

Product Information

KaVo ソニックフレックス エアースケーラー

ソニックフレックス エアースケーラー 2008L クイック

ソニックフレックス エアースケーラー 2003L

- 3段階のレベル調節 (120μm / 160μm / 240μm)
- 運動方向: ループ状
- プラズマコーティング
- 1回転させるだけで簡単にチップを交換 (2008シリーズのみ)
- マルチフレックスカプリングに接続
- 熱消毒可能
- オートクレーブ滅菌可能 (135℃まで)
- 他社カプリング (モリタ αカプリング) 接続モデル (2004LM)



販売名:ソニックフレックス エアースケーラー 2003 認証番号:21500BZY00311000 一般的名称:歯科用エアスケラ 管理医療機器・特定保守管理医療機器
販売名:ソニックフレックス エアースケーラー 2008 クイック 認証番号:224AIBZX00059000 一般的名称:歯科用エアスケラ 管理医療機器・特定保守管理医療機器
販売名:ソニックフレックス エアースケーラー 2004LM 認証番号:219AIBZX00100A01 一般的名称:歯科用エアスケラ 管理医療機器・特定保守管理医療機器

Customer Information

医療法人社団

今井 歯科 クリニック

埼玉県秩父市上宮地町10-3

TEL.0494-25-0255

<http://www.imaidc.jp/>

理事長

今井 美行



【略 歴】

1984年 日本歯科大学歯学部卒業
同大学補綴学第2講座入局
1987年 秩父市上宮地町にて開業
2012年までにフィンランドにおける
予防歯科研修に12回参加
現 在 日本歯科大学臨床講師

【所 属】

日本フィンランドむし歯予防研究会専務理事
日本顎咬合学会会員
IPSG包括歯科医療研究会会員
日本母乳の会会員

【著書】

ママになる前に知っておきたい
「おっぱいとお口の話」メディカ出版

KaVo ソニックフレックス

エアースケーラー チップの活用

「これでいいのかな？」から
「これで大丈夫！」へ

臨床で「こんなことができるといいなあ」「もう少し楽に治療できるといいなあ」を
叶えてくれるものが、KaVoソニックフレックス チップの中に見つかるかもしれません。
私の歯科臨床も30年を過ぎ、いろいろな器材や器具と出会い、そして別れもありました。
その中で、使い慣れると大変便利なKaVoソニックフレックス チップについていくつか
活用例をご紹介します。

医療法人社団

今井 歯科 クリニック

理事長 今井 美行



カボ デンタル システムズ ジャパン株式会社

東京本社 ●〒140-0001 東京都品川区北品川 4-7-35 Tel:03-6866-7480 Fax:03-6866-7481
大阪本社 ●〒541-0043 大阪市中央区高麗橋 4-5-2 Tel:06-7711-0450 Fax:06-7711-0451
札幌支店 ●Tel:011-716-4694 Fax:011-716-4692・仙台支店 ●Tel:022-772-7375 Fax:022-772-7376
名古屋支店 ●Tel:052-238-1146 Fax:052-238-1567・福岡支店 ●Tel:092-441-4516 Fax:092-472-1844
<http://www.kavo.jp>

VIIITJB1604V1 INS-070



KaVo. Dental Excellence.



KaVo. Dental Excellence.

KaVo ソニックフレックス マイクロ

隣接面治療が安心・安全・確実にできるすぐれもの!

隣接面治療の際に、隣の健全歯を気づかないうちに傷つけていませんか?

「自分の臨床は大丈夫」とお思いですか?

しかしながら、80%が隣在歯を何らかの形で傷つけていると言われています。

- ・タービンで隣接面の最小限の切削が行えますか?
- ・必要以上に歯質を切削していませんか?
- ・歯肉を傷つけないで隣接面の形成ができますか?
- ・ちょっとした手ブレによって隣接した歯を傷つけていませんか?
- ・接着性を向上させるために、脱灰部を取り除き健全な歯質を露出させていますか?

MI治療を心がける多くの歯科医師は、絶えずストレスを感じていると思います。そのような先生方には隣在歯の隣接面を傷つけないKaVo ソニックフレックス マイクロが臨床の際にきっと役に立つはずです。

KaVo ソニックフレックス マイクロの利点

- ・簡単で安全な窩洞形成ができる。
- ・隣接面を傷つけることが少ない。
- ・患部エナメル質を確実に除去できる。
- ・必要以上に歯質を除去しない。
- ・十分な接着歯質を確保できる。

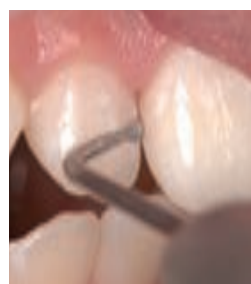


近心用



遠心用

前歯部 (1) の遠心面のう蝕の処置



マイクロ No.30 は、2)の近心面や唇側面を傷つけることなく、1)の遊離エナメル質を除去することができます。



遊離エナメル質を除去します。軟化象牙質が見えてきました。



エキスカを使用して、軟化象牙質をていねいに除去します。



除去後、歯髄保護のため覆罩を行います。余剰になった覆罩材をマイクロチップ No.31で落とします。

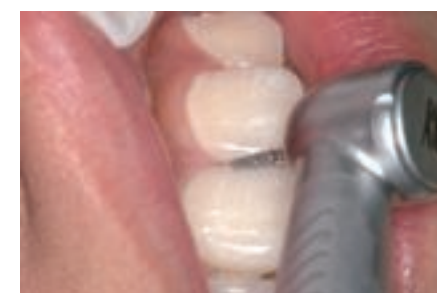


今井先生
コメント

臨床において、歯科医師の誰でもが目指す「持続性のある治療」とは、患者さんの生活環境や口腔内環境によって異なります。う蝕治療においては、最小限の切削量で健全な歯質を確保することと、隣在歯への影響が皆無、または最小限に抑えることが重要です。

マイクロチップ No.30~No.33は、切削面となる片面にダイヤモンドが付着していて、スケーラーの振動で歯質を切削します。また、もう片面はなめらかな面で隣接面を傷つけません。

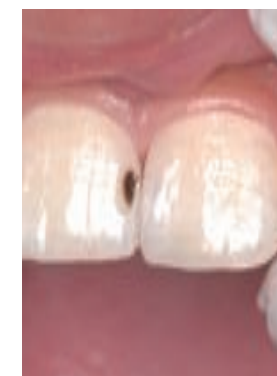
1) の近心う蝕の治療



芯ブレが少ないKaVo マスタートルク LUX M9000L (タービン)を使用し、チップが入るアクセスホールを作ります。



タービンヘッドに作業手でない人差し指を添えて、バーのブレを最小限にします。



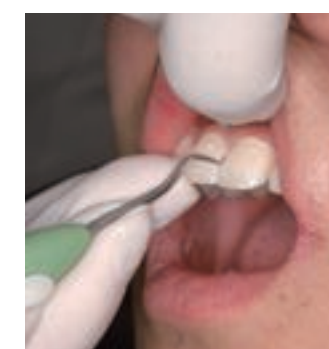
アクセスホールを削ります。隣接歯との間に必ず歯質を残す(エナメルブリッジを残す)ことで、テクニカルエラーを防ぐことができます。



マイクロ No.31をアクセスホール内で使用すると、エナメルブリッジが脱落し、簡単に安全に窩洞形成ができます。



マイクロ No.31は舌側の健全エナメル質まで到達します。



今井先生
コメント

唇面から閉鎖されている隣接面のう蝕治療は、隣接部をエナメルブリッジとして残すために、タービンとダイヤモンドバーを用いて行います。形成されたアクセスホールにマイクロチップを挿入して振動を与えると、エナメルブリッジは崩壊し、開放的なう蝕面が出てきます。

小臼歯 咬合面からのアプローチ



5]の近心う蝕の処置



タービンを使ってアクセスホールを作ります。エナメルブリッジが出きます。



エナメルブリッジ除去と窩洞形成



窩洞形成が終了



軟化象牙質の除去



充填前の処置中



CR充填後に光照射。処置が終了



咬合面からみてう蝕が閉鎖されている隣接面う蝕も前症例と同様に、タービンとダイヤモンドバーを用います。エナメルブリッジの形成後、マイクロ No.30を使用して窩洞形成を行います。

今井歯科クリニック 診療風景



小臼歯の軸面からのアプローチ



窩洞形成



歯頸部側のう蝕で健全なコンタクトポイントが残せる症例には、サイドからチップを使用することも可能です。咬合面とコンタクト歯質を残すことにより、強度的にも審美的にも有利です。

こんな時があると便利!! 第2大臼歯の遠心面のう蝕



ミラービュー：
タービンで最小限の切削が可能ですか？
コントラアングルでの確な形成ができますか？



KaVoのマイクロはネック(柄)が長いのが特徴です。



咬合面の二次カリエスが見えますが、また次の機会に治療します(笑)



充填が終了



第2大臼歯の遠心面にのみ限局されたう蝕はなかなか切削器具が届きにくいものです。このような時には、ネックの長いマイクロを使用します。最小限の歯質切削で、確実に処置することができます。

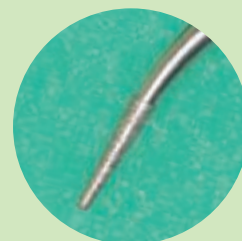
ソニックフレックス カリエクスD/TC、シール

ソニックフレックス カリエクスD/TC

ソニックフレックス カリエクスは、ダイヤモンドコーティング(D)やタングステンカーバイド(TC)により、軟化象牙質を最小限に除去します。また、根面う蝕の除去にも大変有効です。う蝕部をピンポイントで除去し、良好な視野下で安全・確実に形成します。

ソニックフレックス シール

ソニックフレックス シールは、シーラント処置にも活用でき、小窩裂溝の処置にも大変便利です。円錐形のチップ形状で、痛みを伴わない良好な窩洞形成が可能です。



歯頸部の根面う蝕の治療

〈4の症例〉



高齢者や清涼飲料などを多く摂取する患者さんによく見られます。歯頸部や根面カリエスの処置に使用します。



切削に少々時間がかかりますが、歯肉からの出血を防ぎます。



タービンを使用して切削すると、歯肉の巻き込みがおきて出血しやすいです。



歯肉側のう蝕も出血がなく、除去することができます。



CR充填完了

〈3の症例〉



処置前



カリエクスDを使用後



超高齢化社会の今日、多くの根面う蝕を確認します。

通常は、ダイヤモンドバーやラウンドバーで歯質を除去しますが、カリエクスD No.42やNo.43は、切削する時に圧を感じながら、軟化象牙質を取り除くことができます。また歯肉へのダメージも少なく、出血しにくいところも特長です。

咬合面小窩のう蝕の治療



小窩や裂溝のう蝕治療には、シール No.45や、カリエクスD No.42、43が最適です。



シール No.45で遊離エナメル質を除去します。



カリエクスD No.42を使用して、内部の軟化象牙質を取り除きます。



う蝕検知液を使用して、軟化象牙質を確実に除去します。



CR充填完了



タービンを使用した場合、思わぬ量の歯牙を一瞬で削ってしまう恐れがあります。咬合面や頬側、舌側の小窩や裂溝がう蝕の場合は、カリエクスDやTCなどのチップを使用することで、切削量を最小限にします。

家族のステキな笑顔を支える今井歯科クリニック



「先生、うちの娘20歳になりました。お陰様で、今でも虫歯0です。」
「作ってもらった入れ歯、もう23年使っているよ。よく噛めるよ!」
「歯の治療が終わってから、ずーっとメンテナンスに通っています。毎日が気持ちいいです。」

このようなお言葉をいただくと、とても嬉しいです。

開業医として年数を重ねるうちに、地域の方々に貢献する医療を提供できていることを実感することが増えてきました。スタッフとともに「自分自身や自分の家族が受けたいような接遇、処置、治療を行う」ことをクリニックの信条として続けてきた結果だと感じています。

患者さんに満足いただける治療を提供するために、KaVo社の機器や製品を活用してきました。私たちが求める最良で安心・安全な治療に大いに役立っています。

ソニックフレックス クリーン

テンポラリーセメント除去後の表面クリーニングや インプラント上部構造の歯頸部のクリーニングに最適

セット時の形成した支台歯の表面は清潔ではありません。

テンポラークラウン製作時の分離材は確実に取り除けていますか？

ソニックフレックス クリーンチップ(ブラシ)は、そのような歯面のクリーニングの時に歯肉を痛めません。

また、セット時の安心も担保します。

テンポラリーセメントの除去とインプラント上部構造の歯頸部のクリーニング

〈テンポラリーセメントの除去〉



最終補綴物をセットする前にテンポラークラウンを取り外します。ソニックフレックス クリーンチップ(ブラシ)を使用してテンポラリーセメントを取り除いた状態。



クリーニング後は、微細なテンポラリーセメントもきれいに取り除くことができます。また、テンポラークラウン製作時の分離材の取り残しも確実に除去できます。

〈インプラント上部構造の歯頸部のクリーニング〉



インプラント上部やアバットメントと歯肉間の清掃に優れた効果を発揮します。

プラークを歯肉内に押し込まず、きれいにクリーニングします。患者さんに不快な思いをさせず、処置後はいつも爽快です。



クラウンセット時に、手用のエキスカやエアースケーラーでテンポラリーセメントを除去します。

歯面に付着している微細な取り残しのセメントが気になりませんか？

そのような時には、クリーンチップ(ブラシ)を使用すると、歯面を傷めずに容易にクリーニングすることができます。少量の研磨用ペーストを使用するのも効果的です。

インプラント上部構造の歯頸部やポンティック基底部もやさしくクリーニングできます。

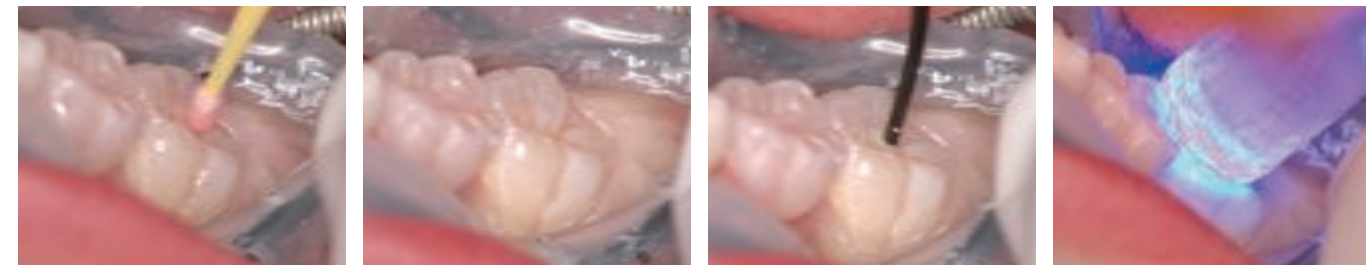
フィッシャーシーラントへの利用



短針で溝の深さを確認し、深部のプラークを除去します。

注水をオフにしてクリーンペーストを使用し、コニカル型ブラシで咬合面をクリーニングします。

注水をオンにして溝内をクリーニングします。

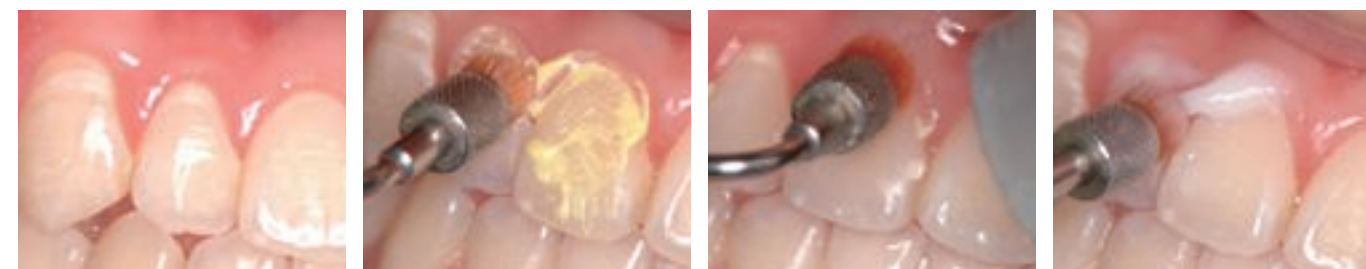


乾燥、エッチング

シーラント材を流し込み

光照射

歯面のクリーニングとフッ化物塗布



前歯の歯頸部に白濁が認められます。

歯頸部をやさしくクリーニング

洗浄

コニカル型ブラシを使用してフッ化物を塗布



コントラアングルに装着するポリッシングブラシは、一定方向に回転して清掃します。そのため、咬合面の凸凹の溝に清掃できていない部分が出る場合があります。クリーンチップ(ブラシ)は振動で効率よく確実に清掃します。また、少量の清掃用ペーストを使用すると、さらに効果的です。

萌出途中の最後臼歯のクリーニングとフッ化物塗布



歯肉弁がついた半埋伏状態の最後臼歯はクリーニングが困難です。歯肉弁を傷つけると出血し、その後のフッ化物塗布に支障をきたします。クリーンチップ コニカル型ブラシは歯肉を痛めることなく、咬合面を隅々までクリーニングします。フッ化物の塗布も、確実に塗布することができます。

KaVo SONICflex tips Customer's Voice

KaVoソニックフレックス エアースケーラー

ソニックフレックス エアースケーラー 2008Lクイック

- 軽くひねるだけでチップを簡単に交換
- マルチフレックスカプリングに接続可能
- グラスロッドライト
- 3段階のレベル調節
120μm・160μm・240μm
- 運動方向:ループ状
- プラズマコーティング
- スケーラーチップNo.5A/6A/7A付き
(2008L・2008のみ)
- 熱消毒可能
- オートクレープ滅菌可能(135℃まで)



ソニックフレックス エアースケーラー 2003L

- マルチフレックスカプリングに接続可能
- グラスロッドライト
- 3段階のレベル調節
120μm・160μm・240μm
- 運動方向:ループ状
- プラズマコーティング
- スケーラーチップNo.5/6/7付き
(2003L・2003のみ)
- 熱消毒可能
- オートクレープ滅菌可能(135℃まで)



ソニックフレックス エアースケーラー 2004LM

- モリタαカプリングに接続可能
- グラスロッド
- 運動方向:ループ状
- プラズマコーティング
- スケーラーチップNo.5/6/7付き
- 熱消毒可能
- オートクレープ滅菌可能(135℃まで)



KaVoソニックフレックス チップ

※チップはエアースケーラーの機種によって製品番号が異なります。

ソニックフレックス マイクロ

ソニックフレックス No.30 マイクロ

用途： 初期う蝕の低侵襲性治療 (MI治療)。半球型形状により、隣接した歯面を傷つけない。

仕様： 半球型、小、近心、ダイヤモンドコーティング (粒度D46)



ソニックフレックス No.31 マイクロ

用途： 初期う蝕の低侵襲性治療 (MI治療)。半球型形状により、隣接した歯面を傷つけない。

仕様： 半球型、小、遠心、ダイヤモンドコーティング (粒度D46)



ソニックフレックス No.32 マイクロ

用途： 初期う蝕の低侵襲性治療 (MI治療)。半球型形状により、隣接した歯面を傷つけない。

仕様： 半球型、大、近心、ダイヤモンドコーティング (粒度D46)



ソニックフレックス No.33 マイクロ

用途： 初期う蝕の低侵襲性治療 (MI治療)。半球型形状により、隣接した歯面を傷つけない。

仕様： 半球型、大、遠心、ダイヤモンドコーティング (粒度D46)

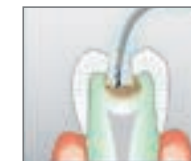
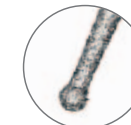


ソニックフレックス カリエクスD

ソニックフレックス No.42 カリエクスD

用途： 超温存的かつ微細な研磨を伴わないう蝕部の除去

仕様： 球型、φ0.8mm、ダイヤモンドコーティング (粒度D46)



ソニックフレックス No.43 カリエクスD

用途： 超温存的かつ微細な研磨を伴わないう蝕部の除去

仕様： 球型、φ1.2mm、ダイヤモンドコーティング (粒度D64)



ソニックフレックス カリエクスTC

ソニックフレックス No.71 カリエクスTC

用途： う蝕組織のレイヤーごとの除去

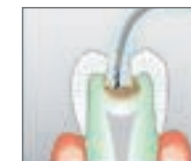
仕様： 球型、φ1.0mm、タングステンカーバイド



ソニックフレックス No.72 カリエクスTC

用途： う蝕組織のレイヤーごとの除去

仕様： 球型、φ1.4mm、タングステンカーバイド

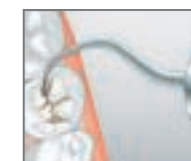


ソニックフレックス シール

ソニックフレックス No.45 シール

用途： 痛みを伴わない裂溝部の開拡、裂溝部のMIプレバレーション

仕様： 円錐型、ストレート、φ0.5mm、ダイヤモンドコーティング (粒度D46)



ソニックフレックス クリーン

ソニックフレックス クリーン

用途： プラークの除去、裂溝部のクリーニング、窩洞の形成面および支台歯の形成面のクリーニング

仕様： 多様な付属品、使い捨てブラシ

