



**BELLEZZA**  
BELLEZZA CAD/CAM SYSTEM

歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット

# 5x MILLING MACHINE

ベレッツァ 5x ミリングマシン

Open System

「オープンCAM」搭載

5軸湿式

カスタムアバットメント  
インプラントバー  
対応

ディスク/ブロック  
対応



## インプラント補綴にも対応した、 多機能5軸ミリングマシン

金属をはじめ、多様な材料の加工が可能です。  
回転数2,000~60,000RPMの頑丈なスピンドルとパワーのある  
モーターに、重量を持たせ安定したポディーを組み合わせることで、  
切削時の振動が少なく、精度の高い加工を実現しました。  
カスタムアバットメントやインプラントバーなど、複雑な形状を  
含む幅広い症例の補綴物製作が可能なミリングマシンです。

対応材料  
(ディスク/  
ブロック対応)

チタン

コバルト  
クロム

ジルコニア  
(半焼結)

セラミック

ハイブリッド  
レジン

PMMA

WAX

加工できるもの

カスタム  
アバットメント

インプラント  
バー

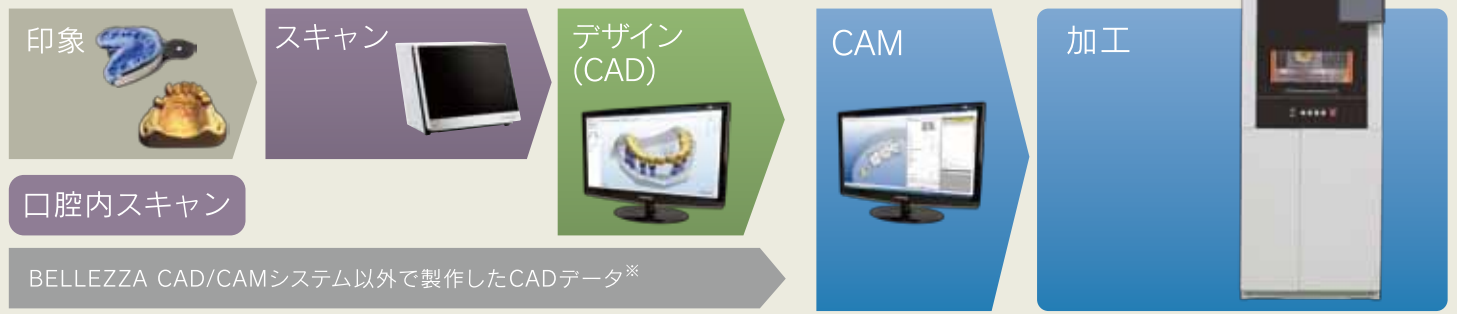
コーピング

ブリッジ

クラウン

インレー

## オープンシステムを採用したBELLEZZAのCAD/CAMシステムワークフロー



※CADデータが、オープンシステムで読み込み可能なSTLファイルである場合に限りです。

## 5軸湿式加工で幅広い症例に対応可能



カスタムアバットメント

インプラントバー

可動軸

### 安定性と精度を追求

頑丈なスピンドルとパワーのあるモーターを搭載し、ボアに一定の重量を持たせることで、切削時の振動を抑え、安定した精度の高い補綴物の製作を可能にしました。パソコンやクーラントタンクは本体に内蔵された一体型なので、設置台も不要です。

### 簡単、便利で使いやすい

わかりやすいユーザーインターフェイスで簡単に操作できます。粉塵防止カバー付のオートツールチェンジャー機能で、切削バーを自動交換(15本)します。

### 多様な材料・症例に対応可能

チタン、コバルト・クロムを始め、ハイブリッドレジンなど様々な材料を加工可能です。材料の形状も、ディスク/ブロックに対応しています。

※金属と併用して金属以外の材料を加工する際は別途「湿式切削用追加タンク」が必要です。

### 湿式加工のメリット

湿式加工は、多様な材料の切削だけでなく粉塵飛散防止・チップング防止・バーの耐久性向上など、多くのメリットがあります。

## 仕様

外形寸法	幅743 × 高さ1762 × 奥行き827 (mm)	
重量	405kg	
電源	単相 AC200-240V、50/60Hz、3kW、15A	
空気圧	0.6MPa	
エアー流量	約150L/分	
加工方式	切削 5軸 湿式	
軸移動量 (稼働範囲)	X330 × Y146 × Z165 (mm) 最大移動スピード 6,000mm/分 A±180、B±28°	
スピンドル回転数	2000 / 最大60,000rpm	
ミリングバー	ジルコニア用	φ2.0、φ1.0、φ0.6、φ0.3
	セラミック用	φ2.0、φ1.0
	メタル用	φ3.0、φ2.0、φ1.5 (L10 / L6)、φ1.0、φ0.6
	インプラント用	φ1.5 (ドリル)、φ1.75、φ2 (L6/L18)
自動バー交換機能	15本	
加工可能材料形状	円盤 (段付) 直径φ98~φ98.5mm、厚み10~26mm ブロック (同時取付・加工本数 5本)	

## 商品構成

本体、PC(モニター付き)、CAMソフト(ハイパーテント)、専用ジグ、ミリングバーなど

## 消耗品・アクセサリ

ミリングバー各種(ジルコニア用、セラミック用、メタル用、インプラント用※サイズは仕様を参照)、ジグ各種、金属切削用オイル

## オプション

湿式切削用追加タンク(幅390×高さ840×奥行き545(mm))

## 関連製品

BELLEZZA  
4x MILLING MACHINE  
ベレッツァ 4x ミリングマシン

- 湿式・乾式両用
- ハイブリッドレジン  
ジルコニア・セラミック対応

販売名:ベレッツァ 4x ミリングマシン  
一般的名称:歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット  
分類:一般医療機器 届出番号:26B1X10008000044



## 歯科技工士により開発された デンタル専用CAMソフト hyperDENT®

複雑な形状の補綴物も高い精度で加工ができるよう、独自の加工パスをメーカーと共同開発。わかりやすい画面で簡単に操作でき、丁寧な加工パスを迅速に計算。精度の高い加工結果へと導きます。



- 販売名:ベレッツァ 5x ミリングマシン ●一般的名称:歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット ●一般医療機器 ●届出番号:26B1X10008000045
- 販売名:ベレッツァ 5x ミリングバー ●一般的名称:歯科用研削器材 ●一般医療機器 ●届出番号:26B1X10008000047

- カタログに記載の商品及び色見本などの色調は、印刷のため実物とは異なります。 ●仕様および外観は、製品改良のため、予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。
- ご使用に際しましては、添付文書を必ずお読みください。

製造販売元 **株式会社 ニッシン**

京都府亀岡市旭町樋ノ口88

販売元 **株式会社 アイキャスト**

〒604-0847

京都市中京区烏丸通り二条下る秋野々町513番地 京都第一生命泉屋ビル8階

TEL 075-257-7270 FAX 075-257-7271

[www.i-cast.jp](http://www.i-cast.jp)