

TWIN-TABLE PCB SEPARATOR

SAM-CT23W

SAM-CT34W

2-WAY FLEXIBLE SETTING

TWIN-TABLE For faster processing

ツインテーブル - 高生産性の追求

250x350mm (SAM-CT23W)

300x400mm (SAM-CT34W)

LARGE SINGLE TABLE

大型基板対応

500x330mm (SAM-CT23W)

600x380mm (SAM-CT34W)



PCB Separator

SAM-CT23W・34W ルータ式基板分割機

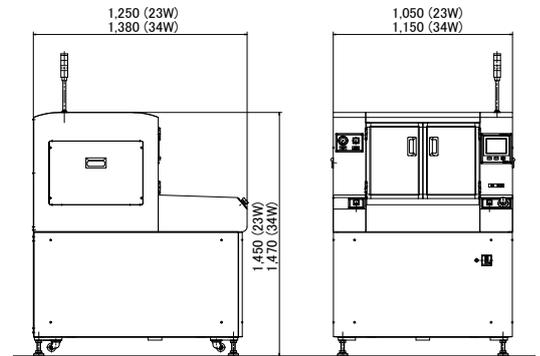


特長 KEY FEATURES

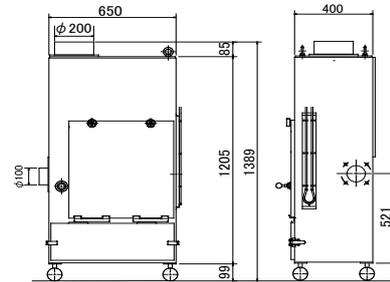
- ツインテーブルにより、切断中に基板の着脱が可能となり、生産性・作業性が向上します。
Set/Taking out of PCB can be done during cutting by using a twin table, and that improve productivity and workability.
- ルータ切断ならではの低ストレス・高精度・高品質な切断が可能です。
Cutting by router bit minimizes the stress on components, and highly precise and quality cutting is possible.
- 異なる品種を交互に生産可能です。
2 models of PCB are also producible by turns on twin table.
- タッチパネルの採用により、使い勝手、表示機能が大幅に向上しました。
Touch panel is very user-friendly, and it facilitates visualization.
- ティーチングはCADデータ(DXF)を読み込み、PCモニター画面上でマウスをクリックするだけの簡単なオペレーションシステムです。
Easy-to-use, load PCB CAD (DXF) data, and then clicking somewhere you want to cut on the PC screen.
- 刃物寿命(距離/枚数)管理にて、ルータビットを多段で使用し、ランニングコストを低減します。
Automatic bit depth control feature extends bit life and reduces bit usage.
- 大型基板対応 500x330mm(23W)、600x380mm(34W)
メインベースの変更での大型基板の切断が可能になります。
Large single table 500x330mm(23W), 600x380mm(34W)
The flexible twin fixture tables can be converted into one large size fixture table.

外観図 EXTERNAL VIEW

基板分割機
・SAM-CT23W
・SAM-CT34W



集塵機
Dust collector



仕様 SPECIFICATIONS

		SAM-CT23W	SAM-CT34W
切断可能範囲	2テーブル	250mm × 350mm	300mm × 400mm
	1テーブル	500mm × 330mm	600mm × 380mm
最大移動速度	X軸	1,000mm/sec	
	Y軸	750mm/sec	
対象基板材質	ガラスエポキシ CEM1、CEM3等 樹脂基板		
切削速度	1 ~ 50mm/sec (通常 10 ~ 20mm/sec) *条件による		
繰返し精度	± 0.02mm		
スピンドル仕様	5,000 ~ 60,000rpm(可変)		
コレット径	φ 3.175		
ルータビット仕様	φ 0.8 ~ 2.0mm 超硬刃(サヤカオリジナル)		
X、Y、Z軸制御	ステッピングモータ、サーボ駆動		
Z軸ストローク	40mm		
基板保持	専用治具、汎用治具		
プログラム容量	実行内蔵プログラム 100機種 (1機種当り 999ステップ)		
電源	単相 AC200V+10%-5% 50/60Hz		
消費電力	約 2.0KVA(集塵機 VNA-15 含む)		
空気圧/消費量	0.5Mpa / 50 ~ 60L/min (A.N.R)		
装置寸法	W1,050 × D1,250 × H1,450mm	W1,150 × D1,380 × H1,470mm	
本体重量	約 500kg	約 600kg	
集塵機	電源	本体より供給 インバータ(本体内蔵)制御	
	出力	0.75kw	
	最大風量	12m³/min	
	寸法	W650 × D400 × H1,390mm	
	重量	約 90kg	

		SAM-CT23W	SAM-CT34W
Routing Area	Twin table	250mm × 350mm	300mm × 400mm
	Single table	500mm × 330mm	600mm × 380mm
Head moving speed	X axis	1,000mm/sec	
	Y axis	750mm/sec	
Material	Resin substrate: Glass epoxy, CEM1,3 etc.		
Cutting speed	1 ~ 50mm/sec (normally 10 ~ 20mm/sec) *Dependent on conditions.		
Repeatability	± 0.02mm		
Spindle motor	5,000 ~ 60,000rpm(Variable)		
Collet chuck	φ 3.175		
Router bit	φ 0.8 ~ 2.0mm Cemented carbide(SAYAKA original)		
X/Y/Z control	Stepping motor, Servo control		
Z stroke	40mm		
PCB fixture	Custom fixture, Universal fixture		
Program capacity	100 prg (Max. 999 steps/prg)		
Power	Single phase AC200V+10%-5% 50/60Hz		
Power consumption	Approx.2.0KVA(Inc. dust collector)		
Pneumatic	0.5Mpa / 50 ~ 60L/min (A.N.R)		
Router size	W1,050 × D1,250 × H1,450mm	W1,150 × D1,380 × H1,470mm	
Router weight	Approx.500kg	Approx.600kg	
Dust collector	Power	Supplied from the main unit, inverter-controlled	
	Output	0.75kw	
	Airflow	Max.12m³/min	
	Size	W650 × D400 × H1,390mm	
	Weight	Approx.90kg	

オプション OPTION

- プログラム自動切替え: 治具を検知して、プログラムを自動で切り替え、作業者のミスをなくします
Automatic program changeover: Change over the program by detecting fixture.
- 刃物折れ・落下検知: ルータビットの折れや落下を検知し、不良基板をなくします
Broken bit detection: The waste PCB is lost by detecting a broken or dropped router bit.
- ティーチング用カメラ: CADデータ等基板情報が無い場合の切断データ作成が容易に行えます
Teaching camera: If CAD data can not be prepared, program data can be easily created by camera.



株式会社 サヤカ

〒143-0002
東京都大田区城南島 2丁目 3番地 3号
TEL 03(3790)8911 FAX 03(3790)8917
http://www.sayaka.co.jp

SAYAKA COMPANY LIMITED

3-3, Jyonanjima 2-chome,
Ota-ku, Tokyo, 143-0002 Japan
TEL 81-3-3790-8911 FAX 81-3-3790-8917
http://www.sayaka.co.jp

代理店