



歯科用ミリングマシン
DWX-53D



▲ S-WAVE

DWX-53D

5-Axis Dry Mill

SHOFU INC.

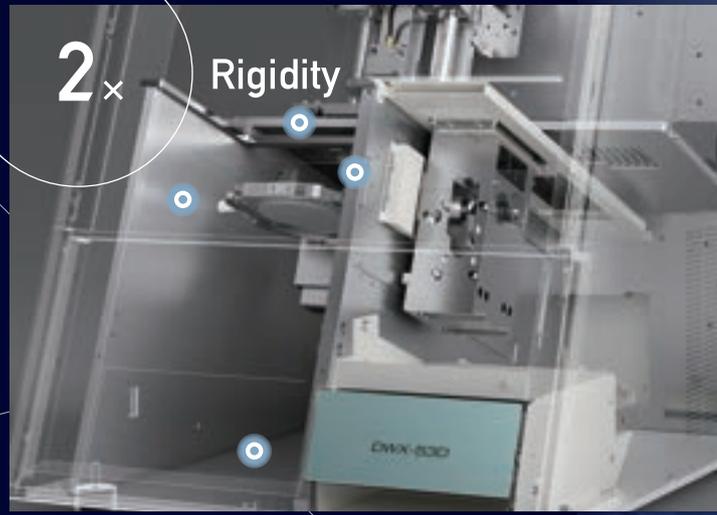
STRENGTH

堅牢なフレーム構造

機械剛性を高めるため、フレーム構造の設計を根本的に見直しました。その堅牢なフレームは切削加工の信頼性を高め、ジルコニアの高品質な加工や、ハイブリッドレジン、PMMAなどのレジン系材料の効率的な加工を実現します。

※イラスト中の「2x」は、当社従来機との比較において、想定される代表的な条件下における解析の結果に基づき表現しています。

※文中の「高品質」とは加工物の寸法精度、加工面品位等の当社の評価規準を満たしていることを表現しています。



加工精度、品質への信頼性

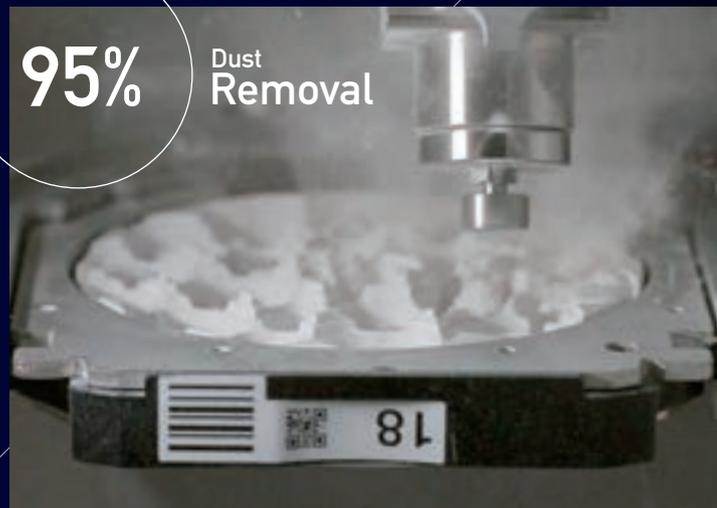
剛性の強化、ミリングバー把持力の向上、基本構成部品の精密化により、表面性状の再現性や加工面の品位、さらにはマージンライン、ボトムライン、厚み、フィッティングにいたるまで、加工物の仕上がりに高い安定性と信頼性を提供します。



INTELLIGENCE

エアブロープログラム

DWX-53Dに搭載されたエアブロープログラムは、加工完了後、自動でディスクの表面やクラウン内面に付着した粉塵を、高圧エアブローで除去します。この機能により、手作業での粉塵除去の手間を削減できます。





マテリアルに合わせた 充実のラインアップ

ジルコニア・PEEK・ハイブリッドレジンをはじめ各種マテリアルに対応したミリングバーを取り揃えております。CAMソフトGO2dentalと組み合わせることにより繊細な仕上げを実現できます。



PRECISION

広い可動範囲による 細部の加工

B軸の回転角度が±35度という広い範囲で動作します。オープンエッジアダプターと組み合わせることで、フルアーチ前歯部などの細部にわたる精密な加工が可能です。

±35°



稼働マネジメントクラウドサービス 「DGSHAPE Insights」

DGSHAPE Insightsと内蔵カメラの連動により、スマートフォンやタブレット、またはPCから加工状況をリアルタイムモニタリングしたり、録画データを確認することができます。また、不具合の発生時にはDGSHAPE Insightsで得られた情報により、迅速なメンテナンスとサービスの提供が可能となります。さらに、ラボにあるDWXシリーズ*の稼働状況を把握し、加工計画やメンテナンス計画の策定など、生産マネジメントをサポートします。



*対応モデル: DWX-53DC/53D/52DCi/52D/4

DWX-53D



5-Axis Dry Mill

主な仕様		
加工可能な材料*1	ジルコニア、ワックス、PMMA、ハイブリッドレジン、PEEK、グラスファイバー強化型レジン	
取り付け可能な材料形状	ディスク(段付き)ワーク	段部:直径98.5 mm、高さ:10±0.3 mm/胴部:直径95 mm、高さ:最大35 mm
	ピン付材料	ピン直径6mm
取り付け可能な材料重量	850g以下	
取り付け可能なアダプター	1個	
動作速度	XY:~3,000mm/min Z:~2,700mm/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:±35°	
ミリングバー収容数	15本	
取り付け可能ミリングバー	シャンク径:φ4mm、長さ:40~55mm	
適応圧縮空気	0.4MPa	
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	100-240 VAC ± 10%、50/60 Hz (過電圧カテゴリ:区分II、IEC60664-1)、1.8 A	
消費電力	約170W	
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	幅×奥行×高さ:555 × 725 × 705 mm	
重量	105kg	
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、安全上のご注意、クイックアクセスガイド、検出ピン、自動補正用治具、トルクドライバー、T型六角ドライバー、L型六角レンチ、コレット着脱用治具、ミリングバーホルダー、ミリングバー位置決め治具、レギュレーター、アダプターID ラベル、標準アダプター、オープンエッジアダプター、アダプターロック、ピン材料用アダプターなど	

*1 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。

USB接	続のためのシステム条件
コンピューター	Windows 11、Windows 10 (64 bit) いずれかのプレインストールモデル
USBケーブル	付属のUSBケーブルをお使いください。変換ケーブルを接続する場合は、変換ケーブルを含めて全長3m以下となるUSBケーブルを別途ご用意ください。

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-53D	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 22B3X10020000109

関連製品

CAMソフト
GO2dental
年間サポートサービス
GO2CARE

ミリングバー
松風CAD/CAMミリングバー 各種
一般医療機器 届出番号 26B1X00004000245

※ 松風から発売されている切削加工機DWXシリーズには、必ず本製品をお使いください。
詳しくは弊社担当者までお問い合わせください。

ご使用の際は電子添文等をよく読んでお使いください。

価格は2024年10月現在の標準医院価格(消費税抜き)です。
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場合があります。

取扱い店

包装

DWX-53D

標準医院価格

※ 別途、集塵機とコンプレッサー、送料が必要です。
※ 5年目までの保守契約が必要です。
※ 本機の修理サポートは生産終了から6年です。

オプション

スピンドルユニット(ZS-53DC)
スピンドルベルト(ZSB-210)
コレット(ZC-52D)
ピン付材料用アダプター(ZV-52D)
ディスク材料用アダプター(ZMA-53DC)
オープンエッジアダプター(ZMA2-53DC)
アダプターロック(ZR-53DC)

製造販売元 **DGSHAPE 株式会社**

本社 〒431-2103 静岡県浜松市北区新都田1-6-4

販売元



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 お客様サポート窓口(075)778-5482 受付時間8:30~12:00 12:45~17:00(土日祝除く) www.shofu.co.jp
●支社:東京(03)3832-4366 ●営業所:札幌(011)232-1114/仙台(022)713-9301/名古屋(052)709-7688/京都(075)757-6968/大阪(06)6330-4182/福岡(092)472-7595