

MODEL A シリーズ **MDX-40A**

さらに進化したスタンダードMODEL A

CAM
ソフトウェア
付属

SRP
Player

SRP
SUBTRACTIVE
RAPID PROTOTYPING



標準価格 748,000円(税抜)

※写真はオプションの回転軸ユニット(ZCL-40A)を装着したものです。
※パソコンは含まれません。

導入しやすい価格で、樹脂系素材を使った表現力豊かな
試作を実現するMDX-40が、より使いやすく「MDX-40A」に進化。
オプションの回転軸ユニットも新設計で、加工範囲がさらにワイドに!

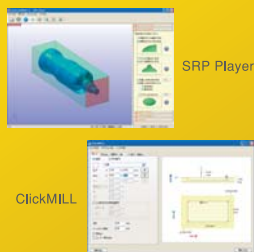


コンパクト&低価格。効率的な試作環境を身近に。

ボディサイズは669(幅)×760(奥行)×554(高さ)mm。NCマシンなどと比較しても圧倒的なコンパクトサイズ。オフィスや試作ルームに設置すれば、設計完了後、すぐに試作がはじめられる効率的な環境が生まれます。もちろん特別な電源工事不要。すべてのエンジニア、デザイナーに、手軽で高品質な試作環境を提供します。また、新たにNCコードに対応。工業高校、高等専門学校、大学などの教育機関では、NCコードを使用した機械工作を学ぶツールとして活用いただけます。

はじめてでもスムーズに使える専用ソフトウェアを付属。

3D CAD/CGの設計・デザインデータを切削データに変換するCAMソフトウェアに「SRP Player」を標準付属。試作加工ははじめての方にも、ステップ・バイ・ステップで簡単に設定が行えるとともに、仕上がりが確認できるプレビュー機能や加工時間を予測する機能も備え、スムーズな加工をサポートします。また、3D CADを使わず、穴あけ、面出し、面取り、ポケット加工などが行える便利なソフトウェア「ClickMILL」も標準付属。単純な加工や後加工はもちろん、治具製作などにも活躍します。



細かな改良を積み重ねて、使いやすさも大きく進化。

パソコン画面から手軽に操作が行える「VPanel」をリニューアル。新たに斜め方向を加えた8方向のカーソル移動や速度調整を実現し、原点を効率良く設定できるようになりました。また、加工途中のスピンドルの回転数や加工速度の変更(オーバーライド機能)も可能。例えば、加工状況を見ながら、スピンドルの回転数や加工速度を初期値より適切にアップさせることで、加工時間の短縮を実現します。



さらに加工範囲がワイドになった新設計の回転軸ユニット。

0°から360°までの材料の自動回転で、多面自動加工を実現するオプションの回転軸ユニットも新設計しました。取り付け可能な素材サイズがφ120mm×270(L)mmと従来の回転軸の約4倍に広がり、500mlのペットボトル程度の大きさの加工に対応。大きな加工範囲を活かした多面試作に活躍します。



主な仕様	
加工可能な材質	ケミカルウッド、モデリングワックスなどの樹脂(金属は対象外)
XYZ 動作ストローク	X、Y、Z:305 × 305 × 105 mm
コレット先端からテーブルまでの距離	最大123 mm
ワークテーブルサイズ	幅×奥行き:305 × 305 mm
取付可能なワーク重量	4 kg
XYZ 軸駆動方式	ステッピングモーター
動作速度	XY軸:7 ~ 3,000 mm/min、Z軸:7 ~ 1,800 mm/min、 ※7~60 mm/minは2 mm/minステップ、60~3,000 mm/minは40 mm/minステップ
ソフトウェア分解能	0.01 mm/step (RML-1)、0.001 mm/step (NC コード)
機械的分解能	0.002 mm/step (マイクロステップ)
スピンドルモーター	ブラシレスDC モーター、最大100 W
スピンドル回転数	4,500 ~ 15,000 rpm
ツールチャック	コレット方式
インターフェイス	USB (Universal Serial Bus Specification Revision 1.1 準拠)
制御コマンド	RML-1、NC コード
電源条件	AC 100 V ± 10%、2.1 A、 50/60 Hz (過電圧カテゴリー: 区分II、IEC60664-1)
消費電力	約210 W
動作音	動作時(未切削時):56 dB (A)以下、 待機時:42 dB (A)以下
外形寸法	幅×奥行き×高さ:669 × 760 × 554 mm
重量	65 kg
設置環境	動作環境:温度5 ~ 40℃、湿度35 ~ 80% (ただし結露のないこと) 環境汚染度:2 (IEC60664-1 による)
付属品	電源コード、電源プラグアダプタ、USB ケーブル(長さ2m)、 φ6 mmコレット(品番:ZC-23-6)、Z0センサー、六角レンチ、 六角ドライバ、スプナ、Roland Software Package CD-ROM、 SRP Player CD-ROM、ユーザーズマニュアル、 SRP Playerインストールガイド、お客様登録カード

推奨するシステム条件

オペレーティングシステム	Windows® 7 / 8 / 8.1 / 10 (32 ビット版、64 ビット版)
CPU	オペレーティングシステムが動作するCPU (Pentium 4, 2.4GHz 以上を推奨)
メモリ	オペレーティングシステムが動作するメモリ(1GB 以上を推奨)
ドライブ	CD-ROM ドライブ
ビデオカードおよびディスプレイ	1024 × 768 ドット、16 ビット色以上の表示が可能なもの (OpenGL 対応のビデオカードを推奨)

※付属ソフトウェアは 32 ビットアプリケーションのため、64 ビット版 Windows ではWOW64(Windows-On-Windows 64)上で動作します。

オプション

エンドミル 工具径に合ったコレットが必要です(φ6 mmコレットは標準付属)

エンドミル	品番	価格	仕様
エンドミル	ZHS-100	2,500円(税抜)	ハイスストレート
	ZHS-200		
	ZHS-300		
	ZHS-400		
	ZHS-500		
	ZHS-600		
エンドミル	ZCB-150	11,000円(税抜)	超硬ボール
	ZCB-200	11,000円(税抜)	
	ZCB-300	12,500円(税抜)	

単位:mm φ:刃径 L:工具長 LC:刃長 R:刃先半径 Ø:有効刃先 d:工具径

彫刻用カッター

文字用カッター	品番	価格	仕様
文字用カッター	ZEC-A4013	3,700円(税抜)	超硬
	ZEC-A4025		
	ZEC-A4051		
	ZEC-A4076		
	ZEC-100		
文字用カッター (クォーターラウンド)	ZEC-A4013-QR	4,200円(税抜)	超硬
	ZEC-A4025-QR		
平行カッター	ZEC-A4150	3,900円(税抜)	超硬
	ZEC-A4190		
	ZEC-A4230		
	ZEC-A4320		
	ZEC-A4380		
	ZEC-A4430		

単位:mm d:工具径 L:工具長 W:刃先幅

スピンドル

スピンドルユニット	品番	価格	仕様
スピンドルユニット	ZS-40	28,000円(税抜)	交換用スピンドルユニット

コレット

コレット	品番	価格	仕様
コレットセット	ZC-23	16,000円(税抜)	3d、4d、5d、6d 各1個 エンドミル用コレットセット
コレット	ZC-23-3	4,000円(税抜)	3d エンドミル用コレット
コレット	ZC-23-3175	4,000円(税抜)	3.175d エンドミル用コレット
コレット	ZC-23-4	4,000円(税抜)	4d エンドミル用コレット
コレット	ZC-23-6	4,000円(税抜)	6d エンドミル用コレット
彫刻コレット	ZC-E436	4,000円(税抜)	4.36d 彫刻コレット

単位:mm d:工具径

その他

その他	品番	価格	仕様
ワックス	ZW-200	22,000円(税抜)	切削材料 75 mm × 175 mm × 38 mm 10個入り
ケミカルウッド	ZSM-SX	7,000円(税抜)	切削材料 97 mm × 147 mm × 50 mm 5個入り
ダストボックス	ZDX-40	38,000円(税抜)	669 mm × 769 mm × 97 mm (13kg)
粘着シート	AS-10	4,500円(税抜)	材料固定用シート(再剥離タイプ) 210 mm × 140 mm 10枚入り 彫刻用

サブライプ品はお近くの当社販売代理店、またはオンラインショップでお求めいただけます。 Roland DG Online Shop <http://www.rolanddg.co.jp/supply/>

商品の送料、設置料等の関連業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。

DGSHAPEブランドの約束

DGSHAPEは、「イノベーションによって、未来の暮らしを創造する」をミッションに掲げ、Roland DGから独立した3D事業のブランドです。私たちは、アイデアを形にするデジタル技術によって、ビジネスプロセスを革新し、豊かな未来をつくります。人間本来の持つ「創造性」と「デジタルワークフロー」を融合させることで、製造業からヘルスケア市場まで、あらゆる領域において新たな価値の創造を目指します。



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...

RDG90451U *17 JUN E-3 P-S

0120-808-232

www.rolanddg.co.jp

[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)

東京 〒105-0013 港区浜松町1-18-16 住友浜松町ビル1F
TEL: 03(5733)4410 / FAX: 03(5733)4412

大阪 〒532-0003 大阪市淀川区室原4-1-14 住友生命新大阪ビル1F
TEL: 06(6396)2686 / FAX: 06(6396)2687

名古屋 〒460-0003 名古屋市中区錦2-15-15 豊島ビル1F
TEL: 052(253)9811 / FAX: 052(253)9815

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

[サポートセンター] 札幌 仙台 東京 名古屋 大阪 広島 福岡
修理、アフターサービスは全国ネットワークでお客様をサポートします。

●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。●カタログ使用のサンプルはハメコ合成です。●当社はTPUグループよりMMP技術のライセンスを得ています。