



DWX-51D

標準価格 2,980,000円(税抜)

※本製品のご使用には、集塵機とコンプレッサーが必要です。(別売)



5-Axis Dental Mill

DWX-51D

主な仕様	
加工可能な材料*	歯科切削加工用セラミックス、歯科切削加工用レジン材料、歯科用キャスティングワックス (ジルコニア、ワックス、PMMA、ハイブリッドレジン、PEEK、石こう)
取り付け可能な材料形状	ディスク(段付き): 段部 直径98.5 mm、高さ10 mm 胴部 直径95 mm、高さ 最大60 mm ピン付材料: ピン直径6 mm
動作速度	XYZ: 6 ~ 1,800 mm/min
スピンドルモーター	ブラシレスDC モーター
スピンドル回転数	6,000~30,000 rpm
回転軸移動量	A: ±360° B: ±30°
ミリングバー収容数	10本
取り付け可能ミリングバー	シャンク径: ø4 mm、長さ: 40~55 mm
インターフェース	USB
制御コマンド	RML-1、NCコード
電源条件	AC100V ± 10%、50/60 Hz(過電圧カテゴリ: 区分II、IEC60664-1)、2.0A
消費電力	約200W
動作音	動作時: 70dB(A)以下(未切削時)、待機時: 45dB(A)以下
外形寸法	495(幅)×660(奥行)×600(高さ)mm
重量	67kg
設置環境	屋内使用、高度: 2,000m以下 環境汚染度: 2(IEC60664-1による) 温度: 5~40℃、湿度: 35~80%(ただし結露のないこと) 短期短時間過電圧: 1,440V、長期短時間過電圧: 490V
付属品	電源コード、電源プラグアダプター、USBケーブル、マニュアル、ソフトウェアCD-ROM、検出ピン、自動補正用治具、ピン付材料用アダプター、六角ドライバー、スパナ、ミリングバーホルダー、ミリングバー位置決め治具、集塵ホース、集塵ホースアダプター、レギュレーター など

* 記載している材料でも、仕様や物性によっては加工できない場合があります。詳細は本機をお買い上げの販売店、または当社コールセンターまでお問い合わせください。

USB接続に必要なシステム	
コンピューター	Windows® 7/8/8.1/10(32,64ビット版)いずれかのプレインストールモデル、またはWindows® 7以降のプレインストールモデルをアップグレードしたコンピューター
USBケーブル	付属のUSBケーブルをお使いください

オプション			
品名	品番	価格	仕様
ピン付材料用アダプター	ZV-51D	50,000円(税抜)	交換用ピン付材料用アダプター
ミリングバーホルダー	ZBH-4D	5,000円(税抜)	交換用ミリングバーホルダー
スピンドルユニット	ZS-4D	99,000円(税抜)	交換用スピンドルユニット ※コレット、スピンドルベルト付
コレット	ZC-4D	28,000円(税抜)	交換用コレット
スピンドルベルト	ZSB-170	5,000円(税抜)	交換用スピンドルベルト

ミリングバー				
品番	価格	刃先径	コーティング	切削可能材料
ZDB-100D	19,800円(税抜)	R1.0 mm(Ø 2)	ダイヤモンド	ハイブリッドレジン
ZDB-50D	19,800円(税抜)	R0.5 mm(Ø 1)		
ZDB-30D	19,800円(税抜)	R0.3 mm(Ø 0.6)		
ZCB-100D	5,800円(税抜)	R1.0 mm(Ø 2)	なし	ジルコニア、ワックス、PMMA、PEEK、石こう
ZCB-50D	5,800円(税抜)	R0.5 mm(Ø 1)		
ZCB-40D	6,300円(税抜)	R0.4 mm(Ø 0.8)		

* 加工時の切削条件は材料メーカーや材質によって異なりますので、詳しくは当社または販売店へお問い合わせください。

販売名: 歯科用CAD/CAMマシンDWX-51D 医療出荷番号 22B3X10006000021 一般医療機器 歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット 製造販売元: ローランド ディー・ジー株式会社 静岡県浜松市北区都田1-1-3

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。

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。



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…

RDG90541A '17 MAR E-3 A-S

0120-808-232

www.rolanddg.co.jp

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 大阪市淀川区宮原4-1-14 住友生命新大阪ビル1F
TEL: 06(6398)2686 / FAX: 06(6398)2687

●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。●当社はTPLグループよりMMP技術のライセンスを得ています。

2017年3月現在

by Roland



Quality Meets Smarts Meets Ease of Use

より使いやすく、よりスマートに

目指したのは、新・業界標準。
世界中のお客様の声をもとに先進のユーザービリティを
この1台に凝縮しました。

DWX-51D 5-Axis Dental Mill

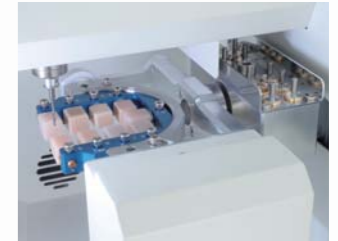
新設計のC型クランプ

C型クランプは操作性が向上し、取付ミスを防ぐのに役立ちます。2本のネジだけで材料の着脱が可能となっており、付属のトルクレンチで2本のネジを一定のトルクで締めることができ、加工中の材料をしっかり把持します。



さまざまなマテリアルに対応

最大厚さ60mmまでのディスクをクランプ可能。最大9個までのピン付材料を簡単、確実にセットできるピン付材料用アダプターを標準付属しています。



ストレージ

ミリングバー、レンチや自動補正用治具などの安全な保管に便利なワンタッチ開閉のストレージを装備しています。



VPanel

一般的なCNCミリングマシンとは違い、当社は複雑なCNC操作盤をユーザーフレンドリーなVPanelに置き換えました。VPanelは、加工データの送信やキャリブレーション等、コンピューター上からDWX-51Dの各種操作が可能となる専用ソフトウェアです。



クリーンで快適な運用

機体内部が集塵効果の高いエアフロー構造になっているため、粉塵をパワフルに回収することができます。また、イオナイザーも搭載しており、PMMAの加工時の切削屑の除去に威力を発揮します。



ロスを最小限にする支援機能

動作中はシグナル機能を備えたステータスライトの色によって視覚的に機体の状況を確認できます。さらに、VPanelのメール機能でエラー発生や加工完了のお知らせをメールで受け取ることができます。これらの機能によって、時間、材料などのロスを最小限にとどめ、効率的な生産を可能にします。



拡張性

将来、事業を拡大して生産能力を増加させたい場合にも、1台のコンピューターから4台までのDWX-51Dを制御することが可能となっています。これにより、CAD/CAMソフトウェアから複数の製造プロセスを制御できますので、資産をより有効に活用いただけます。



オープンシステム

DWX-51Dはシステム構築の自由度が高いオープンシステムを採用しています。最新の材料やスキャナー、CAD/CAMソフトウェア、ミリングバーを取り入れて常に新しいワークフローを構築することも容易です。



洗練されたコンパクトデザイン

安定したフレーム構造と、スタイリッシュな外観を兼ね備えた省スペースなデザインは、さまざまなラボ環境にフィットします。



同時5軸制御とボールネジによる高品質な加工

DWX-51DはX,Y,Z軸にスムーズで信頼性の高いボールネジを採用、さらに同時5軸制御加工によって、アンダーカットやロングスパン、フルマウスなどの複雑な補綴物の加工をサポートします。



オートツールチェンジャー

DWX-51Dには10本のミリングバーをマガジンにセットすることができるオートツールチェンジャー(ATC)が搭載されています。材料ごとに異なるミリングバーをセットすることもでき、加工準備のための手間や時間的なロスをなくすることができます。



DWX-51Dは、世界中の技工士の声を元にグローバルスタンダード機として開発したドライ方式のミリングマシンです。生産性を求めるラボにも、初めてデジタルミリングに取り組むラボにも、高品質な補綴物をより簡単に製作できるよう先進のユーザービリティを備えました。