

Technical Guide

アダプトセクショナル マトリックス テクニカルガイド

南野 卓也 先生 監修



コンポジットレジン of 自然な形態付与について

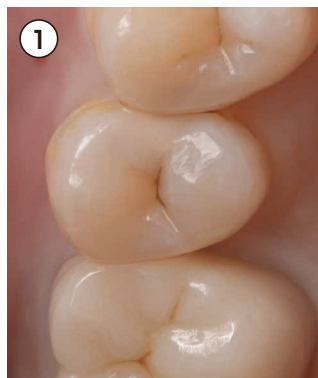
コンポジットレジン修復成功の鍵は、確実な形態付与である。Kerrのアダプトセクショナル マトリックスは自然な形態を付与するマトリックスで、厚みは50 μ m、湾曲度はモデレート(緩やかなカーブ)とインクリーズド(強いカーブ)の2種類、高さは5.0mmと6.5mmの2種類、計4種類がある。いずれも、窩洞の大きさや隣接歯との距離、コンタクトポイントの位置などを考慮して、窩洞に合わせて適切なものを選択する。

張りがあるプラスチック製のマトリックスは、様々な歯の湾曲に適合させやすく、光が届きやすい。さらに、光拡散型であるルーシーウェッジ クラシックソフトを併用することで、光が届きにくい臼歯部隣接面の重合も促す。

本稿の症例を通じて、様々な状況での使用方法を確認していただきたい。

南野 卓也

上顎小臼歯のⅡ級症例



① 近心隣接面のう蝕



② ラバーダム防湿後、窩洞形成



③ 窩洞形成完了



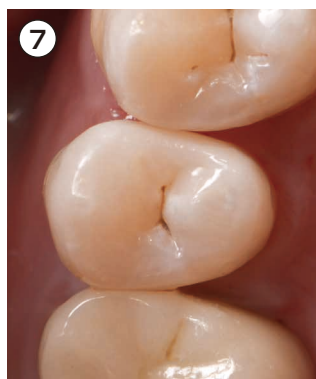
④ ルーシーウェッジ クラシックソフトを介してマトリックスリングで固定



⑤ マトリックスに沿って隣接面部をコンポジットレジンで立ち上げ、Ⅱ級窩洞をⅠ級単純窩洞化



⑥ 続いて咬合面の充填



⑦ 充填完了

レビュー

上顎右側5番の近心隣接面にう蝕を認めた。ラバーダム防湿を行い、窩洞形成を行った。隣接歯までの距離を考慮してアダプトセクショナル マトリックスの#751(黄)モデレート5.0mmとルーシーウェッジ クラシックソフトを使用、隣接面を立ち上げⅡ級窩洞をⅠ級単純窩洞化後、咬合面の充填を完了した。

使用製品

#751(黄)モデレート5.0mm



Lineup ラインナップと おすすめ部位



★コンタクトポイント

深い窩洞の下顎大臼歯Ⅱ級症例



インレー下にう蝕を認めた。窩洞は深く、隣接歯まで広く離開



隣接歯までの距離を考慮し、湾曲度の強いアダプトセクショナル マトリックスの#754(紫)インクリーズド 6.5mmを選択



ルーシーウェッジ クラシックソフトを介してマトリックスリングで固定、マトリックスに沿って隣接面部をコンポジットレジンで立ち上げ



Ⅱ級窩洞をⅠ級単純窩洞化



重合後、マトリックスを除去



続いて、咬合面の充填



充填完了



咬合面観

レビュー

下顎右側6番のインレー下にう蝕を認めた。最終的には間接法となる治療計画を立てたが、う蝕は歯髄近くまで進行しているため、暫時的にコンポジットレジンにて修復することとした。窩洞が深いことで隣接歯までの距離が離れており、湾曲度の強いアダプトセクショナル マトリックスの#754(紫)インクリーズド6.5mmを用いることで適切な隣接面形態を付与することができた。Ⅱ級窩洞をⅠ級単純窩洞化後、咬合面の充填を完了した。

使用製品 #754(紫)インクリーズド6.5mm



上顎 4 前歯の症例



術前正面観



古い充填物を除去、形成



シリコンガイドを用いて、エナメルシェードのペーストレジンでバックウォールの作製



アダプトセクショナル マトリックスの #752(青) モデレート6.5mm を長軸に合わせて斜めにセットし、隣接面部の築盛



同様に右側の隣接面部の築盛



左右中切歯両隣接面の立ち上げ



唇側面の充填



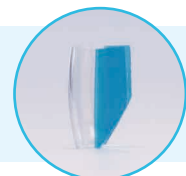
充填完了

レビュー

上顎4前歯の審美性の改善を主訴に来院。古い充填物を除去した後、シリコンガイドを用いて舌側面を充填、バックウォールの作製。

隣接面部にはアダプトセクショナル マトリックスの#752(青) モデレート6.5mmを使用、前歯の長軸に合わせてマトリックスを斜めにセットすることで、適切な豊隆を付与できる。

使用製品 #752(青) モデレート6.5mm



症例ご提供、監修者のご紹介



Nao歯科・矯正歯科
院長(大阪府)
南野 卓也 先生

ご経歴

2011年大阪大学歯学部 卒業
2016年大阪大学大学院歯学研究科 修了
2019年医療法人一祥会
Nao歯科・矯正歯科 院長
(現在に至る)

資格

大阪大学大学院歯学研究科 臨床講師
日本接着歯学会 専門医
日本歯科審美学会 認定医

所属団体・学会

日本接着歯学会(代議員)
日本歯科審美学会
日本補綴歯科学会

アダプトセクショナル マトリックス 一般医療機器 歯科用マトリックスバンド
医療機器製造販売届出番号:13B1X10405101700
ルーシーウェッジ クラシックソフト 一般医療機器 歯科用マトリックスウェッジ
医療機器製造販売届出番号:13B1X10405100700

詳しい製品情報に
つきましては、
弊社Webサイト、
CR充填サポート製品を
ご参照願います。



ご注文は、お取り引き歯科ディーラー様までお願いいたします。



Webサイト



Envista エンビスタジャパン株式会社

〒140-0001 東京都品川区北品川 4-7-35 御殿山トラストタワー
TEL:0800-111-8600 FAX:03-6866-7273
www.envistaco.jp