

乾式スライサー

DRY SLICER

SAM-CT34SL

“より安全に” “より綺麗に” “より高速に”
を追及しました!



Trusted Partner

SAYAKA

特許番号
第4487201号

特長 Features

低ストレス切断 Low Stress Cutting.

切断時にプリント基板に与えるストレス（歪）は極小で、安全に切断できます。

Safe cutting because of minimized cutting stress.

切削切断 Nice and smooth finish.

GCブレード、基板チップソーで切削切断します。
シャープな切断面は驚きです。

Use grinding stone or tip saw to cut PCB work.
Nice and smooth finish for PCB cross section.



高速切断 High-speed cutting. 新開発

基板チップソーによる紙フェノール基板切断では、
最大 300mm/sec. の高速切断を実現しました。

Max.300mm/s cutting speed for paper phenol PCB
when you using tip saw.



V溝不要 Vgroove free.

V溝なしでの切断が可能です。V溝にかかっていた費用を削減できます。

Reduce PCB production cost because need no V-groove.

仕様

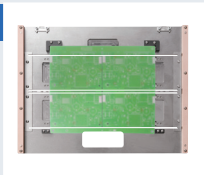
対象基板	最大ワークサイズ	330mm×400mm(最大幅) t=0.5~2.0mm
	材質	FR4, FR1, CEM3 等
	部品高さ制限	基板上面 50mm(基板厚み含む)、基板下面 10mm
X 軸	モータ種類	ステッピングモータ
	切断速度	最大 300mm/sec.
	移動速度(戻り)	300mm/sec.
Y 軸	モータ種類	ステッピングモータ
	ワーク送り速度	90mm/sec.
	移動速度(戻り)	200mm/sec.
	繰り返し位置決め精度	±0.03mm
Z 軸	駆動方式	エアシリンダ
R 軸	モータ種類	インバータ駆動式インダクションモータ
	R 軸回転数(標準)	5,700r.p.m.
刃物	GC砥石	外径 125mm、内径 40mm、t0.2~0.5mm(0.3 標準)
	基板チップソー	外径 125mm、内径 40mm、t0.5mm
基板保持	基板単体	メカチャック及びスライドレールにて保持
	基板パレット(治具)	パレット上で位置決め
切断データの作成	タッチパネル	カラー: 5.7 インチ
	入力方法	数値ティーチング
	登録数	100
本体仕様	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 70ℓ/min.
本体サイズ	本体サイズ	W740×D920×H1260mm
	本体重量	約 200kg
集塵機		単層 AC100V, 50/60Hz, 1,000w
オプション仕様	切断ライン確認用カメラ	CCD カメラ(34 万画素)
	シグナルタワー	3 色灯
	基板パレット検知センサ	増設ユニット無: 100 プログラム 増設ユニット有: 300 プログラム
	ブラシュユニット	羊毛ブラシ, 導電性ブラシ

治具不要 Fixture free.

基板パレット(治具)なしで基板単体での切断が可能です。
※基板の形状によっては基板パレット(治具)を必要とします。

Need no pallet(fixture) to cut PCB.

*In case need pallet, it depends on the PCB shapes.



オールインワン All in one machine.

スライサー本体と集塵機を一体化したオールインワン構造。移動も楽にできます。

The slicing main body integrated with dust collector, this will allow customer to easily move it.

カメラ確認(オプション) Camera check function(option).

設定した切断ラインをタッチパネルの画面で確認することができます。

Become possible to check cutting line on touch panel screen.

基板パレット検知(オプション) Pallet check(option).

本体側に取り付けたセンサで、選択したプログラム(基板パレット)と一致しているか確認することができます。

Sensor on main body check accuracy between selected program and pallet.

ブラシュユニット(オプション) Brush unit(option).

集塵機により本体内の清掃やプリント基板の付着ゴミの除去ができます。

Dust collector clean inside of main body and dust attached on the PCB.

Specifications

PCB	Max.Size	330mm×400mm(Max width), t=0.5-2.0mm
	Material	FR4, FR1, CEM3 etc.
	Component Height Limit	50mm upper surface(incl. PCB thickness), 10mm lower surface
X axis	Type of Motor	Stepping Motor
	Cutting Speed	Max.300mm/s
	Moving Speed	300mm/s
Y axis	Type of Motor	Stepping Motor
	Feed Rate	90mm/s
	Moving Speed	200mm/s
	Repeatability	±0.03mm
Z axis	Drive System	Air Cylinder
R axis	Type of Motor	Inverter driving induction motor
	Standard R axis Rotational Frequency(standard)	5,700r.p.m.
Blade	Blade(GC Wheel)	OD=125mm, ID=40mm, t=0.2-0.5mm(STD 0.3mm)
	Tip Saw	OD=125mm, ID=40mm, t=0.5mm
Holding	PCB Work	Cut with holding mechanical chuck and slide rail
	Pallet(JIG)	Positioning on Pallet
Programming	Operation Panel	Touch panel(color)
	Data input	Date teaching
	Number of Data registration	100
Equipment	Electricity	Single phase, AC100V, 50/60Hz
	Max. Power consumption	300VA(dust collector is count outed)
	Air Pressure	0.4-0.5Mpa(need no lubrication)
	Air Consumption	Approx. 70ℓ/min.
	Dimension	W740×D920×H1260mm
	Net Weight	Approx.200kg
Dust Collector		Single phase, AC100V, 50/60Hz, 1,000w
Options	Camera for Cutting Line Check	CCD Camera(0.34M PIXEL)
	Signal Tower	3 color lamp
	Pallet Detection Sensor	Without Expansion unit : 100 PRG With Expansion unit : 300 PRG
	Brush Unit	Wool brush, Conductive brush



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, Jyonanijima 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.