



# DWX-4

標準価格 1,680,000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、歯科用キャストイングワックス
取り付け可能な材料形状	ブロック形状 76(幅)×38(奥行)×10~22(高さ)mm
	ピン付材料 85(幅)×40(奥行)×22(高さ)mm
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°
ミリングバー収容数	2本
取り付け可能ミリングバー	シャンク径: ø4mm、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)、0.8 A
消費電力	約70W
動作音	動作時: 70dB(A)以下(未切削時)、待機時: 40dB(A)以下
外形寸法	340(幅)×365(奥行)×405(高さ)mm
重量	22kg
設置環境	屋内使用、高度: 2000m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: 1440V、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、検出ピン、自動補正用治具、ブロックワーク用クランプ、ピン付ワーク用アダプター、六角ドライバー、スプナ、ミリングバーホルダー、ミリングバー位置決め治具、集塵ホース、レギュレーター 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接続に必要なシステム	
コンピューター	Windows® 7/8/8.1(32,64ビット版) いずれかのプレインストールモデル、または Windows® 7以降のプレインストールモデルをアップグレードしたコンピューター
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	仕様
マルチピンクランプ	ZV-4D*1	40,000円(税抜)	ピン付材料を4個までセット可能
4ポジションATC	ZAT-4D*2	50,000円(税抜)	最大4本のミリングバーを装着可能
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、スピンドルベルト付
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-140	5,000円(税抜)	交換用スピンドルベルト

注) マルチピンクランプ(ZV-4D)と4ポジションATC(ZAT-4D)は同時に使用することはできません。

\*1 マルチピンクランプ使用時の、材料1個あたりの取付可能な大きさは以下となります。

3個の材料を付けた場合: 最大 20(幅)×21(奥行)×20(高さ)mm 4個の材料を付けた場合: 最大 14.5(幅)×21(奥行)×20(高さ)mm

\*2 4ポジションATC使用時、材料は最大 50(幅)×22(奥行)×22(高さ)mmまでのピン付材料に対応します。ブロック材料はご利用いただけません。4ポジションATCを使用する場合はRoland VPanel Ver.1.1以降が必要です。

ミリングバー				
品番	価格	刃先径	コーティング	切削可能材料
ZDB-100D	19,800円(税抜)	R1.0 mm(Ø 2)	ダイヤモンド	ハイブリッドレジン
ZDB-50D	19,800円(税抜)	R0.5 mm(Ø 1)		
ZDB-30D	19,800円(税抜)	R0.3 mm(Ø 0.6)		
ZCB-100D	5,800円(税抜)	R1.0 mm(Ø 2)	なし	ジルコニア、ワックス、PMMA、PEEK、石こう
ZCB-50D	5,800円(税抜)	R0.5 mm(Ø 1)		
ZCB-40D	6,300円(税抜)	R0.4 mm(Ø 0.8)		

※ 加工時の切削条件は材料メーカーや材質によって異なりますので、詳しくは当社または販売店へお問い合わせください。

販売名: 歯科用CAD/CAMマシン DWX-4 医療機器届出番号 22B3X1006000050 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

### 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。



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

●ローランドディー・ジー、製品のお求めは…

RDG90543A '17 MAR E-3 A-S

0120-808-232

www.rolanddg.co.jp

東京 〒105-0013 港区浜松町1-18-16 住友浜松町ビル1F  
TEL: 03(5733)4410 / 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(6398)2686 / FAX: 06(6398)2687

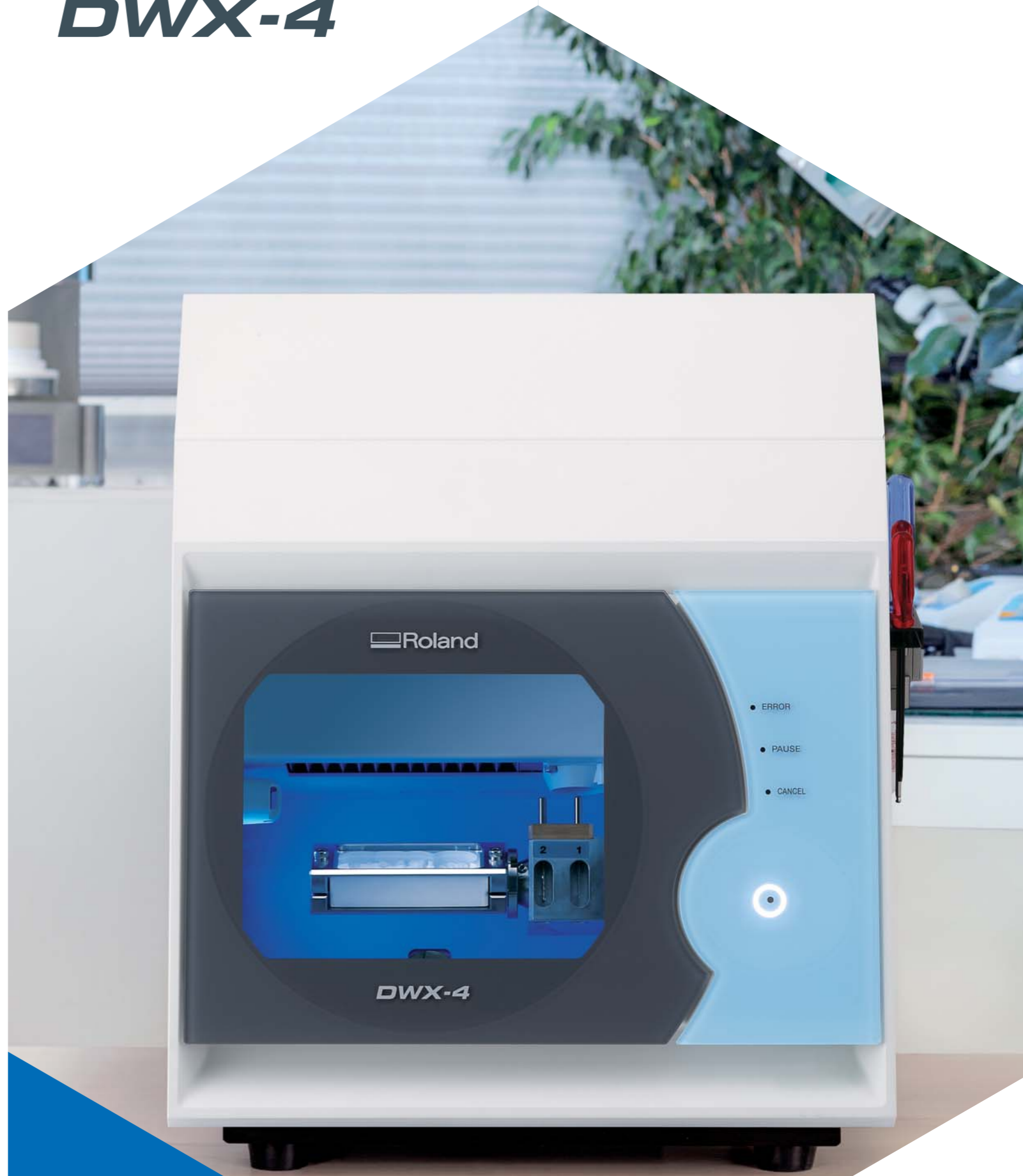
●本カタログに掲載の製品は日本仕様のため、日本国内以外での使用はできません。●仕様およびデザインは改良のため、予告なく変更することがあります。●このカタログは印刷物のため、写真の色調が実際の色と異なる場合があります。●Windowsは米国 Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他、記載の社名、製品名は各社の商標もしくは登録商標です。●当社はTPLグループよりMMP技術のライセンスを得ています。

2017年3月現在



4-Axis Dental Mill

# DWX-4



by Roland

# Small Footprint, Big Opportunity

## デジタル化をシンプルでコンパクトに

今、歯科技工の分野ではデジタル技術の発展によってさまざまな変化が起こっています。CAD/CAMソフトウェア、3Dスキャナー、ミリングマシンの技術進歩によって、小規模ラボにおいても審美性に優れた素材のクラウン、コーピング、ブリッジをオンデマンドに生産できるようになりました。より早く、正確に。DWXはあなたに代わって高度な加工業務をサポートします。

## DWX-4 4-Axis Dental Mill

### オートツール チェンジャー

2本のオートツールチェンジャー(ATC)と同時4軸制御を搭載した、小型でパワフルなミリングマシンです。



### さまざまな材料に対応

ジルコニア、ワックス、PMMA、ハイブリッドレジンなどのマテリアルに対応し、ブロック材料、ピンタイプ材料がお使いいただけます。



### エアブロー/ イオナイザー搭載

集塵効果の高い機内構造と標準装備のエアブローおよびイオナイザーにより、加工中の機内を常にクリーンに保ちます。



### 小さく始めて、大きな成果を

「DWX-4」はコンパクトさと扱いやすさを極めたミリングマシンです。

その小さなボディに先進の制御技術を搭載し、ジルコニア、ワックス、PMMA、ハイブリッドレジンを高精度に削り出します。

導入価格も抑え、ラボへの導入が一段と身近になりました。

### 小型でもパワフルで使いやすく

設置スペースを取らないコンパクトデザインながら、2本のオートツールチェンジャー(ATC)と同時4軸制御を搭載し、高品質な加工をパワフルにこなします。



### CAD/CAM冠に対応

ジルコニア、ワックス、PMMA、ハイブリッドレジンなどのマテリアルに対応し、38×76mmのブロック材料、ピンタイプ材料がお使いいただけます。保険CAD/CAM冠用のハイブリッドレジンブロックに対応しています。



### クリーンで快適な運用装備

集塵効果の高い機内構造とエアブローにより、加工中の機内を常にクリーンに保ちます。また、イオナイザーも装備し、PMMAの切削屑が静電気によって機内に付着するのを防ぎます。



イオナイザーOFF    イオナイザーON  
(イオナイザーは加工中、常に動作します)

### シンプル操作のVPanel

一般的なCNCミリングマシンとは違い、当社は複雑なCNC操作盤をユーザーフレンドリーなVPanelに置き換えました。VPanelは、加工データの送信やキャリブレーション等、コンピューター上からDWX-4の各種操作が可能となる専用ソフトウェアです。



### 規模に応じて幅広く対応

設置面積の少ないDWX-4は、個人事業主や中小規模のラボがCAD/CAMシステムを導入する最初の一台としておすすめです。もちろん、大規模ラボの予備機としてもご利用いただけます。少ない投資で、付加価値の高いクラウンやブリッジの製造が可能です。



### ロスを最小限にする支援機能

動作中はシグナル機能を備えたステータスライトの色によって視覚的に機体の状況を確認できます。さらに、VPanelのメール機能でエラー発生や加工完了のお知らせをメールで受け取ることができます。これらの機能によって、時間、材料などのロスを最小限にとどめ、効率的な生産を可能にします。



### 拡張性

1台のコンピューターで最大4台までのDWX-4を制御することができます。将来の仕事量の増大にも、費用とスペースを抑えつつ生産能力を拡大できます。



### オープンシステム

DWX-4はシステム構築の自由度が高いオープンシステムを採用しています。最新の材料やスキャナー、CAD/CAMソフトウェア、ミリングバーを取り入れて常に新しいワークフローを構築することも容易です。

