

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

キヤノン電子株式会社

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はキヤ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。キヤ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。

キヤノン電子株式会社

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」12サイズで
小臼歯を1本切削した場合
- ※最短時間を表示しています。
- ※「カタナ®ミリングバー」使用時

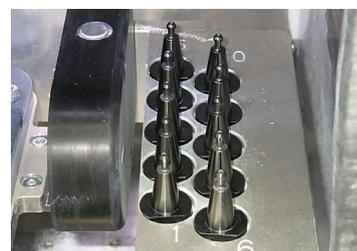
CAD/CAMレジンブロック 最大12個装着可能

「カタナ®アベンシア®ブロック」
「カタナ®アベンシア®Pブロック」
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。

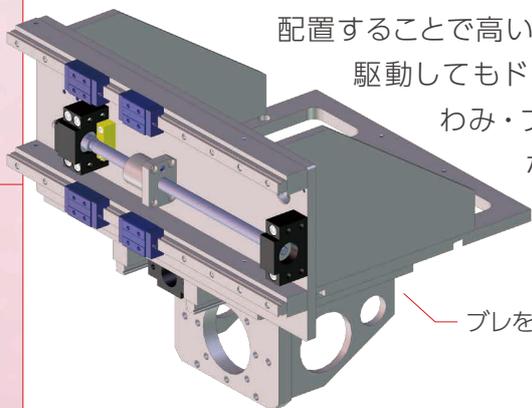


高剛性

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

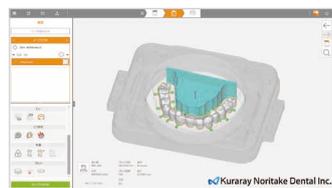
- ドリルをチャックナットで締付けて固定するため、ドリル把持力が高い機構となっています。
- 回転によるブレが軽減されるため高精度な加工が可能です。
- 加工中のドリル交換時に、ドリル長の測定が不要です。



ホルダチャック方式

「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。



	DWX4	DWX-52D	DWX-52DCI	MD-500
hyperDENT® Advance メーカー希望小売価格 1,800,000円 202270340	●	●	●	●
hyperDENT® for MD メーカー希望小売価格 1,600,000円 202270341				●
hyperDENT® Compact element メーカー希望小売価格 1,600,000円 202270378	●	●	●	
hyperDENT® Compact small メーカー希望小売価格 998,000円 202270376	●			

【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採用で高精細加工が可能になっただけでなく、耐摩耗性を向上しました。

新発売

カタナ®ドリル
ダイヤモンドコート

従来からの
「カタナ®ドリル0.8MM LN」
も使用可能です。



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) 0.8MM LN

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

歯科技術室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット

【販売名】 歯科用ミリングマシン MD-500
医療機器届出番号：13B2X1033000003

歯科用ミリングマシン

MD-500

外形寸法	幅×奥行×高さ：500×740×680 mm
重量 (本体)	約102 kg
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)



○付属品

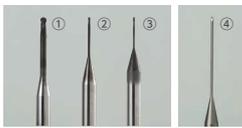
【製造販売元】
キャンノン電子株式会社 〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-10
※動作には集塵装置 (別売) が必要です。
※導入に際しては保守契約が必要です。



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) / 1本
- ② 0.8 MM (ダイヤモンドコート) / 1本
- ③ 0.6 MM (ダイヤモンドコート) / 1本
- ④ 0.8 MM LN / 5本

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

※「ノリタケカタナ®ジルコニア」「ノリタケ カタナ® フッ素」「ノリタケ カタナ® レジン」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® アベンシア® ブロック」「カタナ® アベンシア® Pブロック」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 / 1本
- ⑥ Φ1.0mm ダイヤモンドコート / 1本

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

※「カタナ® アベンシア® ブロック」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する場合、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		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	UTMLの22mmは受注製造での取扱いになります。	A1、A2、A3、A3.5、A4、B1※、B2※、B3※、C1※、C2※、C3※、D2※、D3※、NW
HT		HT10、HT12、HT13
LT	Φ98.5 × t10, 14, 18, 22, 26 mm	LT10、LT12、LT13

カタナ®アベンシア®ブロック 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：226AFBZX00116000
【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/箱)
- : A2LT、A3LT、A3.5LT、A3 OP (5個/箱)
- 14L : A2LT、A3LT、A3.5LT、A3 OP (5個/箱)



カタナ®アベンシア®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/箱)
- 14L : A2LT、A3LT、A3.5LT (5個/箱)



- 歯科用CAD/CAMマシン DWX-52DCi 一般医療機器 歯科技術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 歯科技術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 歯科技術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 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公式アプリ



クラレノリタケデンタル

検索

サポート OS バージョン iOS9.0 以上 / Android 5.0 以上