



4-Axis WET Dental Mill **DWX-42W**

標準価格 3,500,000円(税抜)
※本製品のご使用には、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 [ピン付材料]40(幅)×20(奥行)×20(高さ)mm
動作速度	XYZ: 6~1,800mm/min
スピンドル回転数	15,000~60,000rpm
回転軸移動量	A: ±360°
ミリングバー収容数	6本
取り付け可能ミリングバー	シャンク径: φ3mm, DWX-42W専用ミリングバー
適応圧縮空気	0.18 ~ 0.22 MPa
インターフェース	USB Ethernet(10 BASE-T/100 BASE-TX 自動切替)
制御コマンド	RML-1, NCコード
電源条件	AC100V ± 10%, 50/60 Hz(過電圧カテゴリ: 区分II, IEC60664-1), 2.1A
消費電力	約190W
動作音	動作時: 70dB(A)以下(未切削時)、待機時: 48dB(A)以下
外形寸法	482(幅) × 560(奥行) × 600(高さ) mm
重量	61kg
設置環境	屋内使用、高度: 2,000m以下 温度: 5~28℃、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、USBケーブル、マニュアル、ソフトウェアCD-ROM、自動補正用治具、専用ミリングバー、六角ドライバーなど

* 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Roland DGコールセンターまでお問い合わせください。

コンピューターのシステム要件	
オペレーティングシステム(OS)	Windows® 10 / 8.1 / 7 (32, 64ビット版)
CPU	オペレーティングシステムが動作するCPU
メモリー	オペレーティングシステムが動作するメモリー
ドライブ	CD-ROMドライブ
ビデオカードおよびディスプレイ	1,024 × 768 ドット、256色以上の表示が可能なものを推奨

オプション			
品名	品番	価格	備考
コレット	ZC-3D	62,000円(税抜)	交換用コレット
添加剤	ZAW-1000D	6,500円(税抜)	クーラント用添加剤 1000ml
キレート剤	ZCH-100D	7,200円(税抜)	クーラント用キレート剤 100ml
クーラントフィルター	ZF2-CLD	20,000円(税抜)	交換用クーラントフィルター 2本

ミリングバー					
品名	品番	価格	刃先径	切削可能材料	備考
ミリングバー	ZGB2-125DS	9,500円(税抜)	R1.25mm(φ2.5)	ガラスセラミックス、ハイブリッドレジン	ショートタイプ
	ZGB2-125D	9,500円(税抜)	R1.25mm(φ2.5)		スタンダードタイプ
	ZGB2-50D	9,500円(税抜)	R0.5mm(φ1)		
	ZGB2-25D	9,500円(税抜)	R0.25mm(φ0.5)		

販売名: 歯科用CAD/CAMマシン DWX-42W 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: 22B3X10006000061 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

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事業のブランドです。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目指します。

商品の送料、設置料等の関連役務は特に指定がない限り価格に含まれておりませんのでご了承くださいませようお願い申し上げます。



DGS SHAPE 株式会社
本社 / 〒431-2103 静岡県浜松市北区新都田1-6-4

DGS0011A '18 OCT 3-J-S

東京 〒105-0013
東京都港区浜松町1-18-16 住友浜松ビル10F
TEL: 03(5733)4801 / FAX: 03(5733)4412

大阪 〒532-0003
大阪市淀川区宮原4-1-14 住友生命新大阪ビル1F
TEL: 06(6152)6025 / FAX: 06(6398)2687

www.dgshape.com dgs-sales@dgshape.com

ローランド ディー・ジー コールセンター: 0120-808-232

●本カタログに掲載の製品は日本仕様のため、日本国内以外での使用はできません。●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。●Windowsは米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●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。

2018年10月現在



4-Axis WET Dental Mill

DWX-42W

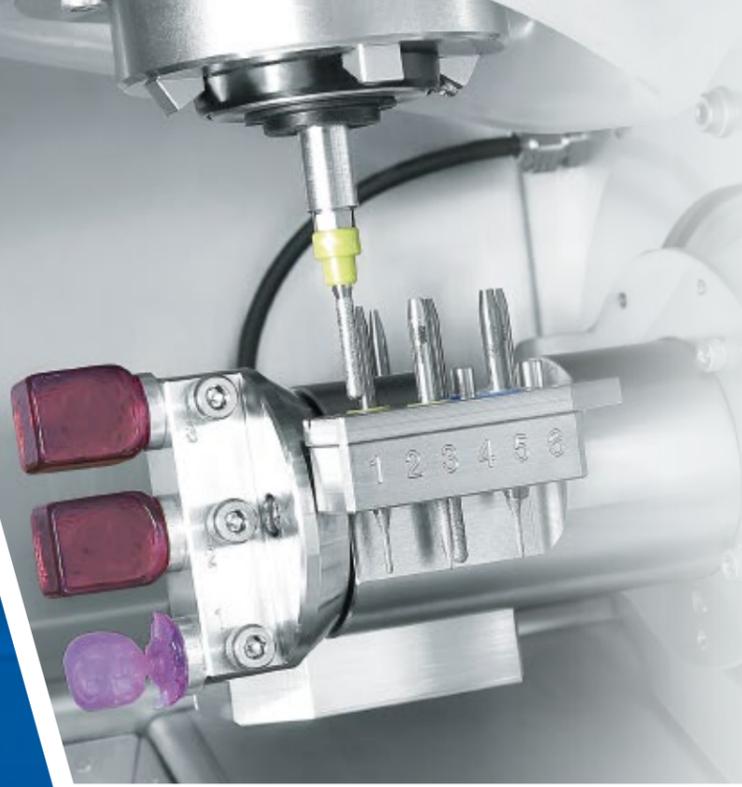
by Roland

Intelligent Machine. Effortless Production. Superior Results.

革新と創造がデジタルデンティストリーをスマートに研ぎ澄ます

ガラスセラミックスとハイブリッドレジンの加工に特化したウェットミリングマシン「DWX-42W」。ラボサイドからチェアサイドまで、様々なニーズにフィットするよう開発しました。最新デジタル技術によって生まれ変わったスマートなマシンとシンプルなワークフローが、これまでにない生産性と効率化を与えてくれることでしょう。

DWX-42W



EFFICIENCY

スループット向上

新設計の自社製スピンドルを搭載。さらにマシン剛性を高め、クーラントの吐出量を増やしたことで、新しく開発した専用ミリングバーによる大荒取り加工（トロコイド加工）を可能に。従来機種との比較において、加工時間の短縮に成功しました。また、必要エア流量と必要エア圧もそれぞれ大幅に削減し、生産性の向上とより一層の効率化を同時に実現しています。

↓ **70% LESS** Air Volume & Pressure
↑ **50% FASTER** Milling Time

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6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み合わ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。

STYLISH

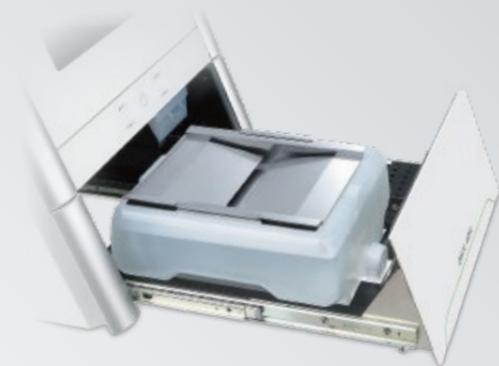
洗練されたコンパクトデザイン

安定したフレーム構造と省スペースを兼ね備えたスタイリッシュなデザインは、さまざまな環境にフレキシブルにフィットします。



クーラントシステム内蔵

マシン内部にクーラントシステムを装備。フィルター内蔵のタンクは、スライド式で容易に着脱が可能。コンパクトデザインと高いメンテナンス性を同時に実現しました。



SMART

LAN対応

LANポートの搭載により、コンピューターと離れた場所にマシンを設置することができるようになり、設置環境の自由度が大幅に向上しました。

VPanel

使いやすさに定評のある専用ソフトウェア「VPanel」を付属。加工データの送信や自動補正など、コンピューターからマシンの操作が可能です。ミリングバーの寿命管理や摩耗したミリングバーの交換を自動的に行う Intelligent Tool Control 機能も搭載。加工終了やアラームをメールでお知らせしてくれます。



QUALITY

信頼のパフォーマンス

ウェットミリングにより、ガラスセラミックスとハイブリッドレジンの加工に対応。X、Y、Z軸にスムーズで信頼性の高いボールネジを採用し、高品質な加工を実現。さらに同時4軸制御によって、アンダーカット形状などの複雑な補綴物の加工をサポートします。



CLEAN

クリーンで快適な運用

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によって、作業環境をクリーンに保ちます。

