

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、8.1 (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ラジラス 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「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

販売業者
株式会社 クエスト 本社 TEL(0885)38-9777
愛知物流C TEL(0569)27-7017



●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。

2022年9月現在
DG50053A '22 SEP C-3 AD-5

DGSHAPE

SHAPE DIMENSION

DWX-53DC

5-Axis Dental Mill with Disc Changer



Technology Transforming to Art



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。





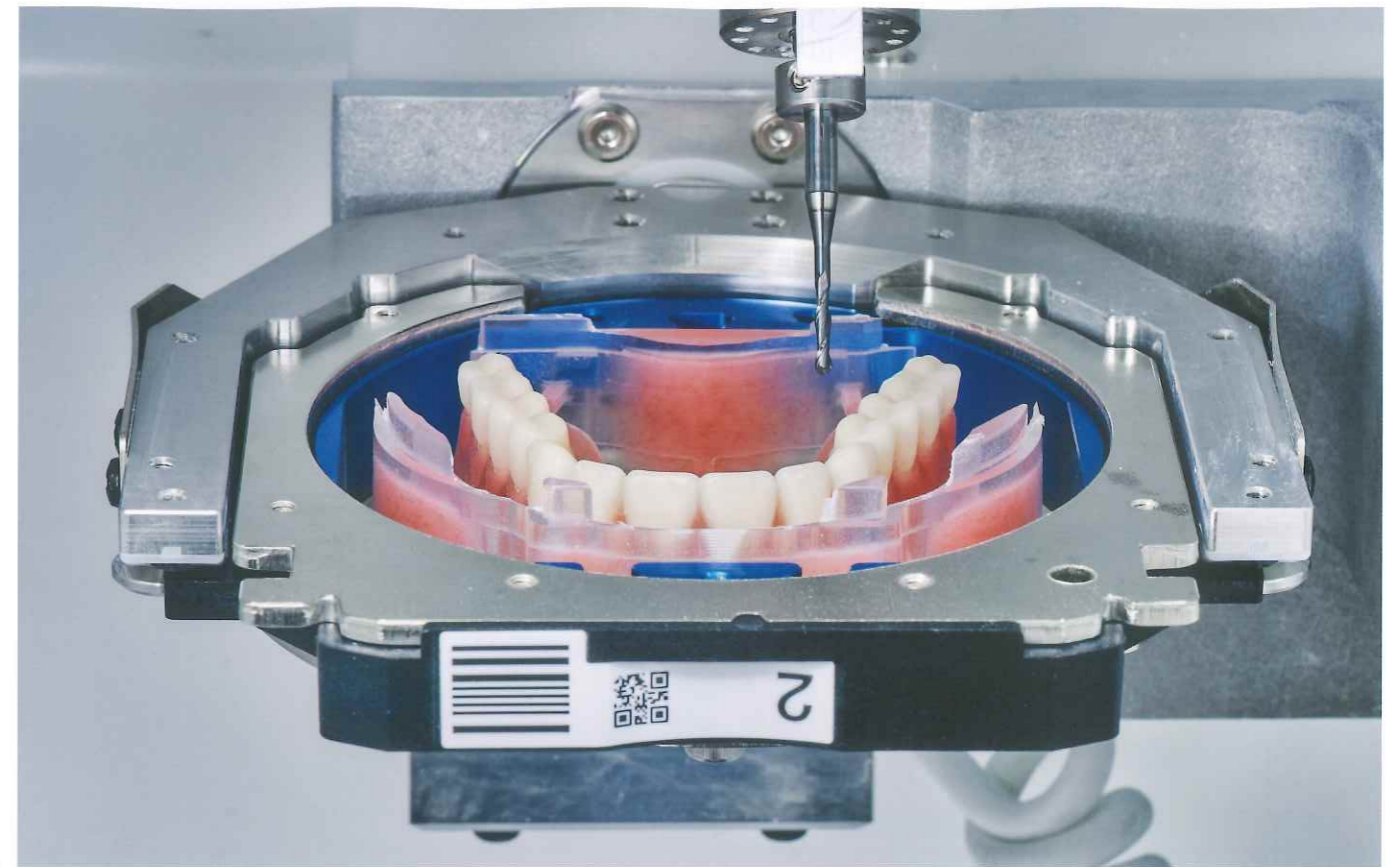
SMART DESIGN

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、限り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との半分以下に短縮しました。

◇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軸を駆すること、フルアーチ前歯部の仕上がり向上します。





SMART USABILITY

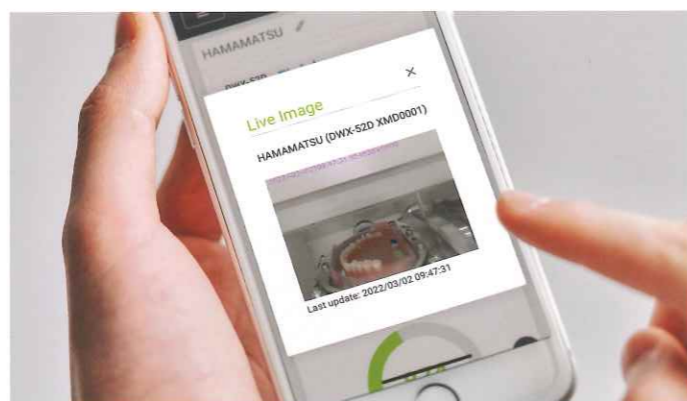
クラウド×カメラ=コネクテッド

◇稼働管理ソフトウェア「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。

※加工機の包括的な管理を、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、生産管理をサポートします。



<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。

◇専用集塵機「Renfert SILENT powerCAM EC」と連動し、加工状況に応じて自動でフィルターを清掃、目詰まりを防止し集塵力を維持します。



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/>

