

Transform Your Business



かつてない効率と知性を味方に、一步先行くビジネスへ

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、マシンの稼働状況やミリングバー、材料の使用状況を可視化する付属ソフトウェア「DWINDEX」によって、ラボワークフローに変革をもたらします。
一步先行くビジネスへ。「DWX-52DCi」が、ラボ運営の効率化をサポートします。

5-Axis Dental Mill with Disc Changer

新製品 **DWX-52DCi**

標準価格 3,980,000円(税抜)





5-Axis Dental Mill with Disc Changer **DWX-52DCi**

標準価格 3,980,000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)

DWINDEX1



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。



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。

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。



CLEAN

クリーンで快適な運用

コンパクトサイズの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の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付属。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。



SMART

稼働管理ソフトウェア「DWINDEX」

稼働状況を自動的にモニタリングするソフトウェア「DWINDEX」は、コンピューターの画面上でさまざまな情報を一元的に把握することが可能です。効率的な加工計画の策定や運用管理、さらに投資対効果などの算出にも役立ちます。



■ モニタリング項目

- ・ミリングマシンの稼働時間、稼働率
- ・ミリングバーの使用時間、使用率
- ・材料の加工時間、使用履歴
- ・ジョブ単位の稼働状況、履歴
- ・エラー表示、履歴

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、 石膏、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98.5 mm、高さ10 mm 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	XYZ: 6 ~ 1,800 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: ± 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: ø 4 mm、長さ: 40 ~ 55 mm
対応圧縮空気	0.02 ~ 0.2 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、2.0 A
消費電力	約200 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	880(幅) × 660(奥行) × 600(高さ) mm
重量	105 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、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、ミリングバーホルダー、 ミリングバー位置決め治具、スパン、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)

Roland ローランド ディー・ジー 株式会社 〒431-2103 浜松市北区新都田1-6-4

☎ 0120(808)232 ✉ rdg-info@rolanddg.co.jp 🌐 www.rolanddg.co.jp

東京 03(5733)4410 大阪 06(6398)2686

販売名: 歯科用CAD/CAMマシン DWX-52DCi 医療機器届出番号: 22B3X10006000024 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
製造販売元: ローランド ディー・ジー 株式会社 静岡県浜松市北区新都田1-1-3

2018年2月現在