



5-Axis Dental Mill **DWX-52D**

標準価格 3,150,000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)



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、歯科用キャストイングワックス、歯科非鉄適用コバルト・クロム合金(ジルコニア、ワックス、PMMA、ハイブリッドレジン、PEEK、石こう、グラスファイバー強化型レジン、CoCrシンターメタル)
取り付け可能な材料形状	ディスク(段付き) 段部:直径98.5mm、高さ10mm / 胴部:直径95mm、高さ最大60mm ピン付材料 ピン直径6mm
動作速度	XYZ:6 ~ 1,800mm/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 ~ 30,000rpm
回転軸移動量	A: ±360° B: ±30°
ミリングバー収容数	15本
対応ミリングバー	シャンク径:φ4mm、長さ:40 ~ 55mm
適応圧縮空気	0.02 ~ 0.2MPa
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%、50/60Hz(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、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)、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、ディスク材料用アダプター(6個)、アダプターラック、ピン付材料用アダプター、六角ドライバー、スパナ(クランプ用)、スパナ(スピンドル用)、ミリングバーホルダー、ミリングバー位置決め治具、クリーニングツール、オプション用アダプターIDラベル、集塵ホース、集塵ホースアダプター、はけ、レギュレーター (ほか)

*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接続のためのシステム条件	
コンピューター	Windows® 10 / 8.1 / 7 (32 / 64bit) 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	備考
ピン付材料用アダプター	ZV-52D	50,000円(税抜)	追加・交換用ピン付材料用アダプター
ディスク材料用アダプター	ZMA-52DC	25,000円(税抜)	追加・交換用ディスク材料用アダプター
ディスク材料用アダプターラック	ZR-52D	30,000円(税抜)	追加・交換用ディスク材料用アダプターラック
クリーニングツール	ZCT-4D	7,000円(税抜)	交換用クリーニングツール
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(ZC-4D)、スピンドルベルト(ZSB-170)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					
品名	品番	価格	刃先径	仕様	切削可能材料
ミリングバー	ZDB-100D	19,800円(税抜)	R1.0mm(φ2)	ダイヤモンドコーティング	ハイブリッドレジン、 グラスファイバー強化型レジン
	ZDB-50D	19,800円(税抜)	R0.5mm(φ1)		
	ZDB-30D	19,800円(税抜)	R0.3mm(φ0.6)		
	ZCB-100D	5,800円(税抜)	R1.0mm(φ2)	コーティングなし	ジルコニア、ワックス、PMMA、PEEK、 石こう、CoCrシンターメタル
	ZCB-50D	5,800円(税抜)	R0.5mm(φ1)		
	ZCB-40D	6,300円(税抜)	R0.4mm(φ0.8)		

販売名: 歯科用CAD/CAMマシン DWX-52D 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 医療機器届出番号: 22B3X1006000023 製造販売元: ローランド ディー・ジー株式会社 静岡県浜松市北区新都田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ひ申し上げます。



DGSHAPE 株式会社
本社 / 〒431-2103 静岡県浜松市北区新都田1-6-4

東京 〒105-0013
東京都港区浜松町1-18-16 住友浜松ビル10F
TEL: 03(5733)4801 / 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(6152)6025 / FAX: 06(6398)2687

www.dgshape.com dgs-sales@dgshape.com

ローランド ディー・ジー コールセンター: 0120-808-232

●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。

2018年10月現在



5-Axis Dental Mill

DWX-52D

by Roland

Precision Performer and Efficiency Expert

信頼のパフォーマンス、磨き上げたユーザビリティ

拡大し続けるデジタルデンティストリーに対応するため、作業プロセスの効率化を徹底的に追求し、シリーズを「DWX-52D」へと革新しました。多様化する材料や用途に幅広く対応し、品質と使いやすさをバランスよく両立。ミリングマシンの新たな代名詞となる「DWX-52D」が、ラボワークフローのさらなる効率化を実現します。

DWX-52D



EFFICIENCY

オートツールチェンジャー

工程に応じてミリングバーを自動で交換するオートツールチェンジャー(ATC)を搭載。最大で15本のミリングバーをセット可能です。材料ごとに異なる組み合わせのミリングバーを常時セットできるため、加工準備の手間や時間のロスをなくし、多様な材料を効率的に加工できます。

STYLISH

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省スペースを兼ね備えたスタイリッシュなデザインは、さまざまなラボ環境にフィットします。



QUALITY

同時5軸制御とボールネジによる高品質な加工

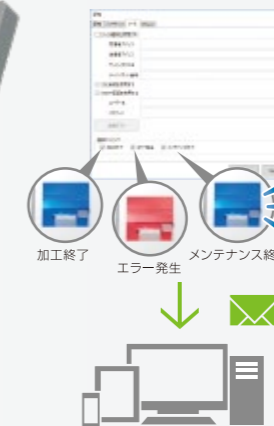
X、Y、Z軸にスムーズで信頼性の高いボールネジを採用することで高品質な加工を実現。さらに同時5軸制御加工によってアンダーカットやロングスパン、フルマウスなどの複雑な補綴物の加工をサポートします。



USER-FRIENDLY

VPanel

使いやすさで定評のある専用ソフトウェア「VPanel」を付属。加工データの送信や自動補正など、コンピューターから「DWX-52D」の操作が可能です。ミリングバーの寿命管理や、摩耗したミリングバーの交換を自動的に行う Intelligent Tool Control 機能も搭載。また、加工終了やアラームをメールでお知らせしてくれます。



さまざまな支援機能・装備

加工後の表面や内部に付着した粉塵を取り除くクリーニングツールが加工後の手間を軽減します。ミリングバー、レンチ、自動補正用治具などの収容に便利なワンタッチ開閉のストレージと、アダプターをコンパクトに保管できる専用ラックによって、作業環境をクリーンに保ちます。



EASE OF USE

新設計のクランプシステム

材料の着脱は、スナップ機構により迅速かつ確実に行えます。材料を再装着した場合でもアダプターによって常に材料が同じ角度で装着されるため、手間やミスを防げると同時に、着脱を繰り返した際のステップ部の欠けを防ぎます。



CLEAN AND SAFE

集塵効率に優れたエアフロー構造

コンパクトサイズのボディでありながら、清掃やメンテナンスのしやすい機内構造と、粉塵を効率的に回収するエアフロー構造を両立。さらにイオナイザーを装備し、静電気の発生しやすいPMMAの加工時にも内部を常にクリーンな環境に保ち、高品質な補綴物を製作できます。



ステータスライト

動作中はシグナル機能を備えたLEDステータスライトの色によって、視覚的に機体の状況を把握できます。

