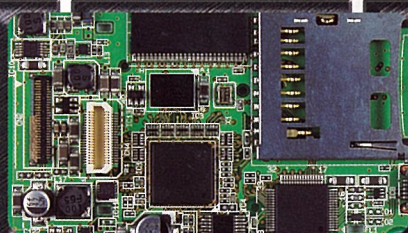


セル生産対応 実装基板分割マシン

RPS-400A

Mounted PCB Separator

驚きの
低価格



動作**速度5倍**
高品質分割!

(当社比)



作業者も管理者も
スキル不要の

簡単操作

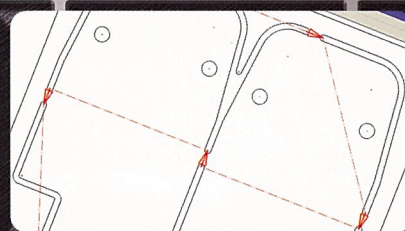
下方吸塵で
ゴミ 減少
不良

購入後も安心の

全国サポート

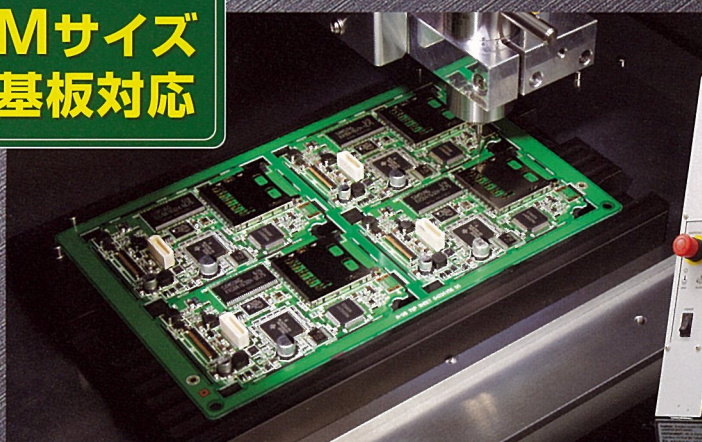
効率的な自動制御で

ツール
寿命 **3倍**



これが決定版! ルーター方式の基板分割マシン

**Mサイズ
基板対応**



当社ホームページに
スペシャルサイト「RPS-400A ～誰でも基板分割～」オープン

現場が待ち望んだ高機能、そして使いやすさ。

Sophisticated usability for PCB separating.

現場の声を徹底調査して、必要な分割速度・品質・機能のすべてを網羅したRPS-400A。

さらに「作業者にも管理者にも使いやすく」をコンセプトに、ミスの発生しない作業のための工夫を満載。

多品種小ロット生産のプロセスを革新する実装基板分割マシンの決定版、ついに登場。

驚きの低価格

Astonishing price!

- ルーター方式で、圧倒的な使いやすさと分割品質。しかも200万円(税抜)以下の低価格を実現。
- 卓上サイズのコンパクトボディで、Mサイズ基板に対応。最大加工範囲は350×250mm。セル生産の現場でも、小さなスペースに設置して快適に運用できます。

Mサイズ 基板対応

Large work area at MAX 350 x 250 mm in a compact and small-footprint body.
It easily fits into a small space for cellular manufacturing process.

ボタン1つで加工が可能!

Just the touch of a button

- 作業者はボタン1つで作業開始。初めてでも確実に基板分割が可能。対話形式のディスプレイ表示に従えば、手順を覚える必要もありません。
- 治具に応じて設定を呼び出す「治具センサー」を備え、作業変更ミスを解消。

- ツールチェンジは、工具不要。わずか60秒のワンタッチ交換を実現。

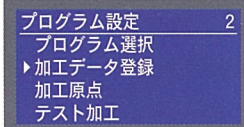


The touch for operation.
The touch for tool changes only in 60 seconds and no screw drivers required.

管理者に優しい簡単操作

Easy operation for administrators

- 管理者と作業者でメニューを切り換え。作業者の誤操作による設定変更を予防します。
- 「トレース加工機能」で事前に加工テストを実施。移動経路やツールの高さなどを確認できます。
- 50種のプログラムを本体に登録可能。原点まで記憶し、治具を換えるだけですぐに分割スタート。

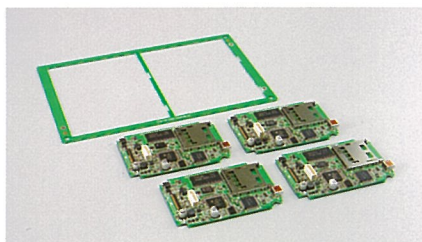


Administrator doesn't need to be a computer expertise. Prevent operation mistake for worker's.

動作速度5倍、高品質分割!

Offer hi-quality separate job, 5 times faster compared to RDG previous models.

- 最高50000rpm^{*1}のパワフルなスピンドルモーターを搭載。しかも動作速度は5倍^{*2}、分割時間は1/2以下^{*2}に! ※1:エアー必要 ※2:当社比
- 繰り返し精度は±0.02mm。精密な分割面を常にキープし、バリ取りも必要ありません。

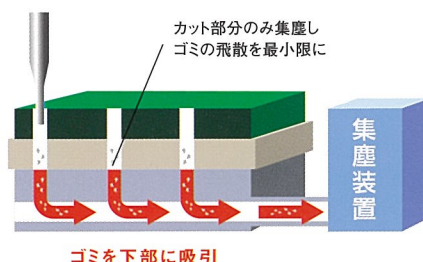


Repeat accuracy is ±0.02mm. Keeps the edges sharp separate corner and no need to burring machine.

ゴミ不良減少

Minimize defective by cutting dust

- 切削粉を下方に排出する方式を採用。強力な集塵装置^{*}と専用治具^{*}により、切削粉を下方からピンポイント吸引。切削粉の飛散を最小限に抑え、基板への付着による不良の発生率が激減します。 ※集塵装置と専用治具はオプションです。

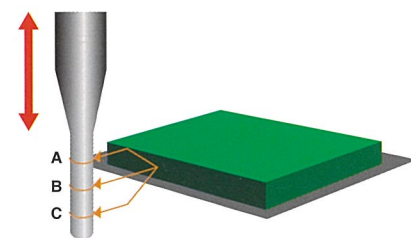


Adopt bottom exhaust system^{*} for cutting dust. Minimal flying dust minimizes defective rate. ※ option

ツール寿命3倍

Tool life is 3times longer

- 刃物全体を有効活用するため、刃先を自動制御で3段階にスライドさせながら分割。摩擦を分散し、エンドミル寿命は通常の3倍に。運用コストの低減に直結します。



加工ポイントを3段階に自動変更

Utilize all tool chip directions using 3 steps automatic sliding system.

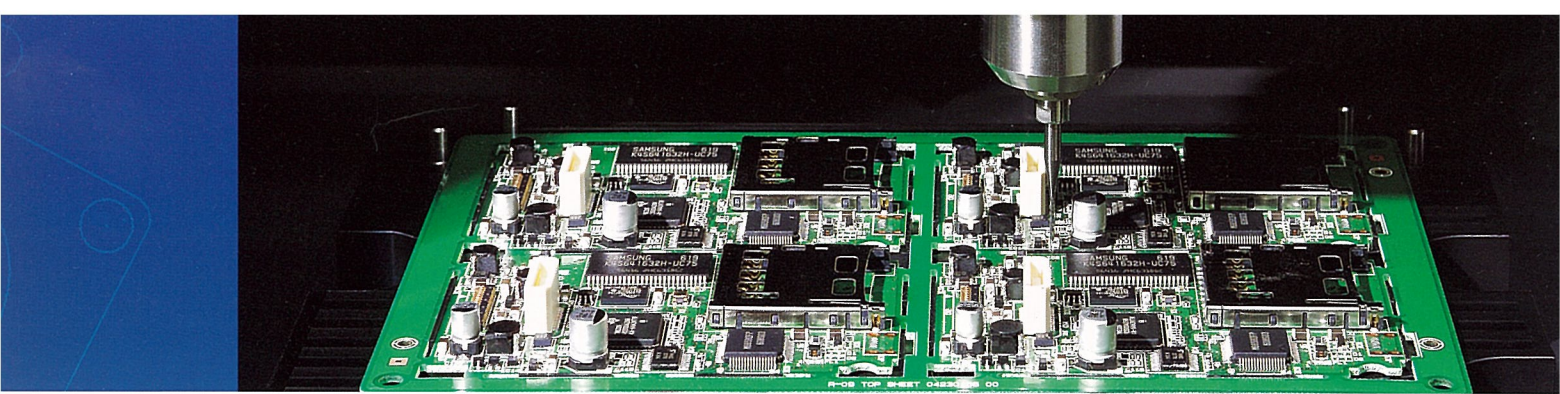
購入後も安心の全国サポート体制を完備。

- フリーダイヤルで製品の使い方や操作をお問い合わせいただけるコールセンターと、全国7カ所のサービス拠点がお客様をバックアップ。製品導入後も末永く安心してご利用いただけます。
- 治具製作サービス(有償)もご用意し、新規導入の際も完全サポート。



治具製作もサポート!





図面データを使って

基板を見ながらでも

別売のEzSeparatorを使って、
さらに快適ティーチング。

Teaching by EzSeparator

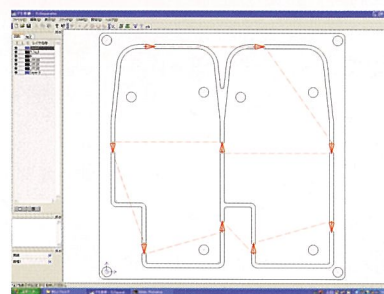
ノウハウ不要で使える専用ソフト「EzSeparator」で、ティーチングは簡単そのもの。
設定に必要な手間は従来の半分程度で、スピーディな生産移行を実現します。

設計図面データの点と点を結ぶだけの 簡単ティーチング (オフラインティーチング)

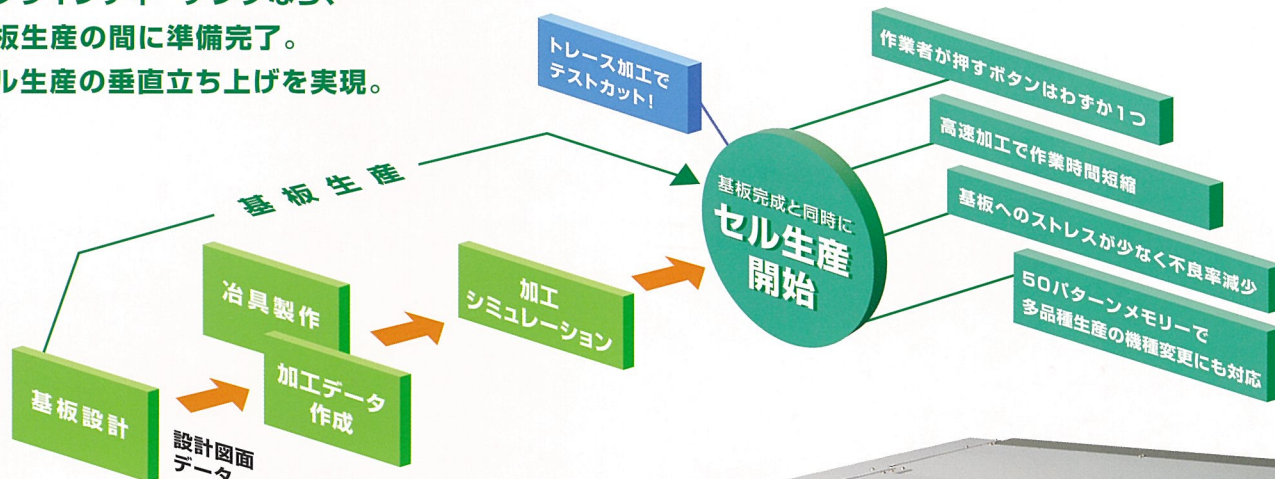
Easy teaching by point to point input on the drawing (Off-line teaching method)

- 設計図面データ*を活用すれば、点と点を結ぶだけで、誰でも手軽にカットラインの生成が可能です。
- パソコン上で操作するため、カットラインの「長さの変更」や「微妙な位置調整」も簡単。
- 従来の方法では難しかった、経路の確認やタクトタイムのシミュレーションも実現しました。

*対応データ2次元DXF



オフラインティーチングなら、
基板生産の間に準備完了。
セル生産の垂直立ち上げを実現。



セル生産対応 実装基板分割マシン
For Cellular Manufacturing Mounted PCB Separator

RPS-400A

標準価格 1,950,000円 (税込価格 2,047,500円)

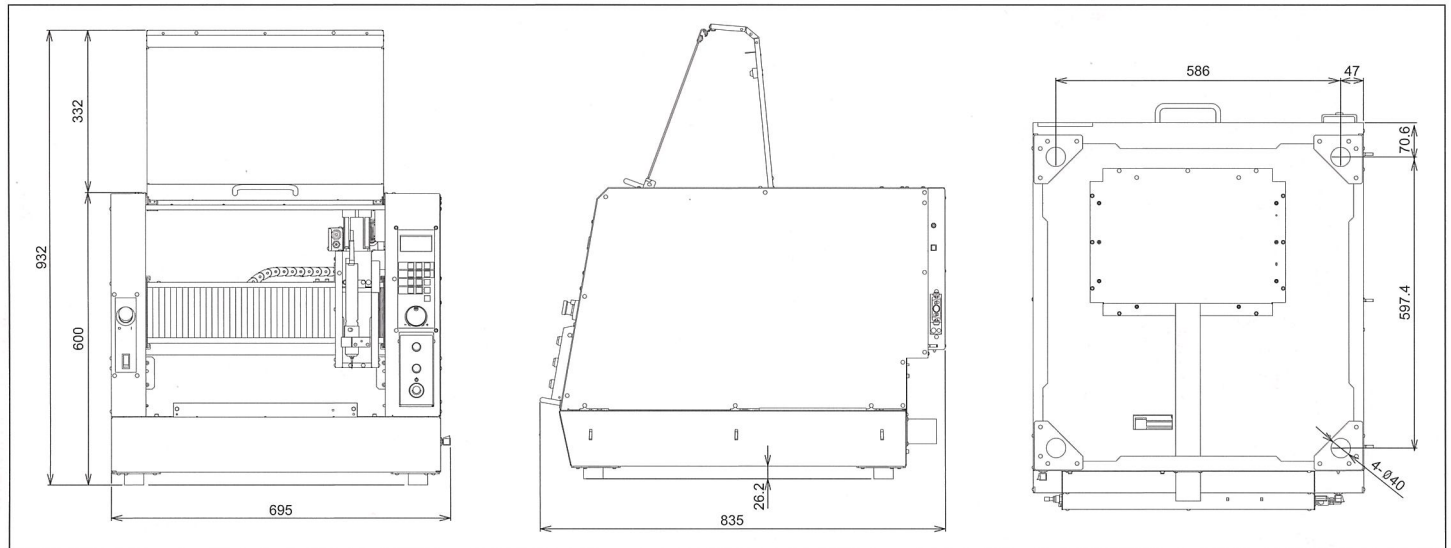
・ティーチングソフトウェア「EzSeparator」(別売)
標準価格 200,000円 (税込価格 210,000円)



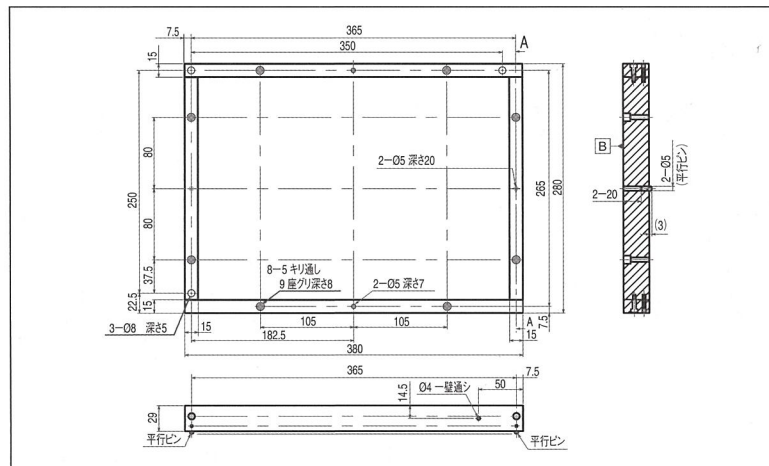
■本体仕様

XYZ動作ストローク	XYZ-Axis Travels	370mm (X) × 270mm (Y) × 100mm (Z)
最大速度	Maximum Speed	XY軸:300mm/s Z軸:250mm/s
位置繰り返し精度	Repeat Accuracy	±0.02mm以下
駆動方式	Drive System	ACサーボモータ駆動(XYZ軸)
スピンドル回転数	Spindle Speed	5,000~30,000rpm (エア供給なし) 5,000~50,000rpm (エア供給あり)
プログラム記憶数	Number of Rememberable Program	50個(プログラムセクターへは15個)
チャック径	Tool Chuck	φ3.175mm
電源	Power Supply	AC 100V
消費電力	Power Consumption	170W
エア仕様	Air System Requirements	0.15~0.2MPa (ドライであること)
外形寸法/重量	Dimensions	695mm (W) × 835mm (D) × 600mm (H) / 70Kg

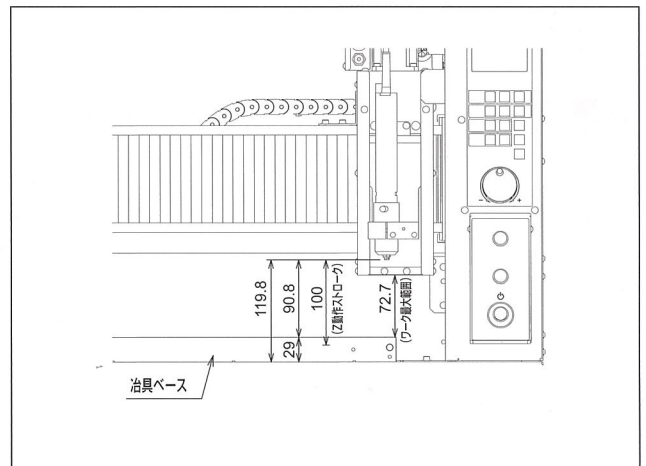
■外形寸法図



■治具寸法図



■スピンドルクリアランス



海外使用に関するお断り

●本製品は、日本国内での使用を前提としています。本製品を外国へ持ち出した結果について、当社は一切の責任を負いません。●外国への持ち出しは、お客様の責任において行ってください。持ち出しに際しては、日本および諸外国政府の輸入許可が必要になる場合があります。無許可で持ち出しますと、各国の法により罰せられることがありますのでご注意ください。●本製品は、外国の安全規格に対する適合申請を行っていません。●外国における修理・保守サービスやユーザーサポートは、当社では行っていません。また、本製品を外国で使用する場合、当社保証規定は適用されません。

「ISO 14001:2004」「ISO 9001:2000」の認証を取得し、環境対策と品質向上を積極的に推進しています。

当社では、人や自然環境に配慮した活動こそ、これからの企業の必須テーマであるという理念のもとに、製造工程での有機溶剤の全廃、廃棄物削減と再資源化、事業所ならびに製品自身の省電力化、グリーン購入の促進など、さまざまな環境対策を積極的に推進。環境マネジメントシステムの国際規格「ISO 14001:2004」の認証を全社（営業所および東・西CSセンターを除く）で取得しています。また信頼性の高い製品づくりにも努め、品質マネジメントシステムの国際規格「ISO 9001:2000」の認証も全社（営業所を除く）で取得しています。



カタログ掲載の括弧内の価格は当社標準価格に加え、作成した時点での消費税を含む合計金額です。なお、商品の送料、設置料等の関連役務は特に指定がない限り価格に含まれておりませんのでご了承くださいませようお願い申し上げます。

Roland® ローランド ディー・ジー 株式会社
本社/〒431-2103 浜松市北区新都田1-6-4

●ローランド ディー・ジー 製品のお求めは...

RDG90428B '09 OCT. C-3 P-S

営業所/ローランド ディー・ジー クリエイティブセンター 平日AM10:00~PM5:00 (デモンストレーションをご希望の際はご予約ください。)

札幌	〒064-0807 札幌市中央区南7条西1-13-73 弘安ビル1F TEL:011(530)6510/FAX:011(530)6511
仙台	〒980-0802 仙台市青葉区二丁目11-11 ANDOビル1F TEL:022(267)6840/FAX:022(267)6078
東京	〒112-0004 文京区後楽1-4-25 日教館ビル1F TEL:03(5840)7244/FAX:03(5840)7240
名古屋	〒468-0051 名古屋市中区白鳥3-1603 名鉄交通ビル1F TEL:052(804)9151/FAX:052(804)9211
大阪	〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-14 住友生新大阪ビル1F TEL:06(6398)2686/FAX:06(6398)2687

広島	〒730-0805 広島市中区十日市町2-2-34 高田ビル1F TEL:082(532)5822/FAX:082(234)8361
福岡	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-9-11 大成博多駅東ビル1F TEL:092(414)1133/FAX:092(414)1102
サブライ センター	〒431-2103 浜松市北区新都田1-6-4 TEL:053(484)1581/FAX:053(428)4660
コール センター	〒431-2103 浜松市北区新都田1-6-4 TEL:0120(808)232/FAX:053(484)1218

<http://www.rolanddg.co.jp/>

●本カタログに掲載の製品は日本仕様のため、日本国内以外での使用はできません。●仕様およびデザインは改良のため、予告なく変更することがあります。●このカタログは印刷物のため、写真の色調が実際の色と異なる場合があります。●Windowsは米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他、記載の社名、製品名は各社の商標もしくは登録商標です。●カタログ使用の画面はハメコミ合成です。

2009年10月現在