

Products Line-up

乾式加工

歯科用ミリングマシン

MD-500S

価格 4,980,000円

湿式加工

歯科用ミリングマシン

MD-500W

価格 7,980,000円

一般の名称：歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット  
医療機器分類：一般的医療機器  
届出番号：13B2X10330000004

一般の名称：歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット  
医療機器分類：一般的医療機器  
届出番号：13B2X10330000005

【仕様】

|        | MD-500S                                                                              | MD-500W                                                 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 本体サイズ  | W500×D740×H680mm ※アジャスタ・集塵接続口除く                                                      | W500×D760×H1550mm ※アジャスタ・集塵接続口除く                        |
| 重量     | 110kg (付属品は除く)                                                                       | 210kg (付属品は除く)                                          |
| 制御軸数   | 5軸(X・Y・Z・A・B)                                                                        | 5軸(X・Y・Z・A・B)                                           |
| 加工方式   | 乾式                                                                                   | 湿式                                                      |
| 切削可能材料 | ハイブリッドレジン/ジルコニア/PMMA/ワックス/PEEK                                                       | チタン/ハイブリッドレジン/PMMA/ニケイ酸リチウム                             |
| ディスク寸法 | φ98,5 × t10～35mm                                                                     | φ98,5 × t10～35mm                                        |
| スピンドル  | 回転数                                                                                  | 1,000～30,000rpm                                         |
|        | 出力                                                                                   | 0,35kW                                                  |
| ATC    | クランプ方式                                                                               | ツールホルダー方式                                               |
|        | ミリングバーの長さ                                                                            | 45～60mm                                                 |
|        | シャンク径                                                                                | φ4mm・φ6mm                                               |
|        | ミリングバー収納本数                                                                           | 10本                                                     |
| 電源     | AC100V-15A(50/60Hz)                                                                  | AC100V-15A(50/60Hz)                                     |
| 動作環境   | 室温：0～40℃/湿度：20～75%RH 以下 (凍結、結露なきこと)                                                  | 室温：5～30℃/湿度：20～75%RH 以下 (凍結、結露なきこと)                     |
| エア環境   | エア圧0,6～0,7MPa/流量60L/min<br>※フィルタ及びエアドライヤーによりゴミ、水分を除去してください。                          | エア圧0,4MPa/流量60L/min<br>※フィルタ及びエアドライヤーによりゴミ、水分を除去してください。 |
| 包装     | 本体、ミリングバーホルダー・チャック 各10個、専用スパン 2個、トルクグリップ、ブロック固定プレート、ディスク固定プレート、ホルダ固定治具(工具キャップ付き) 各1個 |                                                         |

【別売品】 MD-500S用 ミリングバー

| 種類                           | 価格      |
|------------------------------|---------|
| JDS CAD/CAM ミリングバー 4.0-DIA-C | 19,000円 |
| JDS CAD/CAM ミリングバー 2.0-DLC-R | 8,800円  |
| JDS CAD/CAM ミリングバー 1.0-DLC-R | 8,800円  |
| JDS CAD/CAM ミリングバー 0.8-DLC-R | 8,800円  |
| JDS CAD/CAM ミリングバー 0.6-DLC-R | 8,800円  |
| JDS CAD/CAM ミリングバー 2.0-DIA-R | 19,000円 |
| JDS CAD/CAM ミリングバー 1.0-DIA-R | 19,000円 |
| JDS CAD/CAM ミリングバー 0.6-DIA-R | 19,000円 |

MD-500W用 ミリングバー

| 種類                           | 価格      |
|------------------------------|---------|
| JDS CAD/CAM ミリングバー 3.0-DLC-C | 8,800円  |
| JDS CAD/CAM ミリングバー 1.5-DLC-C | 8,800円  |
| JDS CAD/CAM ミリングバー 2.0-ED-C  | 14,000円 |
| JDS CAD/CAM ミリングバー 1.0-ED-C  | 14,000円 |
| JDS CAD/CAM ミリングバー 2.0-DLC-R | 8,800円  |
| JDS CAD/CAM ミリングバー 1.0-DLC-R | 8,800円  |
| JDS CAD/CAM ミリングバー 0.6-DLC-R | 8,800円  |
| JDS CAD/CAM ミリングバー 2.0-DIA-R | 19,000円 |
| JDS CAD/CAM ミリングバー 1.0-DIA-R | 19,000円 |
| JDS CAD/CAM ミリングバー 0.6-DIA-R | 19,000円 |

定期交換部品

スピンドルユニット

価格：200,000円  
(交換時間目安：2,000時間)

保守について

保守パック(年間保守) 価格

MD-500S : 1年 220,000円 (1年ごとのお支払い) / 5年 998,000円 (5年分まとめてお支払い)  
MD-500W : 1年 390,000円 (1年ごとのお支払い) / 5年 1,650,000円 (5年分まとめてお支払い)  
※MD-500Sは年に1回、MD-500Wは年に2回の定期保守点検が含まれます。

プレミアム 保守パック(年間保守) 価格

MD-500W : 1年 570,000円 (1年ごとのお支払い) / 5年 2,550,000円 (5年分まとめてお支払い)  
年2回の定期保守点検に加え、年1回の主軸交換を行います。

※通常使用時の故障に対する修理が対象となります。※消耗品費、定期交換部品費、特別保守料金は含みません。※離島につきましては別途ご相談させていただきます。  
別途CAMソフト、PC、集塵機、コンプレッサーおよび設定調整費、輸送費が必要となります。詳細は弊社担当者までお問合せください。

【材料装着用プレート】

for Disc ディスク固定プレート【乾式加工用】

※ピンクディスク装着時

プレートの一部を開口させたC型形状。歯間部を垂直方向から加工することができ、審美性の高い補綴物の製作が可能です。  
※湿式加工用はO型形状となります。

for Block ブロック固定プレート

最大12個のCAD/CAMブロックの加工が可能。  
様々なサイズのブロックを装着することができます。  
※装着可能最大ブロックL:85mm以下

※本製品の仕様は予告なく変更することがあります。※印刷物のため、色は実物と多少異なることがあります。  
※価格は希望医院価格です。(価格には消費税は含まれておりません)

製品についての詳細は  
弊社ホームページをご覧ください  
<https://www.dentalsupply.co.jp/>

ジーシーグループ

【販売元】

株式会社 日本歯科商社

東京本社：〒130-0011 東京都墨田区石原 1-19-5 TEL (03) 3625-3111  
大阪支店：〒556-0005 大阪市浪速区日本橋 4-3-9 TEL (06) 6643-0085  
北海道営業所：〒001-0016 札幌市北区北16条西5-3-18 TEL (011) 716-7001  
九州営業所：〒812-0893 福岡市博多区那珂 4-16-22 TEL (092) 436-2288

【製造販売元】

キヤノン電子株式会社

ご用命は

0924MT0000

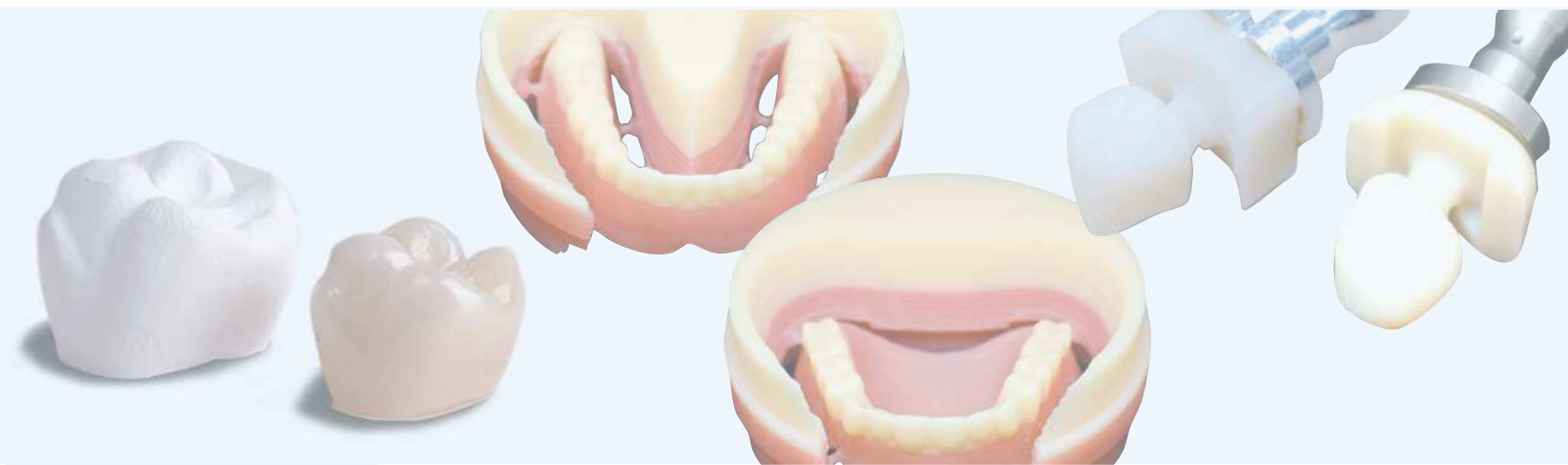
# HIGH END MILLING MACHINE

## MD-500 series

歯科用ミリングマシン

# 5軸制御で精密加工を高速に、 ハイエンドモデルのミリングマシンMD-500シリーズ

FINE QUALITY  
**RIGID**  
HIGH SPEED



【対応マテリアル】  
・チタン  
・ニッケイ酸リチウム  
・ハイブリットレジン  
・PMMA

【対応マテリアル】  
・ハイブリットレジン  
・ジルコニア  
・PMMA  
・ワックス  
・PEEK



乾式加工 歯科用ミリングマシン

**MD-500S**

加工時間を短縮  
**5軸サーボモーター制御による高速加工**  
Canonの工業用小型三次元加工機で培った技術により  
高速で加工を行います。

ハイブリッド  
レジンブロック  
【最短加工時間】  
**約9分**

ニーズに応える  
**50μmを実現する高精度加工**  
薄いマージンラインの加工が可能で、  
テクニシャンワークの効率化に繋がります。



加工精度のカギ①  
**ブレの少ない高剛性**

X、Y、Z軸を1フレームベースに集中配置することで  
高い剛性を発揮。ミリングバー先端の振れが少ない  
ホルダー固定の主軸とリニアガイドとボールネジの  
構成により、精密な位置決めを可能にし、安定加工を  
実現しています。



加工精度のカギ②  
**ホルダチャック方式のミリングバー固定**

ミリングバーをチャックナットで締め付けて固定することで、  
ミリングバー把持力が高い機構となっています。  
高速回転によるブレを軽減し、高精度な加工が可能です。



専用クーラント液 **MD-500Wのみ**

水溶性切削液（希釈タイプ）で、べたつきや臭いが少なく、  
中性のため肌にもやさしい専用クーラント液をご用意しています。

シンプルフォルム  
**スタイリッシュなプロダクトデザイン**  
大型LEDインジケータと大きな透明窓により、  
加工状態の確認が容易。  
シンプルかつスタイリッシュなデザインです。



切粉回収トレイ **MD-500Wのみ**  
切粉の回収をトレイ方式にすることで  
メンテナンス性がアップします。



**高トルク・高速スピンドル**

**MD-500S**  
・スピンドル回転数：5,000～60,000rpm  
・瞬間最大トルク：9cN・m  
・連続使用最大トルク：4cN・m

**MD-500W**  
・スピンドル回転数：1,000～30,000rpm  
・瞬間最大トルク：18cN・m  
・連続使用最大トルク：9cN・m



精密加工を可能にする  
**CAMソフト hyperDENT**  
直感的な操作性で高精度な  
加工を実現します。  
(別売品です)



| 価 格            |            |
|----------------|------------|
| ・MD-500S用      | 1,800,000円 |
| ・MD-500W用      | 2,000,000円 |
| ・MD-500S+500W用 | 2,500,000円 |

※hyperDENT Compact  
新規ライセンス 初年度保守費用込み  
※2年目以降の保守費用は別途



湿式加工 歯科用ミリングマシン

**MD-500W**