



### 5-Axis Dental Mill with Disc Changer

# DWX-52DCi

標準価格 4,200,000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(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35mm ピン付材料 ピン直径6mm
取り付け可能な材料重量	850g以下
最大アダプター数	6個
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	880(幅)×660(奥行)×600(高さ)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、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、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	
コンピューター	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)
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-4D	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-4D	99,000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-4D	28,000円(税抜)	交換用コレット
スピンドルベルト	ZSB-170	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-52DCi DGS SHAPE 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: 22B3X10020000103  
製造販売元: DGS SHAPE 株式会社 静岡県浜松市北区新都田1-6-4

#### DGS SHAPE ブランドの約束

DGS SHAPE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。

#### DGS SHAPE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

DDGS0013E'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 with Disc Changer

# DWX-52DCi

# Transform Your Business

かつてない効率と知性を味方に、一歩先行くビジネスへ

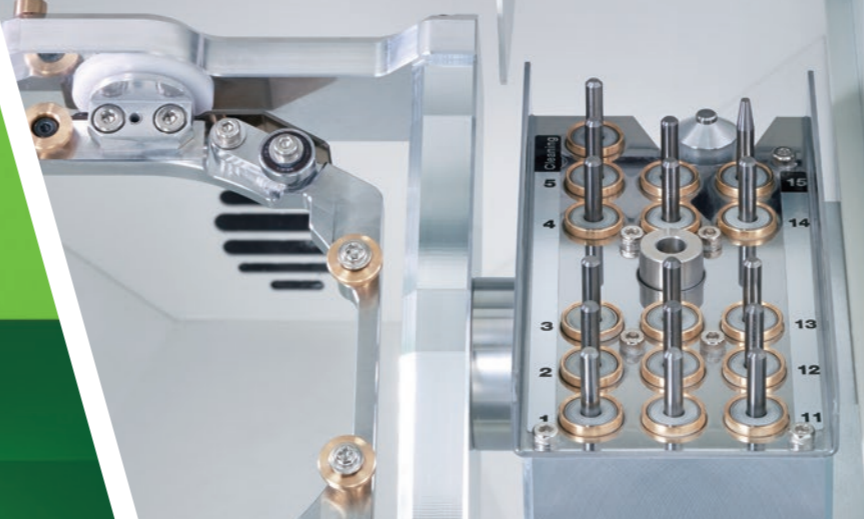
ディスクチェンジャーを搭載した同時5軸制御の歯科用ミリングマシン「DWX-52DCi」。多様化するマテリアルを効率よく安定的に加工できることはもちろん、リモートからマシンの稼働状況をモニタリングする「DGSHAPE CLOUD」によって、ラボワークフローに変革をもたらします。一歩先ゆくビジネスへ。「DWX-52DCi」が、ラボ運営の効率化をサポートします。

## DWX-52DCi

## HIGH PRODUCTIVITY

### 連続運転を実現するディスクチェンジャー

材料を自動交換するディスクチェンジャーを搭載。最大6個までのアダプターを取り付け可能で、さらに材料に応じてエア量を自動で切り替えられるため、多様な材料を連続加工できます。ディスクチェンジャーユニットと加工エリアは独立しているため、加工中でもアダプターのセット・交換が可能で、機械の停止・待機時間を最小限に抑えます。無人運転や夜間運転により、製作プロセスを大幅に効率化し、生産性をさらに向上させます。



## 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。

## QUALITY

### 同時5軸制御とボールネジによる高品質な加工

X、Y、Z軸にスムーズで信頼性の高いボールネジを採用することで高品質な加工を実現。さらに同時5軸制御加工によってアンダーカットやロングスパン、フルマウスなどの複雑な補綴物の加工をサポートします。



## SMART



### 稼働マネジメントソフトウェア「DGSHAPE 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。



## CLEAN

### クリーンで快適な運用

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。加工後の表面や内部に付着した粉塵を取り除くクリーニングツールも標準装備。加工後の手間を軽減します。



### アダプターラックとストレージ

ミリングバー、レンチ、自動補正用治具などの収容に便利なワンタッチ開閉のストレージと、アダプターをコンパクトに保管できる専用ラックによって、作業環境をクリーンに保ちます。

