

短時間でクオリティの高いレジン修復

ソニックフィル

Customer Information



元赤坂歯科クリニック
院長

川田 利光 先生

この度カボデンタルシステムズジャパンから発売されたソニックフィル システムは、米国歯科医のRonald Jackson先生考案のもとで開発された新しいレジン修復システムである。音波振動を伝達する専用ハンドピースによって、従来よりも適切で迅速なレジン修復を可能にした。

開業医にとって「時間」「クオリティ」「収益性」は、もっとも大事な経営的要素である。我々開業医は、治療に対する評価で収入を得ているため、この3つの要素を満たしていなければ健全な治療とは言いがたい。そしてそれを追及するためには、常に時代に即した新しい情報や機器を導入しなくてはならない。ソニックフィルは、その条件を実現してくれるシステムである。

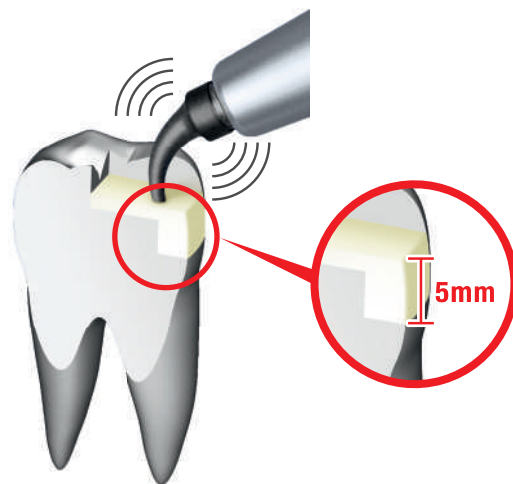
開発者のRonald Jackson先生は、米国Las Vegas Institute「審美咬合研修所」で20年近く臼歯部レジン修復の研究と、ライブインシメントコース（実際に研修に来た開業医とともに患者治療を行うコース）を続けてこられた審美歯科のスペシャリストである。幸いに私もそのコースを受講する機会があり、発売前からソニックフィル システムが短時間でできる効率の良い充填方法ではないかと関心をもっていった。

ソニックフィルは、3年前に米国市場において発表され、現在13,000施設にて採用され、高い評価を得ている。1day トリートメントで収益性が高いとなれば、CAD/CAMなどと比べ、高額な投資をせずに実践できるのは魅力であろう。ちなみに、Ronald先生のクリニックでは一窩洞 400ドル前後（約4万円）、時間や窩洞の面数によって100-300ドル（約1-3万円）加算で費用設定されているようだ。先日お会いした時に、日本は地代が高いのでより高い費用設定で良いのではとのご意見をいただいたが、保険治療主体の日本では夢の話になってしまうだろう。

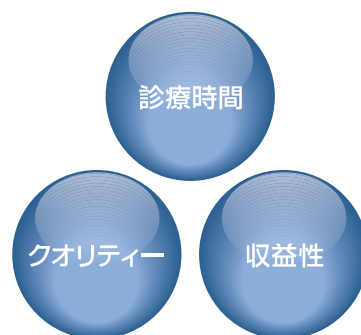
レジン修復に対する患者さんの価値観はイメージ的に残念ながらまだ我々の満足しえない状況ではあるが、当医院では積極的にレジン修復の良さを以下のように患者さんにご説明し、ご満足して受診いただいている。

1. 天然歯と同じ色の充填物なので目立たない。[メタルとの審美性の対比]
2. 天然歯の切削量が最小限である。[ミニマルインターベンション(MI)]
3. ボンディングシステムとの併用により、歯質の耐酸性が向上し、歯質の強化が図れる。[二次カリエス予防]
4. 1日で治療が完了するため、複数日にわたり来院の必要がない。[時間短縮]

また、我々開業医にとっては、ソニックフィルを使用することにより、積層充填の必要がなく、今まで填塞と光照射を繰り返し約5分要していた充填時間が約2.5分で完了、最大50%短縮され、治療へのストレス軽減ができる。どうしたら短時間でクオリティが高く収益性の高い治療が行えるか、その答えが、ソニックフィルにはあると言えるだろう。

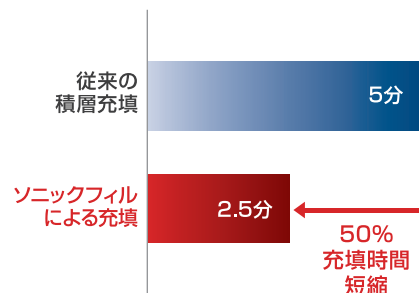


臼歯部修復に求められる 経営的要素



充填時間の比較

※填塞及び、光照射時間含む



Customer's Voice



1 来院時。3年前に行われた修復部のマージンより二次カリエスが確認できる。



2 カリエス除去後、プローブを用いて窩洞の深さを計測。



3 窩洞の深さが4-5mmであることを確認。



4 エナメル質のエッチング。



5 オプチボンドソロプラスを窩洞にすり込むように塗布する。



6 ソニックフィルによる充填開始。



7 チップ先端を窩底に押し付けるように行なう。上下にブレると気泡発生の原因になるので注意が必要。



8 窩洞への充填速度はハンドピースのレベル2-3が理想的で、コントロールしやすい(トリートメントユニットは300,000回転)。



9 カーバイドバーによる研磨。



10 オクルーブラシによる仕上げ研磨。



11 完了。



SonicFill™

ソニックフィル

管理医療機器 特定保守管理医療機器
歯科用空気駆動式ハンドピース
医療機器承認番号：22500BZX00518000



ソニックフィル
イントロキット

ソニックフィル
レジン



ソニックフィルは歯科イノベーションの数々の賞を受賞しています。



Dr. Bicuspid
Best New Material



Pride Institute
Best of Class
Technology Award
2011, 2012



REALITY
ESTHETICS
First Look Award
2011



Top 100 Dental
Products Report
Award



Dentistry Today
Annual Top 100
Products for 2012