

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

歯科用ミリングマシン

MD-500

FINE QUALITY

RIGID

HIGH SPEED



FINE QUALITY RIGID HIGH SPEED

工業製品で培った
テクノロジーを応用
高い技術力に裏打ちされた
高速・高精度ミリングマシン

歯科用ミリングマシンMD-500はキャノン電子株式会社が工業用加工機で培った経験を活かして開発された歯科用ミリングマシンです。キャノン電子株式会社の高剛性思想を受け継ぎながら、より高速・高精度な加工、及び小型化と使いやすさを両立させ、デジタル歯科医療の向上を目指して製品化されました。



Canon
キャノン電子株式会社

高速切削加工

High speed

CAD/CAM冠 切削時間

最短 **9分**

※「カタナ® アベンシア® ブロック 2」12サイズで
小臼歯を1本切削した場合

※「カタナ® ミリングバー」使用時

※最短時間を表示

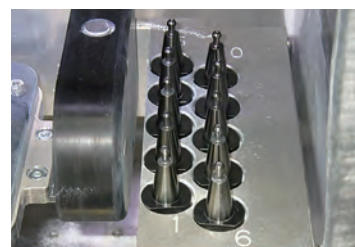
CAD/CAMレジンブロック最大12個装着可能

「カタナ® アベンシア® ブロック 2」
「カタナ® アベンシア® P ブロック」
「カタナ® アベンシア® N」を最大
12個装着できる専用ジグにより、
加工効率を最大化します。



ATC搭載 (Auto Tool Changer)

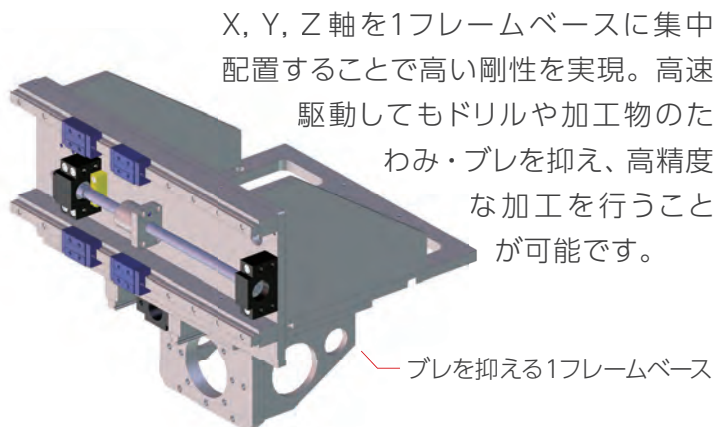
10本のドリルを自動で交換する
ATC機能を搭載することにより、
加工内容に合わせてスムーズに
ドリルの交換を行えます。



高剛性

Rigid body

高剛性



X, Y, Z 軸を1フレームベースに集中配置することで高い剛性を実現。高速駆動してもドリルや加工物のたわみ・ブレを抑え、高精度な加工を行うことが可能です。

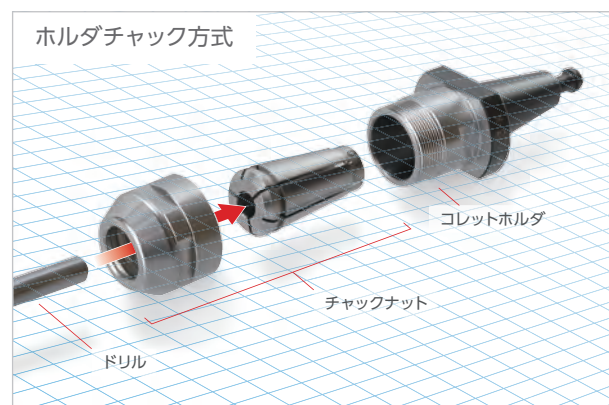
ブレを抑える1フレームベース

キャリブレーション不要

X, Y, Z 軸には高精度リニアガイド、ボールねじ、A,B軸には精密制御用高精度減速器を採用したことにより、位置ズレを低減させました。これらの機構により、キャリブレーション作業が不要になりました。

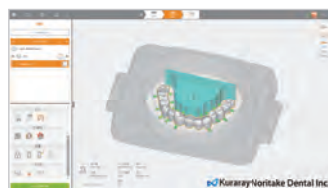
高い保持性を可能にするホルダチャック方式

- ドリルをチャックナットで締付けて固定するため、ドリル把持力が高い機構となっています。
- 回転によるブレが軽減されるため高精度な加工が可能です。
- 加工中のドリル交換時に、ドリル長の測定が不要です。



「hyperDENT® Advance」 「hyperDENT® for MD」を新設

CAMソフトには、当社製材料に最適なソフトウェアhyperDENT®シリーズにMD-500用のパッケージ「hyperDENT® for MD」と、DWXシリーズにも使用可能な「hyperDENT® Advance」を新設。ユーザーインターフェースが一新され、より直感的な操作が可能になりました。



hyperDENT® Advance	●	●	●	●
hyperDENT® for MD				●
hyperDENT® Compact element	●	●	●	
hyperDENT® Compact small	●			

【製造元】株式会社フォロミーテクノロジージャパン 〒151-0061 東京都渋谷区初台1-51-1-601

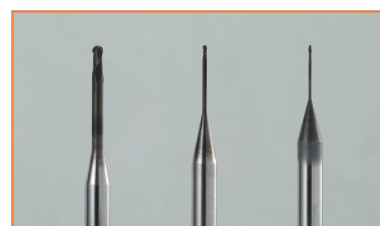
NEW

「ノリタケ カタナ® ジルコニア」 切削用に0.6mmドリルと ダイヤモンドコートドリルを採用

0.6mmドリルの採用で高精細加工が可能になりました。またダイヤモンドコートにより高寿命化を実現しました。

新発売

カタナ®ドリル ダイヤモンドコート



2.0MM (ダイヤモンドコート) 0.8MM (ダイヤモンドコート) 0.6MM (ダイヤモンドコート)

カタナ®ドリル 一般医療機器 歯科用研削器材
医療機器届出番号：15B1X10001330001

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

歯科用ミリングマシン

MD-500

〔販売名〕 歯科用ミリングマシン MD-500
医療機器届出番号：13B2X10330000003

外形寸法	幅×奥行×高さ：500×740×680 mm
重量（本体）	約110kg
電気規格	AC100V（50/60Hz）
使用環境条件	温度：0～40℃ 湿度：20～75%RH以下（結露のないこと）

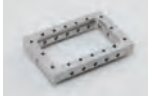
〔製造販売元〕

キャノン電子株式会社 〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-10

※動作には集塵装置（別売）が必要です。

※導入に際しては保守契約が必要です。

○付属品



ブロック固定プレート

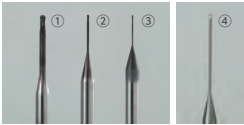


ディスク固定プレート



別売品

カタナ®ドリル



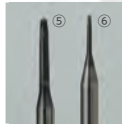
- ① 2.0 MM（ダイヤモンドコート）
- ② 0.8 MM（ダイヤモンドコート）
- ③ 0.6 MM（ダイヤモンドコート）
- ④ 0.8 MM LN

一般医療機器 歯科用研削器材
医療機器届出番号：
15B1X10001330001

※「ノリタケ カタナ® ジルコニア」の切削にお使いください。

※③0.6MM（ダイヤモンドコート）は「カタナ® アベンシァ® ブロック2」「カタナ® アベンシァ® P ブロック」「カタナ® アベンシァ® N」の切削にもお使いいただけます。

カタナ®ミリングバー



- ⑤ Φ2.0mm ダイヤモンドコート
- ⑥ Φ1.0mm ダイヤモンドコート

一般医療機器 歯科用研削器材
医療機器届出番号：
15B1X10001330011

※「カタナ® アベンシァ® ブロック2」「カタナ® アベンシァ® P ブロック」「カタナ® アベンシァ® N」の切削にお使いください。

増圧ユニット ※エア圧0.6MPa未満のコンプレッサーを使用の場合、増圧ユニットが必要です。
増圧ユニット使用時はエア圧0.35MPa以上のコンプレッサーで動作可能です。

関連製品

ノリタケ カタナ® ジルコニア

管理医療機器 歯科切削加工用セラミックス 医療機器認証番号：223AFBZX00185000
〔製造販売元〕クラレノリタケデンタル株式会社 〒959-2653 新潟県胎内市倉敷町2-28



※受注製造での取扱いになります。お届けまでに
約1カ月を要しますことを予めご了承ください。

種 別	サイズ	色 調
UTML	Φ98.5 × t14, 18 mm	A1、 A2、 A3、 A3.5、 A4、 B1、 B2、 B3、 B4、 C1、 C2、 C3、 C4、 D2、 D3、 D4、 ENW、 EA1
STML	Φ98.5 × t14, 18, 22 mm	A1、 A2、 A3、 A3.5、 A4、 B1※、B2※、B3※、 C1※、C2※、C3※、 D2※、D3※、 NW
HTML	22mmは受注製造での取扱いになります。	
HT	Φ98.5 × t10, 14, 18, 22, 26 mm	HT10、 HT12、 HT13
LT		LT 10、 LT 12、 LT 13

カタナ® アベンシァ® N

ユニバーサル用

管理医療機器 歯科切削加工用レジン材料
医療機器認証番号：301AFBZX00015000
〔製造販売元〕クラレノリタケデンタル株式会社
〒959-2653 新潟県胎内市倉敷町2-28

14L：A1、A2、A3、A3.5、B1、B2（5個入り）



カタナ® アベンシァ® P ブロック

管理医療機器 歯科切削加工用レジン材料
医療機器認証番号：229AFBZX00091000
〔製造販売元〕クラレノリタケデンタル株式会社
〒959-2653 新潟県胎内市倉敷町2-28

12：A2LT、A3LT、A3.5LT（5個入り）

14L：A2LT、A3LT、A3.5LT（5個入り）



カタナ® アベンシァ® ブロック2

ユニバーサル用

管理医療機器 歯科切削加工用レジン材料
医療機器認証番号：302AFBZX00019000
〔製造販売元〕クラレノリタケデンタル株式会社
〒959-2653 新潟県胎内市倉敷町2-28

12：A2ML、A3ML、A3.5ML（5個入り）

：A2LT、A3LT、A3.5LT、A3OP（5個入り）

14L：A2LT、A3LT、A3.5LT、A3OP（5個入り）



- 歯科用CAD/CAMマシン DWX-52DCI 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：22B3X10006000024
 - 歯科用CAD/CAMマシン DWX-52D 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：22B3X10006000023
 - 歯科用CAD/CAMマシン DWX-4 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：22B3X10006000050
- 〔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町1-1-3

●印刷のため実際の色調と異なる場合があります。 ●ご使用に際しましては、製品の添付文書を必ずお読みください。 ●仕様及び外観は、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。

製品・各種技術に関するお問い合わせ

クラレノリタケデンタル公式アプリ

クラレノリタケデンタル インフォメーションダイヤル

0120-330-922

月曜～金曜 10:00～17:00

ホームページ

www.kuraraynoritake.jp

連絡先 **クラレノリタケデンタル株式会社**

〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3（大手センタービル）
フリーダイヤル：0120-330-922

販売元 **株式会社モリタ**

〒564-8650 大阪府吹田市垂水町3-33-18 TEL. (06) 6380-2525
〒110-8513 東京都台東区上野2-11-15 TEL. (03) 3834-6161
お客様相談センター：0800-222-8020
http://www.dental-plaza.com



クラレノリタケデンタル

検索

推奨 OS バージョン iOS11.0 以上 / Android8.0 以上