

BIOCLEAR

Anterior Matrices



Anterior Matrix



バイオクリアーマトリックス前歯用
動画はコチラから

デモ・監修：日本大学歯学部保存学教室修復学講座 教授 宮崎真至先生

フラクトライアングルへの対応



歯間離開への対応



IV級窩洞修復



YouTube 検索  バイオクリアーマトリックス

Closing the gaps for a beautiful smile

BEFORE



AFTER



明日からの前歯修復を楽しく！ 前歯マトリックスMI審美修復で 患者満足度の向上に！

術前



術後



臨床で頻繁に直面する
ブラックトライアングル（黒い歯間空隙）や歯間離開などの
コンポジットレジン修復が困難な歯間空隙を
バイオクリアー マトリックスで
MIコンポジットレジン審美修復が簡便に可能！

バイオクリアー マトリックス 前歯用

バイオクリアー マトリックスは、予め歯の解剖学的形態が賦与された柔軟性のある強いマトリックスです。

前歯用と1mm以上の大きな空隙に使用する歯間離開用の2種類あります。

前歯用

A102 上顎遠心の装着例



歯の特有の解剖学的形態を再現するマトリックスです。
Ⅲ級窩洞、Ⅳ級窩洞、小さなブラックトライアングル
などの修復にご使用いただくことができます。

歯間離開用

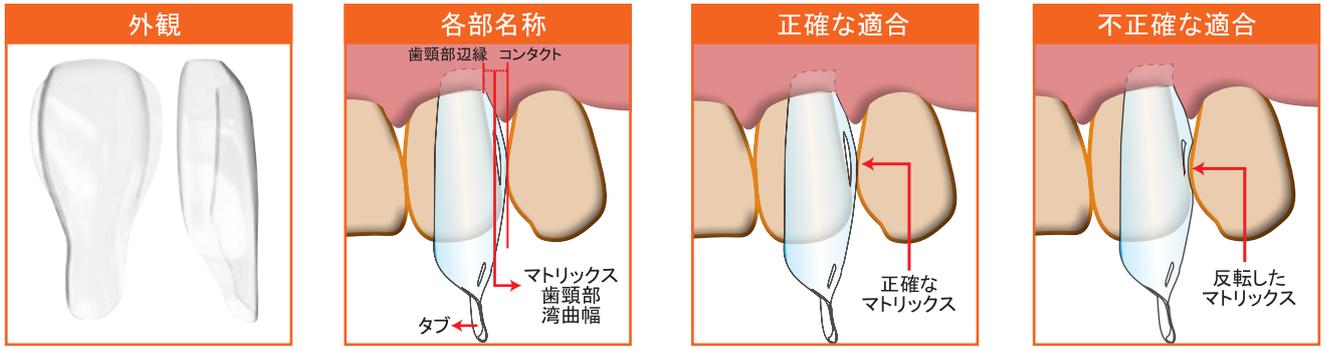
DC204 歯間離開 上顎近心Lの装着例



OR

豊隆が大きいマトリックスです。歯間離開および
大きなブラックトライアングルなどの修復にご使用
いただくことができます。

バイオクリアー マトリックスの形状の特徴



マトリックス歯頸部湾曲幅：各々のマトリックス歯頸部辺縁からコンタクトまでの湾曲幅です。
タブ：このタブを保持してマトリックスを歯間部に挿入してください。
 バイオクリアー マトリックスは、歯の特有の解剖的形態に適した種類がありますので、セクションガイドを参考に、適切なマトリックスを選択してください。
 キーポイントは、正しい歯頸部湾曲幅のマトリックスを選択することです。
 過剰な歯頸部湾曲幅のマトリックスを選択した場合、マトリックスは反転し、適正な形態を賦与することができません。

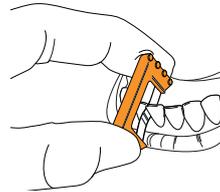
バイオクリアー マトリックスのご使用方法

マトリックスの選択

マトリックスセクションガイドを参考にして、適切なマトリックスを選択します。
 選択したマトリックスが、適合しているかを確認します。

歯間部のストリッピング

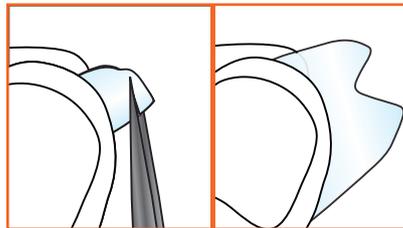
必要に応じて、歯間部へのマトリックスの挿入前に、コンタックEZ（別売品）などを使用して、コンタクトの研磨を行います。



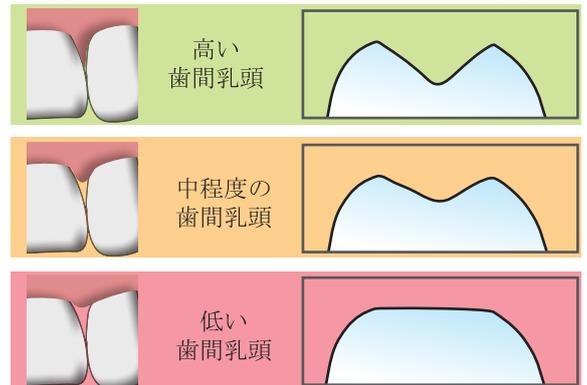
マトリックスの調整（トリミング）

歯間乳頭の形状に応じて、マトリックスを調整（トリミング）してください。
 マトリックスを軽く半分につまみ、歯間乳頭の形状に応じて、歯肉側辺縁部をハサミでV字型にカットします。
 トリミングの高さは、歯間乳頭の高さに相関させます。

歯肉側辺縁部

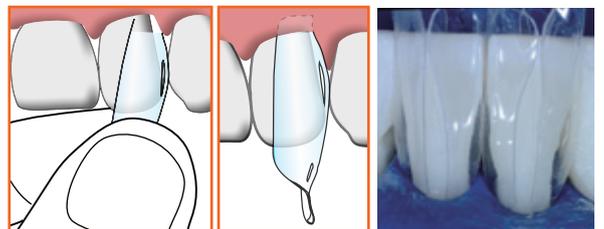


歯間乳頭の高さに合わせたトリミング表



マトリックスの設置

マトリックスを歯間部および歯肉溝内にしっかりと挿入します。
 マトリックスを挿入できない場合は、マトリックスを取り外し、コンタクトを研磨してください。



バイオクリアー マトリックス 前歯用

前歯用は、Ⅲ級窩洞、Ⅳ級窩洞、小さなブラックトライアングル、深いカリエスなどの修復に使用するマトリックスです。5形態あります。

A101 上顎近心	A102 上顎遠心	A103 下顎前歯	A104 犬歯近心	A105 犬歯遠心
幅:10mm×高さ:17mm×奥行:2mm 厚さ:0.05mm	幅:8mm×高さ:18mm×奥行:2mm 厚さ:0.05mm	幅:7mm×高さ:15mm×奥行:2mm 厚さ:0.05mm	幅:11mm×高さ:10mm×奥行:3mm 厚さ:0.05mm	幅:11mm×高さ:10mm×奥行:4mm 厚さ:0.05mm
マトリックス歯頭部湾曲幅:0.5mm (歯頭部辺縁-コンタクト間)	マトリックス歯頭部湾曲幅:0.5mm (歯頭部辺縁-コンタクト間)	マトリックス歯頭部湾曲幅:0.5mm (歯頭部辺縁-コンタクト間)	マトリックス歯頭部湾曲幅:0.3mm (歯頭部辺縁-コンタクト間)	マトリックス歯頭部湾曲幅:0.5mm (歯頭部辺縁-コンタクト間)

※上表のマトリックスセクションガイドは目安として、歯の解剖学的形態

症例1 ブラックトライアングルへのご使用例 A103 使用



ラバーダム防湿を行います。
必要に応じて形成およびコンタクトのストリッピングを行い、歯面清掃を行います。
マトリックス (A103) を選択し、歯間乳頭の形状に応じてトリミングします。



マトリックスを歯間部および歯肉溝内に挿入します。
正しく適合しているかを確認します。



通法に従って、接着処理を行い、レジンを注入します。
光照射後、マトリックスを取り外し、形態修正、最終研磨を行います。



術後。

症例2 深いカリエスへのご使用例 A102 使用



形成およびコンタクトのストリッピングを行い、歯面清掃を行います。
マトリックス (A102) を選択し、歯間乳頭の形状に応じてトリミングします。



マトリックスを歯間部および歯肉溝内に挿入します。
正しく適合しているかを確認します。



通法に従って、接着処理を行います。



レジンを注入します。
光照射後、マトリックスを取り外し、形態修正、最終研磨を行います。



術後。

前歯用 マトリックスセレクションガイド

バイオクリアー マトリックス 歯間離開用

歯間離開用は、1mm以上の歯間離開または大きなブラックトライアングルなどの空隙の修復に使用する前歯用より幅広のマトリックスです。4形態あります。

DC201 歯間離開 上顎近心	DC202 歯間離開 上顎遠心	DC203 歯間離開 下顎前歯	DC204 歯間離開 上顎近心L
幅:11mm×高さ:19mm×奥行:3mm 厚さ:0.05mm	幅:8mm×高さ:19mm×奥行:2mm 厚さ:0.05mm	幅:6mm×高さ:16mm×奥行:2mm 厚さ:0.05mm	幅:9mm×高さ:16mm×奥行:3mm 厚さ:0.05mm
マトリックス歯頸部湾曲幅・1mm (歯頸部辺縁-コンタクト間)	マトリックス歯頸部湾曲幅・1mm (歯頸部辺縁-コンタクト間)	マトリックス歯頸部湾曲幅・1mm (歯頸部辺縁-コンタクト間)	マトリックス歯頸部湾曲幅・2mm (歯頸部辺縁-コンタクト間)

症例および状況によって各症例に適合するマトリックスを選択してください。

症例3 歯間離開へのご使用例 DC204 使用



ラバーダム防湿を行います。必要に応じて形成し、歯面清掃を行います。接着面にサンドブラスト処理を行います。マトリックス (DC204) を選択し、歯間乳頭の形状に応じてトリミングします。



マトリックスを歯間部および歯肉溝内に挿入します。正しく適合しているかを確認します。通法に従って、接着処理を行い、マトリックス歯頸部湾曲部分 (1.5mm高さ) まで、フロアブルレジンを注入し、照射します。



歯間部にウェッジを挿入します。通法に従って、接着処理を行い、レジンを注入し、照射します。照射後、マトリックスを取り外し、形態修正、最終研磨を行います。



術後。

症例4 歯間離開へのご使用例 DC202 使用



術前。



ラバーダム防湿を行います。必要に応じて形成し、歯面清掃を行います。マトリックス (DC202) を選択し、トリミングし、歯間部および歯肉溝に挿入します。



正しく適合しているかを確認します。



通法に従って、接着処理を行い、レジンを注入し、照射します。照射後、マトリックスを取り外し、形態修正、最終研磨を行います。



術後。

症例5 Ⅲ級窩洞へのご使用



図1 初診時。



図2 歯面の活性化*。

※非売品です。
※コンタックEZ 修復用ストリップは5種類あります。



図3 窩洞形成終了。

症例6 歯間離開への



図1 術前（正面観） 上顎正中離開。



図2 バイオクリアー染色液によるブラークの染め出し。



図3 水洗。



図4 隣接面にブラーク付着が認められる。



図9 マトリックスを試適する。



図10 セレクトHVエッチによりエナメル質のエッチングを行う。



図11 15秒後に水洗を十分に行う。



図12 エアブロー。



図17 10秒間光照射を行い、オールボンドユニバーサルを重合する。



図18 フロアブルコンポジットレジジン エリートフロにより左右中切歯の歯頸部から立ち上がりの部分（歯頸部弯曲部分）まで充填する。



図19 光照射を十分に行う。



図20 バイオクリアーダイヤモンドウェッジミディウム（オレンジ）を挿入し、マトリックスの保持と歯間離開を行う。



図25 光重合。



図26 ウェッジおよびマトリックスを除去する。



図27 超微粒子ダイヤモンドポイント（SF102R 松風）により大まかな形態修正を行う。

マトリックス 前歯用 症例

使用例 A101,A102 使用

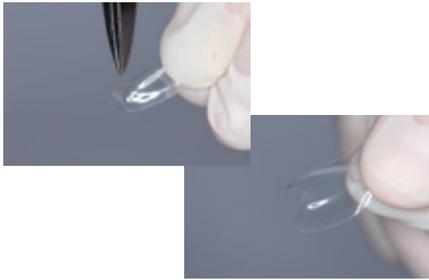


図4 マトリックスの調整。



図5 マトリックス装着とウェッジの挿入。



図6 修復終了。

症例ご提供：日本大学歯学部保存学教室修復学講座 宮崎 真至 先生

使用例 DC201 使用



図5 エアフロー（エアフローマスター 松風）による歯面清掃。



図6 歯面清掃後。



図7 コンタックEZIによる隣接面の研削。

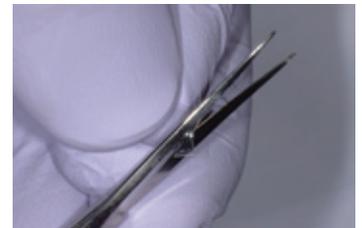


図8 バイオクリアーマトリックス前歯用のDC201歯間離開用を選択する。歯肉側辺縁部をハサミでV字型にトリミングする。



図13 オールボンドユニバーサルをミキシングウェルに1滴採取。



図14 被着面にオールボンドユニバーサルをマイクロブラシにより10-15秒間擦りながら塗布。



図15 10秒以上エアフローを行い溶媒を十分に揮発させる。



図16 マトリックスを装着する。



図21 エリートフロにより右側中切歯の切縁付近まで充填する。



図22 探針により形態付与を行う。



図23 光照射により十分に光重合を行う。



図24 左側中切歯も同様にエリートフロにより切縁付近まで充填する。



図28 超微粒子ダイヤモンドポイント（SF416 松風）により細かな形態修正を行う。



図29 研磨用ブラシ（オクルーブラス Kerr）により研磨を行う。



図30 術直後。

症例ご提供：秋本歯科診療所 秋本 尚武 先生

バイオクリアー マトリックス 前歯用



キット 60 枚入 歯科医院様参考価格 ¥19,800
 A101 上顎近心 10 枚入
 A102 上顎遠心 10 枚入
 A103 下顎前歯 10 枚入
 DC201 歯間離開 上顎近心 10 枚入
 DC202 歯間離開 上顎遠心 10 枚入
 DC203 歯間離開 下顎前歯 10 枚入

A101 上顎近心 10 枚入 歯科医院様参考価格 ¥3,500
 A102 上顎遠心 10 枚入 歯科医院様参考価格 ¥3,500
 A103 下顎前歯 10 枚入 歯科医院様参考価格 ¥3,500
 A104 犬歯近心 10 枚入 歯科医院様参考価格 ¥3,500
 A105 犬歯遠心 10 枚入 歯科医院様参考価格 ¥3,500
 DC201 歯間離開 上顎近心 10 枚入 歯科医院様参考価格 ¥3,500
 DC202 歯間離開 上顎遠心 10 枚入 歯科医院様参考価格 ¥3,500
 DC203 歯間離開 下顎前歯 10 枚入 歯科医院様参考価格 ¥3,500
 DC204 歯間離開 上顎近心L 10 枚入 歯科医院様参考価格 ¥3,500

一般医療機器 医療機器届出番号:13B1X10098110002
 製造業者:バイオクリアー社(略称) 製造国:アメリカ合衆国(USA)

バイオクリアー ダイヤモンドウェッジ



イントロキット 40個入 歯科医院様参考価格 ¥4,800
 スモール ピンク 8個入
 ミディアム オレンジ 8個入
 ラージ イエロー 8個入
 エクストララージ ブルー 8個入
 ディープカリエス グリーン 8個入

アソートキット 80個入 歯科医院様参考価格 ¥9,500
 スモール ピンク 16個入
 ミディアム オレンジ 16個入
 ラージ イエロー 16個入
 エクストララージ ブルー 16個入
 ディープカリエス グリーン 16個入

スモール ピンク 50個入 歯科医院様参考価格 ¥6,500
 ミディアム オレンジ 50個入 歯科医院様参考価格 ¥6,500
 ラージ イエロー 50個入 歯科医院様参考価格 ¥6,500
 エクストララージ ブルー 50個入 歯科医院様参考価格 ¥6,500
 ディープカリエス グリーン 50個入 歯科医院様参考価格 ¥6,500

一般医療機器 医療機器届出番号:13B1X10098110001
 製造業者:バイオクリアー社(略称) 製造国:アメリカ合衆国(USA)

コンタックEZ 修復用ストリップ



アソート5個入 (5種類 × 1個入) 歯科医院様参考価格 ¥4,500
 ブラック 1個
 オレンジ 1個
 ホワイト 1個
 ブルー 1個
 グレー 1個

ブラック5個入 歯科医院様参考価格 ¥4,500
 オレンジ5個入 歯科医院様参考価格 ¥4,500
 ホワイト5個入 歯科医院様参考価格 ¥4,500
 ブルー5個入 歯科医院様参考価格 ¥4,500
 グレー5個入 歯科医院様参考価格 ¥4,500

一般医療機器 医療機器届出番号:13B1X1009813001
 製造業者:ContactEZ, LLC(コンタックイーゼス エルエルシー社) 製造国:アメリカ合衆国(USA)

バイオクリアー染色液



接着処理前のバイオフィルムの確認・除去に。
 古いバイオフィルムが紫色に、新しいバイオフィルムがピンク色に
 染め出されます。

59mL 入 歯科医院様参考価格 ¥4,500

製造業者:バイオクリアー社(略称) 製造国:アメリカ合衆国(USA)

製品の特徴、ご使用方法などに関するお問い合わせは

お客様窓口フリーダイヤル

TEL. 0120-33-8020 FAX. 0120-66-8020

製造販売業者  EIKO CORPORATION

販売業者  株式会社モリムラ

株式会社エイコー

〒110-0005 東京都台東区上野3-17-10
 TEL.03-3834-5777 FAX.03-3837-2655

株式会社モリムラ

東京本社:〒110-0005 東京都台東区上野3-17-10
 TEL.03-3836-1871 FAX.03-3832-3810
 大阪営業所:〒564-0053 大阪府吹田市江の木町5-8
 第1マイタビル401号
 TEL.06-6170-8239 FAX.06-6170-8249
<http://www.morimura-jpn.co.jp>

●製品に関するご用命は