

KOMET プロダクトレポート VOL.1

齲蝕除去用ジルコニア製バー MI セラバー **K1SM** シリーズ



岡口守雄 先生

東京都千代田区麹町ご開業

略歴

1976年 明治大学政治経済学部経済学科卒業
1986年 岩手医科大学歯学部卒業
1993年 東京都千代田区にて開業

所属

日本臨床歯科医学会東京支部 (東京 SJCD) 理事
東京 SJCD マイクロスコープインストラクター
日本顕微鏡歯科学会理事
日本歯内療法学会会員
日本顎咬合学会指導医
カールツァイス公認マイクロスコープインストラクター
AMED (academy of microscope enhanced dentistry) 会員

齲蝕除去は日々の臨床で最も頻繁に行われる処置ではないだろうか。感染した象牙質だけを除去し、健全な象牙質を残す事は歯質保存の第一歩であるが、その判断は経験を要する所である。

今回紹介するコメット社のセラバーは健全な象牙質をあまり削る事無く、あたかもハンドインストルメントによる齲蝕除去と同じような感覚で、効率よく感染歯質のみを除去できるジルコニア製のバーである。

長さは22mmと26mmがある(図1)。

22mmのタイプは浅い窩洞に使用しやすく、臼歯部など、開口量が少ない場合にも使用しやすい(図2)。

26mmのロングタイプはマイクロスコープなどを使用する際にも、視野を妨げる事無く治療でき、また隣接面やエナメル象牙境下の深い齲蝕などにも有用である(図3)。



図1

右側：CA (22 mm)
左側：CA ロング (26 mm)



図2 CA タイプ

齲窩が浅い場合に使用し、
臼歯部など開口量が少ない場合にも使用しやすい



図3 CA ロング

隣接面やエナメル象牙境下などの深い齲蝕に使用しやすく、
マイクロスコープ使用時にも視野を確保しやすい

最も使用頻度の高い大きさは径が1.0mmと1.4mmなどの小さなタイプであるが、1.8mmや2.3mmの径は大きな齲窩や髓腔内、根管上部などの側壁の整理などに使用すると、スムーズに仕上げる事ができる。また何よりジルコニア製のため繰り返し使用しても切削能力が落ちず、錆も出ないため窩洞周囲に黒く色が着く事もない。

従来のスチール製の切削力のあるバーを使用すると効率よく齲蝕除去が可能であるが、健全な象牙質をも削り、露髄の危険性が高まってしまう。また逆に切れにくいステンレス製のバーは齲蝕除去に時間がかかってしまい効率が悪く、感染歯質を残してしまう恐れがある。

また切れるバーは刃が立っており切削時にはねて遊離エナメル質のチッピングなどにつながる恐れがあるが、セラバーの使用感シルクのように非常に滑らかな切削感である。このため跳ねる事もなく、患者さんに不快な振動が伝わる事なく齲蝕の治療ができる。

このようにセラバーを使用する事で感染象牙質のみを効率よく安全に除去でき、カリエス処置の大幅な時間短縮が可能となった。それ故、セラバーは現在私の臨床になくはならないバーとなっている。

上顎中切歯 隣接面齲蝕を口蓋側からアプローチ

近心隣接面歯頸部の齲蝕をロングタイプのセラバー 010 を用いて口蓋側から除去した。
ミラー下での処置の場合はロングの方が使いやすい。
ヘッドに視野を妨げられる事無く、処置できる。



上顎小臼歯 隣接面齲蝕を咬合面からアプローチ

近心隣接面の齲蝕をセラバー 014・010 を使用し咬合面から除去した。
近心歯頸部の遊離エナメルを可及的に保存し、コンポジットレジンにて修復を行った。



製品規格



品番	K1SM-008	K1SM-010	K1SM-012	K1SM-014	K1SM-016	K1SM-018	K1SM-021	K1SM-023
最大径(mm)	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3
CA	○	○	○	○	○	○	○	○
CA ロング		○	○	○	○	○	○	○

全長：CA 22mm / CA ロング 26mm 適正回転数：毎分 1500 回転 標準医院価格：CA **3,000 円** (1 本入) / CA ロング **3,500 円** (1 本入)

CA キット



品番	キット価格	総入数
4547.204	23,000 円	8 本入
形態		
	K1SM-010	2 本
	K1SM-014	2 本
	K1SM-018	2 本
	K1SM-023	2 本

※ バーの画像はほぼ実物大です
医療機器の類別：一般医療機器

販売名：コメット MI セラバー

届出番号：27B2X00091000070

CA ロングキット



品番	キット価格	総入数
4547.205	26,000 円	8 本入
形態		
	K1SM-010	2 本
	K1SM-014	2 本
	K1SM-018	2 本
	K1SM-023	2 本

※ バーの画像はほぼ実物大です

一般的名称：歯科用研削器材