



岩田 淳 先生

兵庫県高砂市ご開業

ご略歴

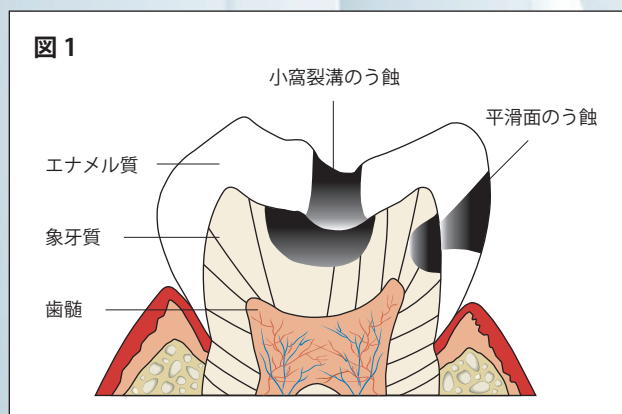
鹿児島大学歯学部卒業
大阪大学大学院歯学研究科卒業 歯学博士
岩田歯科医院開業



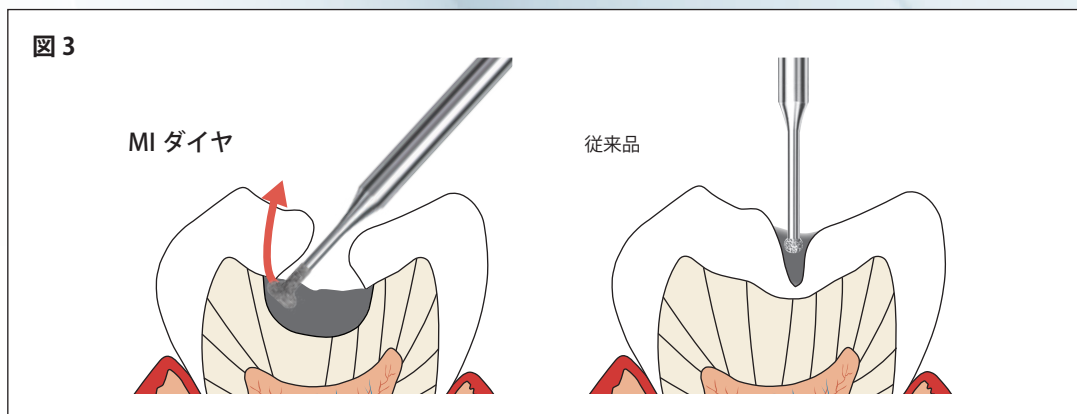
MI を考慮したコンポジット修復治療において、う蝕除去に使用するバーの選択は非常に重要であると思われます。

エナメル質、象牙質、そしてエナメル象牙境において、歯の硬度やう蝕の広がり方が部位により違うこと（図1）を理解し、切削に使用するバーを適切に選択する必要があります。

コンポジットレジン修復治療を行うにあたり、必要以上に歯質を切削することは、形態回復を困難にし治療も長時間必要となり、患者様の負担も増えてしまうことになります。また、切削により歯質が大量に失われてしまうと、修復処置後の予後も悪くなるという報告もあります。

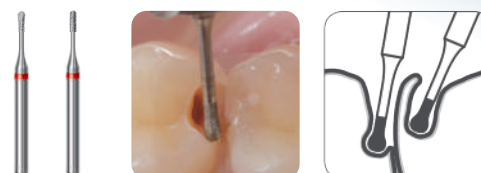


コメット MI ダイヤモンドバーは、MI を考慮した極細ネックを備えるダイヤモンドバーです。（図2）この製品はう蝕の広がり方に対応した作業部形状をしているのでエナメル質の切削を最小限度に抑え、また全長が長くて作業部が極小のダイヤモンドではアプローチが難しかったエナメル象牙境に沿って広がったう蝕に対しても必要最小限で、適正な除去を行うことができます。（図3）



私は臨床で以下のように使用しています。臨床で実際によく見られるのが隣接面カリエスです。隣接面カリエスが存在する場合、カリエス部位へのアクセスとして便宜的な齶窩の開拓が必要になることが多いです。コメットのMIバーはヘッドが小さく、カリエス部位へのアクセスが必要最小限のエナメル質の切削で済み、う蝕除去が非常にに行いやすいです。

特に 8830RM-009（左）や 8838M-007（右）などは通常のダイヤモンドポイントと異なりヘッドの形状が極小のペアーシェイプなので隣接面へのアプローチが行いやすく、また隣在歯を誤って切削してしまうリスクも少なくなります。



また咬合面カリエスの穿窩性カリエスでは953AM-014 を重宝しています。このバーは円盤状の形態をしているため、穿窩性カリエスのエナメル象牙境のカリエス除去に非常に有効です。

咬合面の小窩裂溝の小さなカリエスには、先端径が非常に小さい8838M-007 の使用が適していると感じています。

このようにコメントのMI バーは、現在のMI の考えに沿ったう蝕除去を可能としており、私のコンポジットレジン修復治療の大きな助けとなっています。



旧修復物とエナメル象牙境に広がったう蝕の除去
953AM-014



小窩裂溝に沿って広がったう蝕の除去
8838M-007



う蝕除去後の状態



コンポジットレジン充填後



形態修正
Q.OS-023



形態修正
Q.ET9

製品規格

標準医院価格 1,100 円						
	FG ミディアム	830M 012	830RM 009	838M 007	889M 007	953M 014
FG ファイン	8830M 012	8830RM 009	8838M 007	8889M 007	8953M 014	8953AM 014
FG ショート ミディアム	830M(K) 012	830RM(K) 009	838M(K) 007	889M(K) 007	953M(K) 014	953AM(K) 014
作業長(mm)	2.7	2.7	2.7	2.7	2.0	2.5
最大径(mm)	1.2	0.9	0.7	0.7	1.4	1.4



FG
ミディアム キット

品番	価格
4337	6,000円

FG
ファイン キット

品番	価格
4337F	6,000円

FGショート
ミディアム キット

品番	価格
4337.313	6,000円

※ 黒いイラストはほぼ実物大です

全長：FG21mm/FG ショート 18mm 粒子サイズ：ミディアム 107 μ m/ファイン 46 μ m 推奨回転数：毎分 16 万回転 入数：単品は1入、セットは6入

一般医療機器 歯科用ダイヤモンドバー 27B2X00091000001 コメント ダイヤモンドバー
一般医療機器 歯科用ダイヤモンドバー 27B2X00091000018 コメント マイクロプレパレーションバー



製造販売元
株式会社モモセ歯科商会

東京営業所 〒110-0016 東京都台東区台東 2-24-2 TEL 03-3835-2653 代
九州営業所 〒812-0893 福岡市博多区那珂 6-24-21 TEL 092-575-6060 代

本社・大阪営業所 〒543-0054 大阪府大阪市天王寺区南河堀町 6-35 TEL 06-6773-3333 代 URL: <http://www.momose-dm.co.jp/>