

DWX-53DC



5-Axis Dental Mill with Disc Changer

標準価格 4,500,000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、歯科用キャスティングワックス、歯科非鋳造用コバルト・クロム合金(焼結前) (ジルコニア、ワックス、PMMA、ハイブリッドレジン、PEEK、CoCr シンターメタル、グラスファイバー強化型レジン、PEKK、石こう、ポリカーボネート)	
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10±0.3mm/胴部:直径95mm、高さ最大35mm
	ピン付材料	ピン直径6mm
取り付け可能なアダプター	6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	
対応ミリングバー	シャンク径:φ4mm、長さ:40~55mm	
適応圧縮空気	0.4MPa	
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	AC100V±10%、50/60Hz(過電圧カテゴリ:区分Ⅱ、IEC60664-1)、2.8A	
消費電力	約250W	
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	650(幅)×763(奥行)×831(高さ)mm	
重量	120kg	
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、バーコードラベル、標準アダプター、 オープンエッジアダプター、アダプターラック、ピン材料用アダプター、ミリングバー、タブレットホルダーなど	

※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 11(64 bit)、10(32、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。

オプション			
品名	品番	価格	備考
スピンドルユニット	ZS-53DC	150,000円(税抜)	交換用
スピンドルベルト	ZSB-210	5,000円(税抜)	交換用
コレット	ZC-52D	37,000円(税抜)	交換用
ピン付材料用アダプター	ZV-52D	50,000円(税抜)	追加・交換用
ディスク材料用アダプター	ZMA-53DC	30,000円(税抜)	追加・交換用(6個入)
オープンエッジアダプター	ZMA2-53DC	45,000円(税抜)	追加・交換用
アダプターラック	ZR-53DC	30,000円(税抜)	追加用
ミリングバーホルダー	ZBH-52D	5,000円(税抜)	追加・交換用
ミリングバー	ZRB-200D	12,000円(税抜)	φ4mmラジアス コーティング PMMA、石こう
	ZPB-100D	8,500円(税抜)	R1.0mm(φ2) DLCコーティング PMMA、ジルコニア、PEKK、PEEK、石こう、ポリカーボネート
	ZPB-50D	8,500円(税抜)	R0.5mm(φ1) DLCコーティング PMMA、ジルコニア、PEKK、PEEK、石こう、ポリカーボネート
	ZPB-30D	8,500円(税抜)	R0.3mm(φ0.6) DLCコーティング PMMA、ジルコニア、PEKK、PEEK、石こう、ポリカーボネート
ベースキャビネット	Base Cabinet 53DC	オープン価格	
集塵機	SILENT powerCAM EC	オープン価格	
デンチャー製作キット	CA-DK1	150,000円(税抜)	
	DK2-53	65,000円(税抜)	
人工歯埋入型トレー	CA-DK1-TR	15,000円(税抜)	CA-DK1用オプション(10個入)
人工歯後接着型トレー	DK2-53-FX	5,000円(税抜)	DK2-53用オプション(5個入)
人工歯埋入型トレー	DK2-53-TR	7,500円(税抜)	DK2-53用オプション(5個入) ※DK2-53-TRにはDK2-53-FX(5個入)が付属します

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 歯科用CAD/CAMマシンDWX-53DC 医療機器届出番号 22B3X10020000107 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

●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9月現在
DGS0053 C '23 SEP AE-2 AD-S



 **DGSHAPE**

SHAPE DIMENSION

DWX-53DC

5-Axis Dental Mill with Disc Changer



Technology Transforming to Art

A hand is shown painting on a palette with a brush. The palette contains various colors of paint, including red, orange, and green. A geometric diagram is overlaid on the image, featuring a large circle and several smaller circles and lines, with numbers 34, 21, 5, 3, 8, and 13 placed at various points. The background is dark and textured.

Technology Transforming to Art

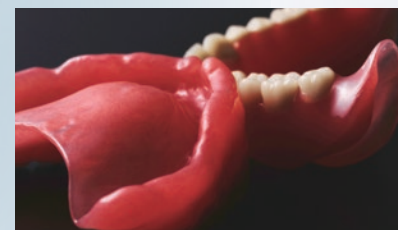
YOU ARE THE ARTIST

技術は、芸術へ。

額縁をモチーフにした洗練されたデザインと、
剛性を高めつつコンパクトな機体を両立した“DWX-53DC”。
加工品質の向上や高速ディスクチェンジャーなど、
高いパフォーマンスを実現します。

さらに内蔵カメラやエアブロープログラムの搭載により、
ユーザビリティも大きく向上しました。

進化を遂げた“DWX-53DC”で、デジタルデンティストリーをSMARTに。





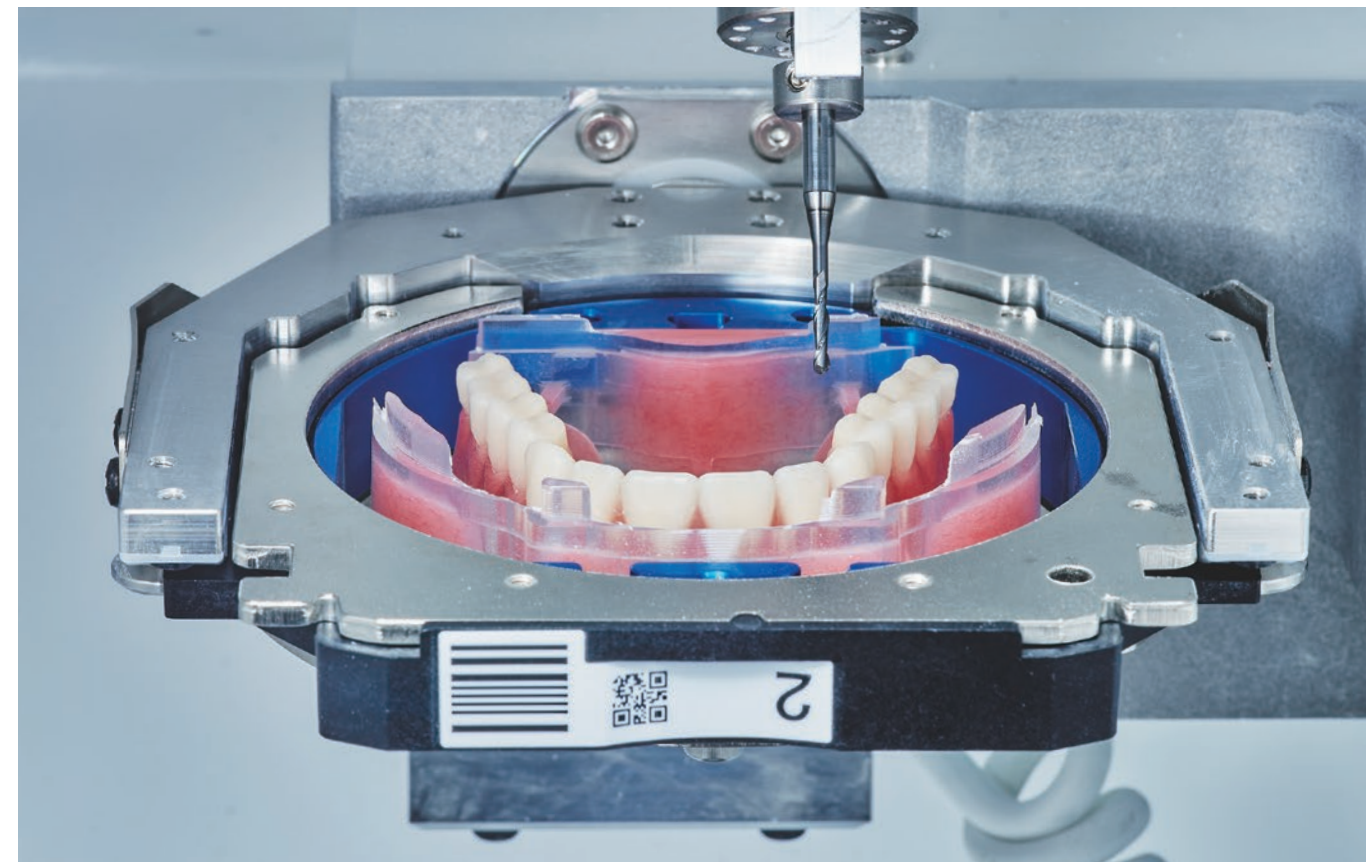
SMART DESIGN

額縁をイメージした洗練された外観 ディスクチェンジャー搭載でもコンパクト

◇エクステリアは色彩豊かな絵画のように、限らない可能性を持つ歯科技工士の技術が内部に秘められていることをイメージし、額縁に見立てたデザインで仕上げました。

◇機体構造の設計を練り直し、ディスクチェンジャーを搭載しながらもコンパクトなサイズを維持しています。

◇機体フロントに設置できるタブレットPCから本体の制御が可能です。



SMART SYSTEM

高速ディスクチェンジャー搭載

◇ディスクチェンジ時間を従来機種の半分以上に短縮しました。

◇最大100種類までのアダプターIDを管理できます。

パフォーマンス向上

◇設計を根本から見直しフレーム剛性を強化、仕上がり面の品質や表面性状の再現性が向上しました。

◇新設計のスピンドルは高負荷切削でも安定した加工を実現、フレーム剛性強化との相乗効果でレジン系材料*の効率的な加工が可能になりました。特にミリングデンチャーの加工時間短縮に効果を発揮します。

※PMMA、PEEK、PEKK、床用レジンなど



<https://www.dgshape.com/ja/digitaldenture/>

◇機体補正プログラムを強化。自動補正に加え手動補正を行うことで、加工精度がより向上します。また新たに搭載された温度センサーにより、機体温度変化による加工精度への影響も補正します。

◇オープンエッジアダプターと±35°まで拡張されたB軸を駆使することで、フルアーチ前歯部の仕上がり方が向上します。





SMART USABILITY

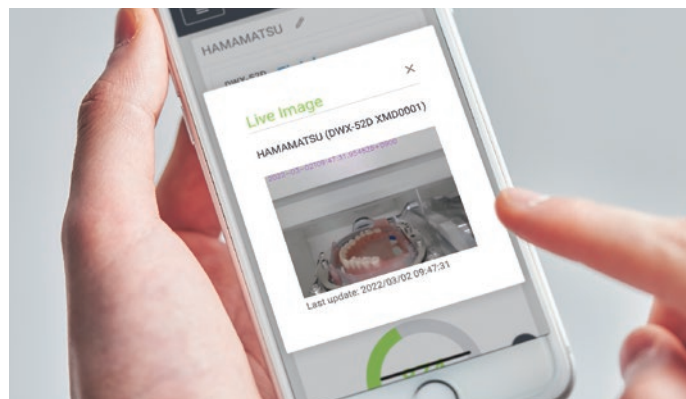
クラウド×カメラ=コネクテッド

◇稼働マネジメントソフトウェア「DGSHAPE CLOUD」*と内蔵カメラの連動により、スマートフォンや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。

※加工機の包括的なマネジメントを、スマートフォンやPCから行えるクラウドサービスです。ウェブアプリを通じていつでもどこからでも加工機の稼働状況を把握することができ、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。



<https://www.dgshape.com/ja/cloud-dental/>



SDGs時代の作業環境

◇エアブロープログラムにより、加工完了後の材料に付着している粉塵を自動的に除去します。

OPTION



スピンドル
ZS-53DC



スピンドルベルト
ZSB-210



ミリングバー各種
ZRB-200D, ZPB-100D/50D/30D



コレット
ZC-52D



ピン付材料用アダプター
ZV-52D



ミリングバーホルダー
ZBH-52D



アダプターラック
ZR-53DC



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



ベースキャビネット
Base Cabinet 53DC



集塵機
SILENT powerCAM EC

デンチャー製作キット

多様なサイズに対応 DK2-53



DK2-53-FX(15個入)*



DK2-53-TR(15個入)*



シリコン台(2個入)



ミリングバー各種
ZRB-200D, ZPB-100D/50D/30D

※消耗品のDK2-53-FXとDK2-53-TRは別途追加購入できます。

小さめサイズに対応 CA-DK1



デンチャー製作キット
CA-DK1



CA-DK1用オプション
人工歯埋入型トレー
CA-DK1-TR(10個入)*

※CA-DK1-TRをご利用いただくためにはCA-DK1が必要になります。



デンチャー製作キットの詳細は
弊社ウェブページをご参照下さい。

<https://www.dgshape.com/ja/digitaldenture/>

