipment	Blade(GC Wheel)	OD=125mm, ID=40mm, t=0.2~0.5mm, 0.3(STD)
	PCB Holding	Cut with holding mechanical chuck and slide rail
	Operation Panel	Touch panel
	Data input	Date teaching
	Number of Data registration	64 Units
	Electricity	Single phase, AC100V, 50/60Hz
	Max. Power consumption	300VA(dust collector is count outed)
	Pneumatic	0.4~0.5MPa(No need grease resupply)
	Air Consumption	Approx. 70 ℓ/min
	Dimension (without slide rail)	W730×D605×H410mm
Dust Collector	Net Weight	Approx. 70kg
	Dust Collector	Single phase, AC100V, 50/60Hz, 1.2kW



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.



ATERON SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Aykoop Sitesi Gürpınar Mah.
 7232/ 5 Sok. No:5/A
 Pınarbaşı – Bornova
 TR- İZMİR

Tel: +90 (0) 232 437 35 37
 Fax: +90 (0) 232 437 35 39
 Website: www.ateron.com.tr
 Email: info@ateron.com.tr