

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

歯科用ミリングマシン

MD-500 S

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、歯科用ミリングマシンMD-500S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

MD-500

MD-500S

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
小白歯を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

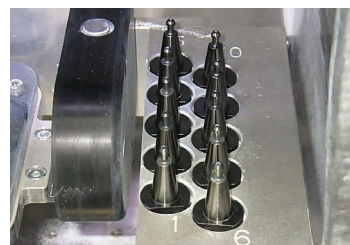
CAD/CAMレジンブロック最大12個装着可能

「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

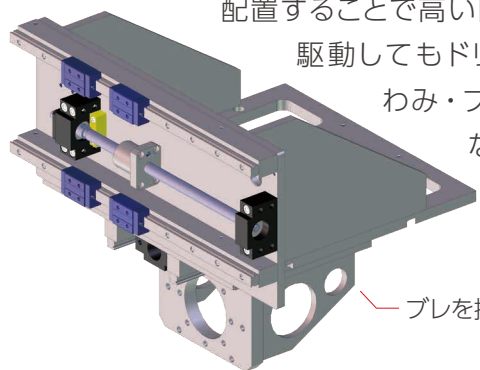
Rigid body

MD-500

MD-500S

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

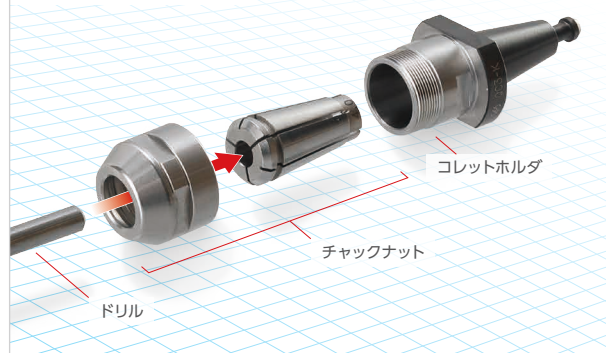
キャリブレーション不要

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。

ホルダチャック方式

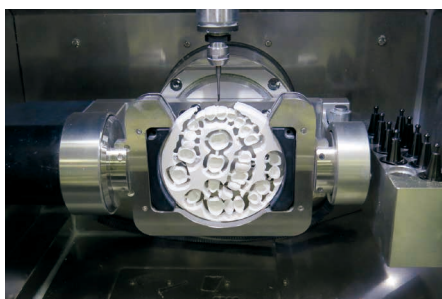


NEW

歯科用ミリングマシン MD-500S

C型ディスク固定プレートによる 側方切削タイプ

ディスクをO型ディスク固定プレート同等の強度で固定し、アンダーカット部分をディスクの側方からアプローチし、精密に加工することが可能です。



※C型ディスク固定プレートは、歯科用ミリングマシンMD-500Sのみ使用できます。
また、歯科用ミリングマシンMD-500Sでは、O型ディスク固定プレートは使用できません。

「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®シリーズに歯科用ミリングマシンMD-500、歯科用ミリングマシンMD-500S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/MD-500S※
hyperDENT® Advance	●	●	●	●
hyperDENT® for MD				●
hyperDENT® Compact element	●	●	●	
hyperDENT® Compact small	●			

【製造元】株式会社フォロー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
※MD-500Sには、別途、側方切削テンプレートが必要です。

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

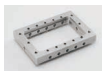
MD-500

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

【製造販売元】 キヤノン電子株式会社
〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-10

○付属品

ブロック固定
プレート



ディスク固定
プレート



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

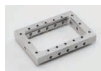
MD-500S

【販売名】 歯科用ミリングマシン MD-500S
医療機器届出番号：13B2X10330000004

【製造販売元】 キヤノン電子株式会社
〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-10

○付属品

ブロック固定
プレート



ディスク固定
プレート



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

上記の仕様及び脚注（※）は、歯科用ミリングマシンMD-500と歯科用ミリングマシンMD-500Sにて共通です。

※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。

別売品

カナナ®ドリル ダイアモンドコートにより長寿命化を実現。



- 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
【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

※「ノリタケ カナナ® シルコニア」の切削にお使いください。
※ ③0.6MM（ダイヤモンドコート）は「カナナ® アベンシァ®
ブロック 2」「カナナ® アベンシァ® P ブロック」「カナナ®
アベンシァ® N」の切削にもお使いいただけます。

カナナ®ミリングバー



- ⑤ Φ2.0mm ダイアモンドコート
- ⑥ Φ1.0mm ダイアモンドコート

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

※「カナナ® アベンシァ® ブロック 2」「カナナ®
アベンシァ® P ブロック」「カナナ® 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 カナナ® シルコニア

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か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		
YML	Φ98.5 × t14, 18, 22 mm	A1、A2、A3、A3.5、A4、B1※、B2※、B3※、C1※、C2※、C3※、D2※、D3※、NW
HTML PLUS		
HT		HT10、HT12、HT13
LT	Φ98.5 × t10, 14, 18, 22, 26 mm	LT10、LT12、LT13

カナナ® 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）



カナナ® 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）
14：A2LT、A3LT、A3.5LT（5個入り）



カナナ® 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 DGSHAPE 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：22B3X10020000103
- 歯科用CAD/CAMマシン DWX-52D DGSHAPE 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：22B3X10020000101
- 歯科用CAD/CAMマシン DWX-4 DGSHAPE 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：22B3X10020000106

【製造販売元】 DGSHAPE株式会社 静岡県浜松市北区新部田1-6-4

- 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2丁目6-4 常盤橋タワー
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（医療従事者様向窓口）
http://www.dental-plaza.com

クラレノリタケデンタル公式アプリ



Download on the
App Store

Google Play
で手に入れよう

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