



歯科用ミリングマシン
DWX-52D

DGSHAPE

進化したユーザビリティ 向上するパフォーマンス



DWX-52D

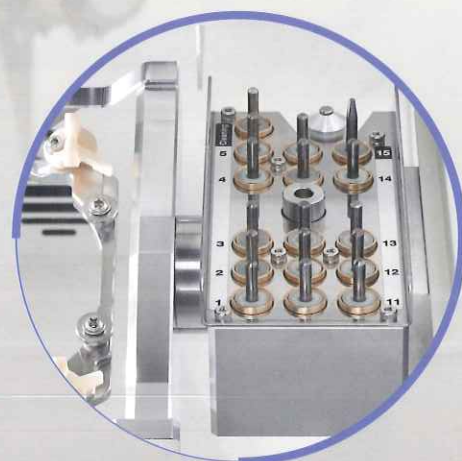
作業プロセスの効率化を徹底的に追求し、シリーズは「DWX-52D」へと進化しました。幅広い材料への対応、高品質加工と操作性でラボワークをサポートします。



新設計のクランプシステム



専用アダプターラック



最大15本収納
オートツールチェンジャー

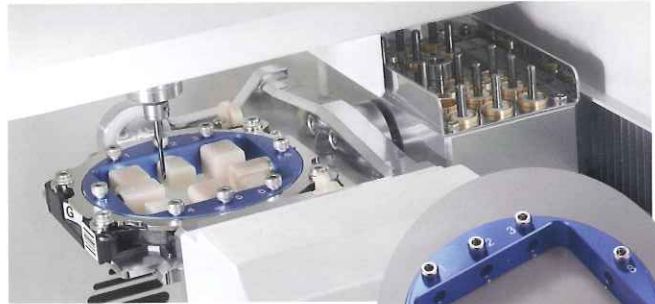
SHOFU INC.

by  **Roland**

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装置の加工をサポートします。



ピン付き材料用アダプター
標準付属

EASE OF USE

新設計のクランプシステム

- スナップ式で簡単に取り付け可能
- アダプター式のため着脱ごとの位置合わせが不要
- ディスクのステップの破損の防止



保管用アダプター6個と専用アダプターラックを標準付属

EFFICIENCY

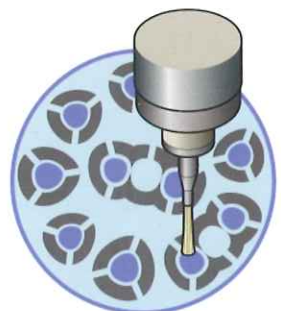
オートツールチェンジャー

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。



クリーニングツール

クリーニングツールを標準付属。加工完了後、材料に付着した切削屑をブラシで取り除きます。



USER FRIENDLY

直感的に操作可能な Vpanel

専用ソフトウェア「Vpanel」では加工データの送信や自動補正などの操作に加え、ミリングバーの交換時期を管理することができます。視覚的に分かりやすいインターフェースを採用しているため、簡単にお使いいただけます。

■ 交換時期までの残り時間をインジケータ表示

交換時期が近い・・・25%未満 黄色
 交換時期に到達・・・赤色
 ※交換時期は任意に設定可能

■ 交換時期に到達すると通知を表示

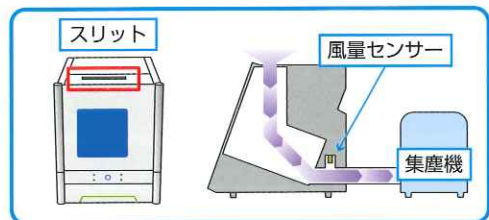
BUR		
5	10	15
4	9	14
3	8	13
2	7	12
1	6	11

加工終了やエラー発生時に
お知らせメールの送信が可能

CLEAN AND SAFE

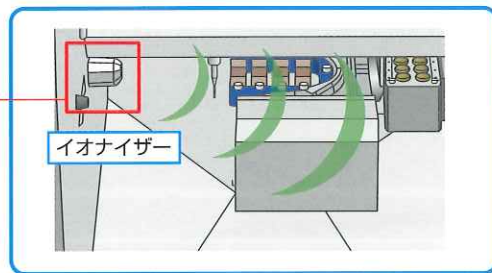
集塵効率にすぐれたエアフロー構造

清掃やメンテナンスをしやすい機内構造と、粉塵を効率的に回収できるエアフロー構造を両立しています。またエアフローセンサーが集塵機OFFでの加工を防止します。



イオナイザー搭載

静電気の発生しやすい PMMA の加工時も内部をクリーンに保ち、高品質な加工を実現します。



ステータスライト

動作中は LED 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。



待機状態 初期動作中など 加工中 エラーなど エラー(再開可能)

スマートに収納できる ストレージ

ミリングバーやレンチなどの必需品を、本体に納まるストレージに収納できます。



販売名・一般的名称

販売名	一般的名称	承認・認証・届出番号
歯科用CAD/CAMマシン DWX-52D	歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・ 製造ユニット	一般医療機器 医療機器届出番号 22B3X10006000023

価格

歯科用ミリングマシン
DWX-52D ¥3,150,000

※5年目までの保守契約が必要です。
※送料が別途必要です。(地域により異なります)
※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、歯科用キャストワックス、歯科非製造用コバルト・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98.5mm、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	Windows®7/8.1/10(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	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

ピン付材料用アダプター(品番: ZV-52D)(追加・交換用ピン付材料用アダプター) ¥50,000
 ディスク材料用アダプター(品番: ZMA-52DC)(追加・交換用ディスク材料用アダプター) ¥25,000
 クリーニングツール(品番: ZCT-4D)(交換用クリーニングツール) ¥7,000

関連製品

デンタルCAMソフトウェア
GO2dental(松風仕様) ¥1,800,000
 DWX-52D、52DCi用のデンタルCAMソフトウェアです。Ver.6.04版です。

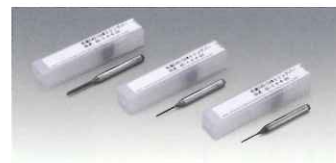
【内容】
 インストールディスク(CD)、ライセンスファイル(CD)、
 ハードウェアプロテクタ(USB Dongle) 各1

※GO2dentalをインストールするコンピュータを別途ご用意いただく必要があります。
 ※GO2dental単体での販売は行っておりません。

GO2dental(松風仕様)バージョンアップ用 ver.6.04 ¥260,000
 GO2dentalVer.6.02を6.04にバージョンアップさせるためのソフトウェアです。

GO2dental(松風仕様)バージョンアップ用 ver.6.02 ¥120,000
 GO2dentalVer.5を6.02にバージョンアップさせるためのソフトウェアです。

GO2dental(松風仕様)DWX-4追加用 ¥140,000
 GO2dental(松風仕様)をご使用の方がDWX-4を追加導入する際に必要なソフトウェアです。



DWX用ミリングバー
松風CAD/CAMミリングバー
 ボールエンド 1本 ¥9,000
 ボールエンド
ダイヤモンドコーティング
1本 ¥19,600

※松風から販売している切削加工機DWXシリーズには、必ず本製品をお使いください。
 また、他社から販売されているDWXシリーズに本製品を使用しないでください。

【種類・サイズ】

種類		サイズ
ボールエンド	ボールエンドダイヤモンドコーティング	
BE-0.6-4	BE-0.6-4-DC	先端径0.6mm 軸径4mm
BE-1.0-4	BE-1.0-4-DC	先端径1.0mm 軸径4mm
BE-2.0-4	BE-2.0-4-DC	先端径2.0mm 軸径4mm

取扱い店

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

本カタログに記載の仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。
 価格は2018年3月現在の標準医院価格(消費税抜き)です。

ご使用の際は添付文書等をよく読んでお使いください。



世界の歯科医療に貢献する

株式会社 松風

●本社:〒605-0983京都市東山区福福上高松町11・TEL(075)561-1112(代)
 ●支社:東京(03)3832-4366 ●営業所:札幌(011)232-1114/仙台(022)713-9301/名古屋(052)709-7688/大阪(06)6330-4182/福岡(092)472-7595

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