

S-Max M micro  
Air Turbine

**NSK**  
CREATE IT.



ひとまわり小さい、  
大きな進化。

# m i c r o



小さくなるのが、進化の証。

φ9.0のミニヘッドに、クラストップレベルの20Wのハイパワー。

100°ヘッドアングルによる高いアクセス性で、使いやすさを追求。

クリーンヘッドシステムでサックバックを防ぎ、新搭載クイックストップで口腔内での安全性を向上。

小さなボディに大きな技術革新を秘めた、次世代のハンドピース S-Max M micro、ついに誕生。

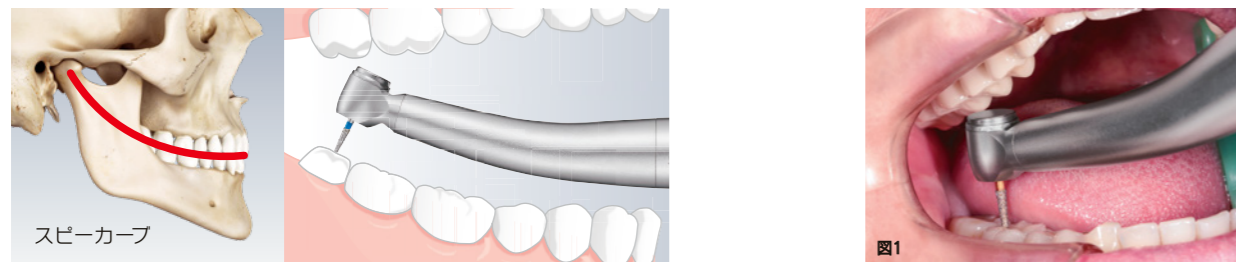
S-Max M micro Air Turbine



# USABILITY

## ミニヘッド+100°アングルヘッドによる高いアクセス性

100°アングルヘッドが臼歯部へスムーズにアクセス。ミニヘッドの為、広い視野を確保することが出来ます。口腔内の生理的なカーブ(スピーカーブやウィルソンカーブ)を考慮したデザインで、臼歯部へアクセスした際に、前歯に干渉するリスクが少なく、ストレスを低減した施術が可能です。



## ■ Ti-Max Z800Lとの比較



## S-Max M シリーズの多彩なヘッドサイズ



## S-Max M microでの効果的な施術

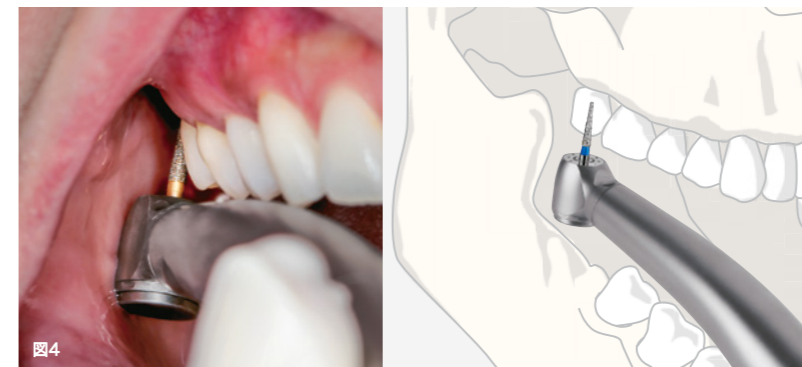
### 臼歯部の支台歯形成での使用

臼歯部の近心部と遠心部の支台歯形成時、ミニヘッドと100°アングルにより、容易にアクセスでき、ハンドピースの持ち替えや、バーを変更することなく、全周にわたり形成することが可能です。(下顎7番の支台歯形成時)



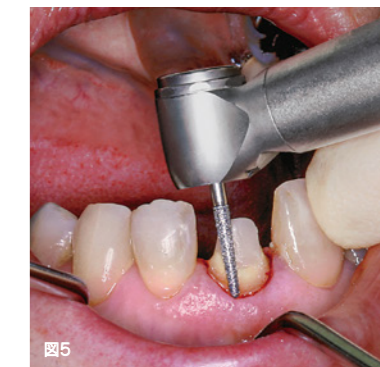
### 上顎側部7番への使用(筋突起が近接した際のアクセス)

日常臨床での施術しにくい部位(開口時に生じる筋突起の近接)に対して、100°アングルが施術時の視界を妨げず、ミニヘッドがアクセスを容易にし、ストレスを低減した施術が可能です。



### 上顎前歯、支台歯形成時の使用

ヘッドの前面が隣在歯に干渉せずに施術が可能です。シリーズ最小ヘッドは様々な施術で効果を発揮します。



# POWER

## ミニヘッドでも20Wのハイパワー

独自の技術である3X-Power Systemを搭載したM microは、ミニヘッドでも高トルクの切削で様々な施術に貢献します。

トリプルエクスパワーシステム

### 3X-Power System

#### EXtended Cylindrical Nozzle 突出円筒型ノズル

ノズル構造を最適化。整った空気の流れを生み出し、空気のコスを低減。空気の力を高効率で回転力に変換します。



#### EXpanded Rotor Bucket ローターバケットの拡大

空気を受ける面積が従来比100%UP(2倍)。広いバケット面で無駄なく空気を受けて高トルクを実現します。



#### EXpanded Exhaust Groove 排気溝の拡大

拡大した排気溝で、バケットが受けたエアを速やかに排気。スムーズな排気により、低回転速度域のトルクが向上します。



## ミニヘッドでも高トルクで強力な切削が可能

ミニヘッドでもメタルクラウンの除去も容易に行える強力な切削を実現。上下顎共に狭い臼歯部のトルクを必要とした施術でも、M microは効果を発揮します。



写真提供：ウエマツ歯科医院

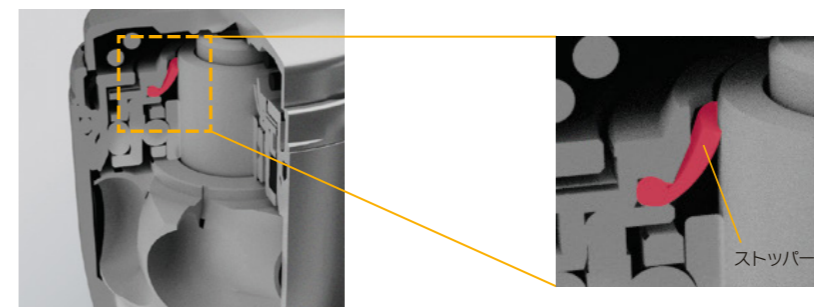


M microの切削動画

# SAFETY

## クイックストップ機能

高速回転から約1秒で急停止するクイックストップ機能を搭載。口腔内での巻き込み防止等の安全性を向上。これにより、高速回転による効率的な切削と、クイックストップによる安全性の高い治療が可能です。

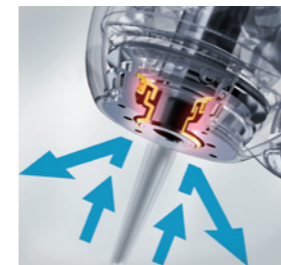


エアの供給が始まると、ヘッド内の圧力上昇によりストッパーのゴムが浮き上がります。エアの供給を停止すると、ストッパーのゴムが回転軸に接触してブレーキを掛けます。

# INFECTION CONTROL

## クリーンヘッドシステム

ナカニシ独自のラビリンス機構により、エアタービンへのサックバックを大幅に軽減します。



# MAINTENANCE

## 容易に行えるメンテナンス

カートリッジは、ご自身で簡単に交換できる仕様。修理に出す時間とコストを抑えます。水回路の清掃、お手入れも簡単に行えます。



# M micro

- ステンレス製ポティター ●ガラスロッドライト ●セラミックボールベアリング ●クリーンヘッドシステム ●プッシュボタン式チャック
- 4点注水スプレー ●カートリッジ交換可能 ●3X-Power System ●フイックストップ



## ミニヘッド

**ライト付** 製品名: **M micro** 製品番号: **PA2306** 標準価格: **¥103,000**

- パワー: 20 W ●回転速度: 380,000-450,000 min<sup>-1</sup> ●ヘッドサイズ: φ9.0 × H 10.8 mm ●スタンダード/ショートシャンクバー兼用

# M800 / M900

- ステンレス製ポティター ●ガラスロッドライト ●セラミックボールベアリング ●クリーンヘッドシステム
- プッシュボタン式チャック ●4点注水スプレー ●カートリッジ交換可能 ●3X-Power System



## スタンダードヘッド

**ライト付** 製品名: **M800L** 製品番号: **P1253** 標準価格: **¥103,000**  
**ライト無し** 製品名: **M800** 製品番号: **P1255** 標準価格: **¥78,000**

- パワー: 23 W ●回転速度: 380,000-450,000 min<sup>-1</sup>
- ヘッドサイズ: φ10.6 × H 12.4 mm ●スタンダード/ショートシャンクバー兼用

## トルクヘッド

**ライト付** 製品名: **M900L** 製品番号: **P1254** 標準価格: **¥103,000**  
**ライト無し** 製品名: **M900** 製品番号: **P1256** 標準価格: **¥78,000**

- パワー: 26 W ●回転速度: 325,000-430,000 min<sup>-1</sup>
- ヘッドサイズ: φ12.1 × H 13.3 mm ●スタンダードシャンクバー専用

熱水洗浄可能 オートクレープ可能

# 各社カップリング用ラインナップ

さまざまなメーカーのユニットに接続するための、各社のカップリングに対応したモデルをご用意しています。

	NSK (ライト付)	NSK (ライト無し)	モリタ	ヨシダ	オサダ	KaVo®	Dentsply Sirona®	Bien Air®	W&H®
M micro ミニヘッド	製品名	M micro	-	M micro ML	M micro YL	M micro FL	M micro KL	M micro SL	-
	製品番号	PA2306	-	PA2313	PA2314	PA2315	PA2309	PA2310	-
	標準価格	¥103,000	-	¥103,000	¥103,000	¥103,000	¥103,000	¥103,000	-
M800 スタンダード ヘッド	製品名	M800L	M800	M800ML	M800YL	M800FL	M800KL	M800SL	M800BL* M800WL*
	製品番号	P1253	P1255	P1267	P1269	P1271	P1257	P1261	P1263 P1265
	標準価格	¥103,000	¥78,000	¥103,000	¥103,000	¥103,000	¥103,000	¥103,000	¥113,000 ¥113,000
M900 トルクヘッド	製品名	M900L	M900	M900ML	M900YL	M900FL	M900KL	M900SL	M900BL* M900WL*
	製品番号	P1254	P1256	P1268	P1270	P1272	P1258	P1262	P1264 P1266
	標準価格	¥103,000	¥78,000	¥103,000	¥103,000	¥103,000	¥103,000	¥103,000	¥113,000 ¥113,000
カップリングタイプ									
	NSK バテラス カップリング	NSK マツハ カップリング	モリタ αメイン チューブ	ヨシダ クイック ジョイント	オサダ ファイン ジョイント	KaVo® Multiflex®	Sirona® Quick coupling	Bien Air® UNIFIX®	W&H® Roto Quick モリタの カスタムエアー*も ご利用いただけます。

カスタムエアーは、(株)モリタ東京製作所の登録商標です。  
 KaVoとMultiflexは、Kaltenbach & Voigt GmbH & Co.の登録商標です。  
 Dentsply SironaとSironaは、Dentsply Sirona Inc.の登録商標です。  
 Bien AirとUNIFIXは、Bien-Air Holding SAの登録商標です。  
 W&Hは、W&H Deutschland GmbHの登録商標です。

\*タービンポティターにLEDが内蔵されています。

- 回転速度・パワーは、接続するジョイント形状やユニットの排気の状態等によって、差が出る場合もあります。
- 交換用カートリッジは別売です。■LED内装型は一部のユニットで正常にご利用いただけません場合があります。詳しくは製品の取扱説明書をご確認ください。

販売名: エスマックス MT 認証番号: 221ALBZX00001000 一般的名称: 歯科用ガス圧式ハンドピース 管理医療機器 特定保守管理医療機器

## NSK カップリング

### NSK パテラス カップリング



ライト付

製品名：PTL-CL-LED  
製品番号：P1001600  
標準価格：¥40,000  
●逆止弁



ライト付

製品名：PTL-CL-LED III  
製品番号：P1001601  
標準価格：¥44,000  
●逆止弁 ●水量調節機構付



ライト無し

製品名：FM-CL-M4  
製品番号：P434051  
標準価格：¥20,000  
●逆止弁

### NSK マツハカップリング

### KaVo® カップリング



ライト付

製品名：KCL-LED  
製品番号：P1005600  
標準価格：¥52,000  
●逆止弁 ●水量調節機構付

### Sirona® カップリング



ライト付

製品名：SCL-LED  
製品番号：P1009600  
標準価格：¥52,000  
●逆止弁 ●水量調節機構付

## スペアパーツ

製品名	製品	製品番号	標準価格
SX3-NU03 M micro用 カートリッジ		PA2307X001	¥32,000
SX3-MU03 M800用 カートリッジ		P1280002	¥32,000
SX3-SU03 M900用 カートリッジ		P1281002	¥32,000
SX-NU04 M micro用 ヘッドキャップ		PA2307X050	¥5,000
SX-MU04 M800用 ヘッドキャップ (NSK・KaVo・Dentsply Sirona・ W&H・Bien Air・モリタ タイプ用)		P1001500	¥5,000
SX-MU04(YOS) M800用 ヘッドキャップ (ヨシダ・オサダ タイプ用)		P1026500	¥5,000
SX-SU04(YOS) M900用 ヘッドキャップ		P1027500	¥5,000
SX-NU05 M micro用 ヘッドキャップレンチ		PA2307X765	¥1,000

製品名	製品	製品番号	標準価格
SX-SU05 M800 / M900 共通 ヘッドキャップレンチ		20000535	¥1,000
Oリング カートリッジ用 M micro / M800 フロント側用		D0312049030	¥300
Oリング カートリッジ用 M micro ミドル・リア側用		D0319059080	¥250
Oリング カートリッジ用 M800リア側 / M900フロント側用		D0312069030	¥300
Oリング カートリッジ用 M900リア側用		D0312077030	¥300
Oリング ヘッドキャップ用 M micro		D0312065040	¥300
Oリング ヘッドキャップ用 M800 / M900		D0312090040	¥300
パテラス Oリングセット (5個入り)		Y900580	¥1,500

# DualDefence™

## ナカニシの感染予防対策

ナカニシの治療用エアータービンとカップリングには、感染予防対策を施しております。  
クリーンヘッドシステムがサックバックを防ぎ、逆止弁が水回路への汚水の浸入を防ぎます。



### クリーンヘッドシステム

ナカニシ独自のラビリンス機構が、サックバックを防止。

### 逆止弁

水回路への汚水の浸入を防止。



DualDefenceの動画



エアータービン & カップリング

すべてのナカニシの治療用エアータービンには、  
サックバック防止機構である  
**クリーンヘッドシステム**を標準装備。  
また、すべてのナカニシ製カップリングには、  
**逆止弁**を搭載しています。



DualDefence(クリーンヘッドシステム + 逆止弁)の有効性は、東北大学、新潟大学、ワシントン大学(アメリカ)、ウメオ大学(スウェーデン)、シンガポール国立大学などの著名な大学で実証されております。

株式会社ナカニシ www.nsk-nakanishi.co.jp

本社・工場 〒322-8666  
栃木県鹿沼市下日向700

TEL: 0289-64-3380  
FAX: 0289-62-5636

東京事務所 〒110-0015  
東京都台東区東上野4-8-1  
TIXTOWER UENO 9F

TEL: 03-5828-4180  
FAX: 03-5828-0064

大阪事務所 〒530-0057  
大阪市北区曽根崎2-12-7  
清和梅田ビル 10F

TEL: 06-6315-7217  
FAX: 06-6315-7218

ナカニシお客様相談窓口 ナカニシ コール  
受付時間(土日祝日を除く)  
9:00~17:00 ☎ 0120-7242-56

NSK製品に関するご意見・ご質問などございましたら、PHS・携帯からでもお気軽にお寄せください。