

 DGSHAPE

# DWX-43W

Wet Dental Mill



# VERSATILITY

## 多様な材料・多彩なアプリケーション

ガラスセラミックス、焼成済みジルコニア、ハイブリッドレジン、PMMA、PEEK、グラスファイバー強化型レジン、チタン合金に対応。クラウン、インレー、アンレー、ベニア、ブリッジなどを製作することができます。

ガラスセラミックス

焼成済みジルコニア

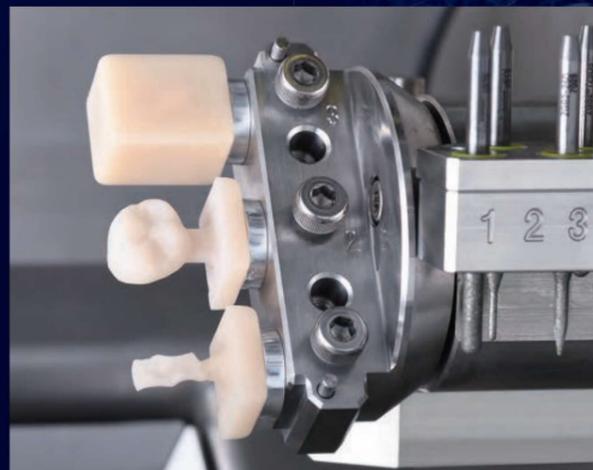
ハイブリッドレジン

PMMA

PEEK

グラスファイバー強化型レジン

チタン合金



# PRECISION

## 安定したミリングがもたらす精巧な仕上がり

新設計のスピンドル、堅牢なフレーム、さらにDGSHAPE純正ミリングバーの組み合わせが、安定したウェットミリングを可能にし、高精度で再現性の高い補綴物の製作に貢献します。



DWX-43W 専用 DGSHAPE 純正ミリングバー

# THE NEW STANDARD FOR CAD/CAM MILLING

洗練されたユーザビリティ、ウェット加工が切り拓く新たなステージ

# INTELLIGENCE

## 最小限のメンテナンスと簡単な操作で使いやすさを向上

改良されたクーラント循環システムにより、従来必要だったクーラントフィルターを廃止し、ランニングコストを大幅に削減しました。また、定期フラッシング機能を追加し、循環経路内の汚れ、水垢の固着を防止。これにより、ミリングバーや機内をより清潔で長持ちさせることが可能です。専用ソフトウェア (VPanel for DWX) には安定した稼働を支援する機能を搭載し、ミリングバーの寿命管理やメンテナンス時期の確認も容易になっています。



内部にアクセスしやすい

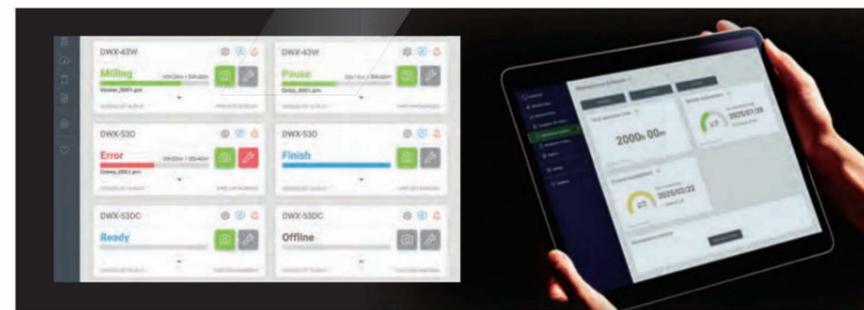


12時間毎にクーラントが自動で排出され、水垢の固着を防止します



## DGSHAPE Insights でマシンを最大限に活用

DGSHAPE Insightsは、DWXユーザーのための先進的なウェブアプリで、マシンの稼働状況を把握し、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。スマートフォンからのアクセスも可能です。



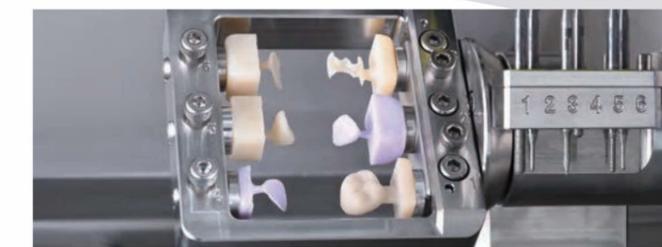
ウェブアプリを通じていつでもどこからでも、所有するDWXシリーズの稼働状況がわかります。過去のメンテナンス履歴が一覧で確認できるので、今後のメンテナンス計画の策定にも便利です。

# PERFORMANCE

## ピン付材料を6個までセット可能

生産性を向上するマルチピンクランプが付属。最大6個のピン付材料を取り付けでき、作業効率を最大化します。ATC (オートツールチェンジャー) は最大で6本のミリングバーをセット可能です。純正ミリングバー-ZTBシリーズは、PEEKの加工にも適しています。

Mill up to  
**6**  
applications  
simultaneously



マルチピンクランプ

# DWX-43W



## 4-Axis Wet Dental Mill

オープン価格

※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、歯科非鋳造用チタン合金、歯科切削加工用レジン材料
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 : φ3、DWX-43W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(過電圧カテゴリー : 区分II、IEC60664-1)、2.1 A
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、自動補正用治具、検出ピン、レギュレーター、六角ドライバー、マルチピンクランプ (ZV-42W)、安全上のご注意、クイックアクセスガイドなど 専用ミリングバー [ZGB-125D×3、ZGB-50D×3、ZGB2-125D×3、ZGB2-125DS×1、ZGB2-75D×1、ZGB2-50D×3、ZGB2-25D×1]

※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DGSHAPE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 11、Windows 10(64 bit) いずれかのブレインストールモデル
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
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
マルチピンクランプ	ZV-42W	45,000円(税抜)	ピン付材料を6個までセット可能
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-250D	10,000円(税抜)	クーラント用キレート材 250ml
CAMソフトウェア	DGSHAPE CAM for DWX-43W	オープン価格	

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	7,200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、 グラスファイバー強化型レジン、 PMMA、焼成済みジルコニア	ショートタイプ
	ZGB2-125D	7,200円(税抜)	R1.25mm (φ2.5)		スタンダードタイプ
	ZGB2-75D	7,200円(税抜)	R0.75mm (φ1.5)		
	ZGB2-50D	7,200円(税抜)	R0.5mm (φ1.0)		
	ZGB2-25D	7,200円(税抜)	R0.25mm (φ0.5)		
	ZGB-125D	5,400円(税抜)	R1.25mm (φ2.5)		
	ZGB-50D	5,800円(税抜)	R0.5mm (φ1.0)		
	ZTR-150D	9,000円(税抜)	R1.5mm (φ3.0)	チタン合金	
	ZTB-100D	8,000円(税抜)	R1.0mm (φ2.0)	PEEK、チタン合金	
ZTB-50D	8,000円(税抜)	R0.5mm (φ1.0)			

販売名: 歯科用CAD/CAMマシン DWX-43W 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 22B3X10020000110 製造販売元 DGSHAPE株式会社 静岡県浜松市浜名区新都田1-1-2

### 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「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。



DGSHAPE株式会社

本社 〒431-2103 静岡県浜松市浜名区新都田1-1-2

www.dgshape.com js-contact@dgshape.com



●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。

2025年3月現在

DGS0015 A'25 MAR C-3 A-5