



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

標準価格 3,300,000 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 98.5mm、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	Windows® 11 / 10 (32 / 64bit) 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

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-6	25,000円(税抜)	追加: 交換用ディスク材料用アダプター (6個)
オープンエッジアダプター	ZMA2-52D	45,000円(税抜)	オープンエッジアダプター
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-52D	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-52D	120,000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-52D	37,000円(税抜)	交換用コレット
スピンドルベルト	ZSB-180	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 DGSHAPE 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: 22B3X10020000101
製造販売元: DGSHAPE 株式会社 静岡県浜松市北区新都田 1-6-4

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。人間本来のもつ「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めざします。

DGSHAPE株式会社

本社 〒431-2103 静岡県浜松市北区新都田1-6-4

www.dgshape.com js-contact@dgshape.com

DDGS0012F'23 FEB C-3 D-S

●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。●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。

2023年2月現在



5-Axis Dental Mill

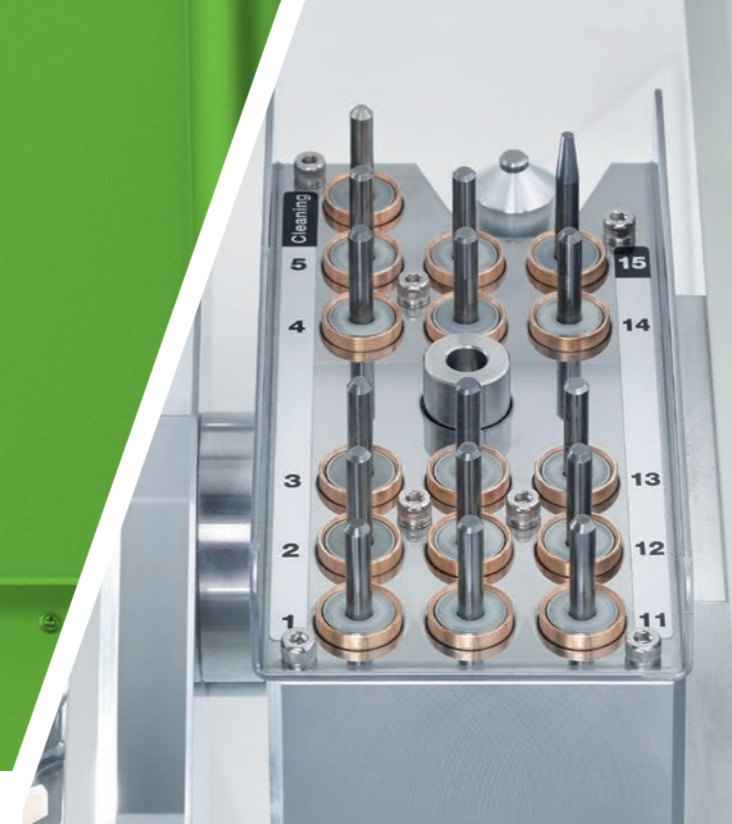
DWX-52D

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。多様化するマテリアル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。

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

新設計のスピンドルを搭載※

新設計のスピンドル「ZS-52D」を搭載。ミリングバーの把持力が従来機の1.8倍に向上し、PMMA、PEEKなど樹脂系材料の高負荷加工時にもトラブルの少ない安定した運用ができます。

重量バランスが向上した新設計のミリングバーホルダー「ZBH-52D」を採用。高速回転時の振れが抑制され、加工品質の低下を防ぎます。

※シリアルKFF1202以降



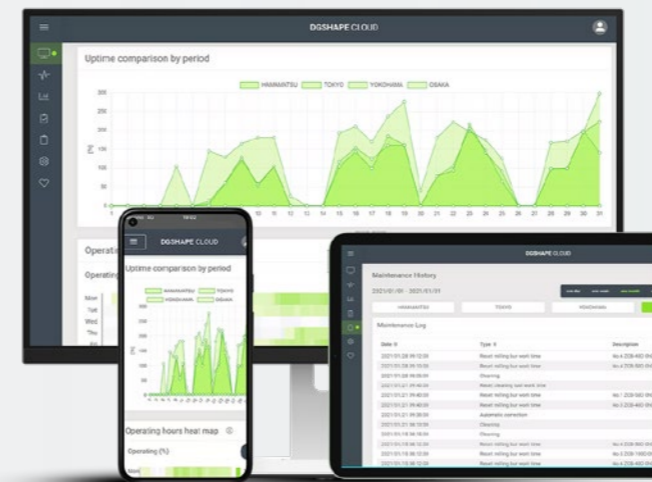
SMART



DGS SHAPE CLOUD

稼働管理ソフトウェア「DGS SHAPE CLOUD」

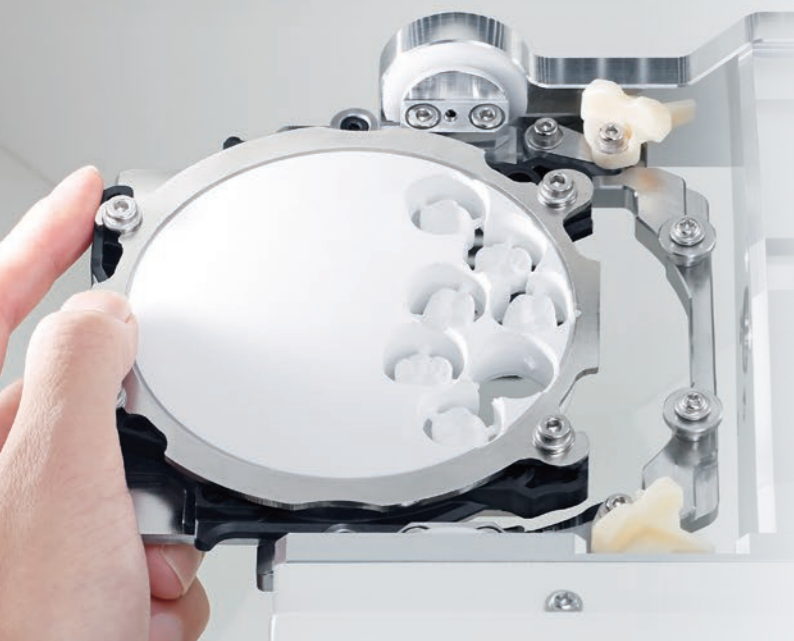
DWXの生産性を最大化。稼働実績を時間ごとに見える化し、いつ、どの加工機に生産の余力があるか一目でわかります。またメンテナンスの履歴管理や動画付きのトラブルシューティングによりダウンタイムを最小化します。リモートからラボの生産をモニタリング。リモートでいつでもどこでも機体の状態をチェック。ラボ全体の生産状況を一つのデバイスで一元管理することができます。



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できます。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

コンパクトサイズな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。

