



歯科用ミリングマシン  
DWX-53DC

DGSHAPE

5-WAVE

# DWX-53DC

5-Axis Dental Mill with Disc Changer



Technology Transforming to Art

SHOFU INC.

100  
since 1922  
2022 SHOFU  
100年先にも輝く笑顔を  
Bright smiles for another 100 years





## SMART DESIGN

### スタイリッシュ & 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、顔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ジン系材料<sup>※</sup>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など

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向上します。

### 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<br>DWS-53DC | 歯科技工装置型コンピュータ支援設計<br>製造ユニット | 一般医療機器<br>医療機器届出番号22B3X10020000107 |

### 包装・価格

#### DWS-53DC

標準医院価格 ..... ¥4,500,000

- ※ 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8年です。

### 関連製品

CAMソフトウェア

GO2dental ver.6.08 ..... ¥1,800,000

年間サポートサービス

GO2CARE ..... ¥132,000 (年額)

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DWS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。

## DGSHAPE 株式会社

本社 〒431-2103 静岡県浜松市北区新都田1-6-4

製造販売元

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 京都市東山区福相上高松町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

2212BHJSI



## SMART USABILITY

### クラウド × カメラ = コネクテッド

マネジメントソフトウェア「DGSHAPE CLOUD」<sup>※</sup>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。ウェブアプリを介し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。

### 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「サイレント パワーCAM 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。

| 主な仕様               |                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 加工可能な材料            | ジルコニア、ワックス、PMMA、ハイブリッドレジジン、PEEK、CoCrシンターメタル、グラスファイバー強化型レジジン                                                                                                                                     |                                              |
| 取り付け可能な材料形状        | ディスク(段付き)                                                                                                                                                                                       | 段部 直径98.5 mm、高さ10 mm<br>胴部 直径95 mm、高さ最大35 mm |
|                    | ピン付材料                                                                                                                                                                                           | ピン直径6 mm                                     |
| 取り付け可能な材料重量        | 850 g 以下                                                                                                                                                                                        |                                              |
| 最大アダプター数           | 6 個                                                                                                                                                                                             |                                              |
| 動作速度               | XY: ~3,000 mm/min、Z: ~2,700 mm/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 ~ 30,000 rpm                                                                                                                                                                              |                                              |
| 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: ø 4 mm、長さ: 40 ~ 55 mm                                                                                                                                                                    |                                              |
| 適応圧縮空気             | 0.4 MPa                                                                                                                                                                                         |                                              |
| 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               | AC100 V ± 10%、50/60 Hz、2.8 A                                                                                                                                                                    |                                              |
| 消費電力               | 約250 W                                                                                                                                                                                          |                                              |
| 動作音                | 動作時: 70 dB(A) 以下(未切削時)、待機時: 45 dB(A) 以下                                                                                                                                                         |                                              |
| 外形寸法 (幅 x 奥行 x 高さ) | 598 mm x 763 mm x 831 mm (レギュレーター取付時の幅: 650 mm)                                                                                                                                                 |                                              |
| 重量                 | 120 kg                                                                                                                                                                                          |                                              |
| 設置環境               | 温度: 5 ~ 40 °C、湿度: 35 ~ 80 % (ただし結露のないこと)                                                                                                                                                        |                                              |
| 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、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。

### ご使用の際は添付文書等をよく読んでお使いください。

価格は2022年12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