

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。

5-Axis Dental Mill

新製品

DWX-52D

標準価格 3,150,000円(税抜)





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)



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。



EASE OF USE

新設計のクランプシステム

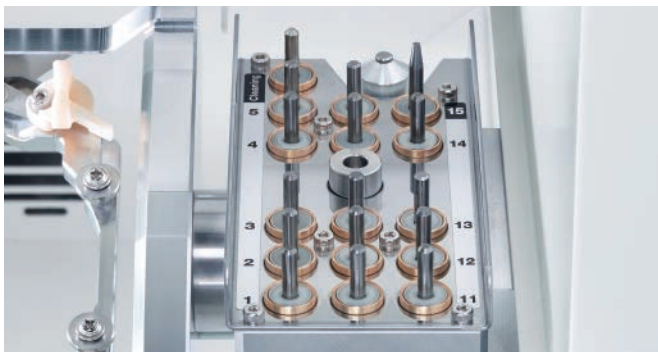
材料の着脱は、スナップ機構により迅速かつ確実に行えます。材料を再装着した場合でもアダプターによって常に材料が同じ角度で装着されるため、手間やミスを防げると同時に、着脱を繰り返した際のステップ部の欠けを防ぎます。



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合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。



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。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。



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。

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ینگワックス、歯科非鋳造用コバルト・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98.5 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	15本
対応ミリングバー	シャンク径: ø 4 mm、長さ: 40 ~ 55 mm
適応圧縮空気	0.02 ~ 0.2 MPa
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	AC100 V ± 10%、50/60 Hz、2.0 A
消費電力	約200 W
動作音	動作時: 70 dB(A) 以下(未切削時)、待機時: 45 dB(A) 以下
外形寸法	495 (幅) × 660 (奥行) × 600 (高さ) mm
重量	67 kg
設置環境	温度: 5 ~ 40 °C、湿度: 35 ~ 80 % (ただし結露のないこと)
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

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

☎ 0120(808)232 ✉ rdg-info@rolanddg.co.jp 🌐 www.rolanddg.co.jp

東京 03(5733)4410 大阪 06(6398)2686

販売名: 歯科用CAD/CAMマシン DWX-52D 医療機器届出番号: 22B3X10006000023 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 静岡県浜松市北区新都田1-1-3

2018年2月現在