臨床例

色調の異なる咬合面と頬側面を充填

術前（咬合面）

術前（頬側面）

窩洞形成（咬合面）

窩洞形成（頬側面）

変色部位に遮蔽用の材料を充填

オムニクロマ充填（咬合面）

オムニクロマ充填（頬側面）

光硬化後（色調適合）

仕上げ・研磨・完成

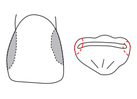
15ヶ月後

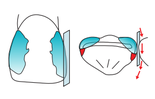
Case image courtesy of
Dr. James Chae, Diamond Bar, CA

ブロッカーを使用したⅢ級窩洞の充填

術前

窩洞形成


グレー領域：窩洞


青色部：オムニクロマ
赤色部：ブロッカー
を充填

左のイラストのように、ストリップスを矢印方向に引き抜き、オムニクロマとブロッカーを密着させるマイラーストリップステクニックで充填

仕上げ・研磨・完成

7ヶ月後

Case image courtesy of
Dr. James Peyton, Bakersfield, CA

オムニクロマ特設ページに
他にも臨床例を多数掲載

https://www.tokuyama-dental.co.jp/omnichroma/

オムニクロマはホワイトニングを施す歯牙の色にも追随して色調適合します。

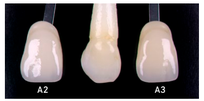
ClassⅤの窩洞形成

オムニクロマ
を充填

充填直後

ホワイトニング 1回目

ホワイトニング 2回目



ホワイトニング 3回目
＋ 高濃度ホワイトニング剤浸漬6日
周囲の色を取り込んで色調適合しています。

エステライト
Σクイック
A4シェードを
充填

充填直後

ホワイトニング 1回目

ホワイトニング 2回目

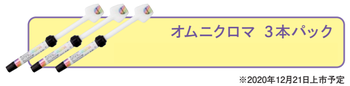
ホワイトニング 3回目
＋ 高濃度ホワイトニング剤浸漬6日
充填したA4のCRが目立っています。

※比較実験のため浸漬液は、通常濃度より希釈濃度を上げた液を使用してます。

歯科充填用コンポジットレジン（光硬化型）

オムニクロマ

シリンジ …… 4g（2.2mL） 1本



※2020年12月21日上市予定

歯科充填用コンポジットレジン（光硬化型）

オムニクロマブロッカー

シリンジ …… 4g（2.1mL） 1本

関連製品

歯科用象牙質接着材／
歯科セラミックス用接着材料／
歯科金属用接着材料

ボンドマー ライトレス

（管理医療機器）認証番号228AABZX00104000

歯科用充填器

FAHL コンポジット
インスツルメント

一般医療機器（届出番号）08B3X10007000500

歯科用充填器

トクヤマCR充填器 GDS スイングアート

トクヤマCR充填器 GDS ポステリア

トクヤマCR充填器 GDS フロアアブルアート

一般医療機器（届出番号）08B3X10007000001

世界でも高い評価

1. Editor's Choice ++++½ 94%	by DENTAL ADVISOR	6. Top 10 Game Changers of 2019	by Dental Products Report
2. CR Choice	by Clinicians Report	7. BEST PRODUCT Final Score "4.7"	by Dental Product Shopper
3. 2019 CELLERANT Best of Class Technology Award		8. FACHDENTAL Awards 2019	
4. Clinical Solver 2019	by DENTAL ADVISOR	9. Prix de l'innovation ADF 2019 Finalist	
5. Top 10 Restorative Products 2019	by Dental Products Report	10. 2020 Top Product Innovations	by DENTAL ADVISOR

※このパンフレットの内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

株式会社トクヤマデンタル
インフォメーションサービス
0120-54-1182 受付時間 9:00~12:00,13:00~17:00（土・日祭日は除く）
札 幌（011）812-5690　仙 台（022）717-6444　東 京（03）3835-7201
名古屋（052）932-6851　大 阪（06）6386-0700　福 岡（092）412-3240
ホームページ https://www.tokuyama-dental.co.jp

■ご用命は

Tokuyama Dental

OMNICHROMA

オムニクロマ

歯科充填用コンポジットレジン

**シェードの無い世界へ
ようこそ**

**オムニクロマは
シェード合わせが不要です**

オムニクロマ特設ページはこちら ➡

https://www.tokuyama-dental.co.jp/omnichroma/

（管理医療機器）認証番号230AFBZX00049000

ご使用の際は必ず製品添付の添付文書類をよくお読みください。

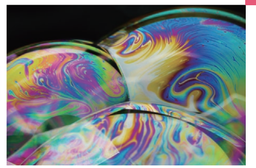
OMNICHROMA

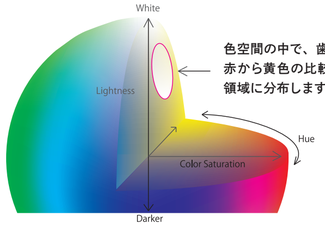
オムニクロマには、シェードがありません。つまり充填するシェードを選択する必要がありません。
オムニクロマ自体が、幅広い歯質の色調に同化します。

構造色のオムニクロマ

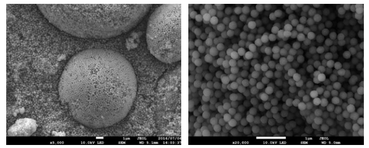
構造色とは、光の波長以下の微細構造による光の分光により発色する現象です。
モルフォ蝶の美しい青色、シャボン玉やCD-ROMの記録面などの鮮やかな虹色も構造色です。
従来のコンポジットレジンには「顔料」が添加されシェードが作られていました。オムニクロマでは歯科用コンポジットレジンでは初めて、※1顔料を使わず、構造色によって天然歯の色調を再現しました。

※1）2020年10月時点





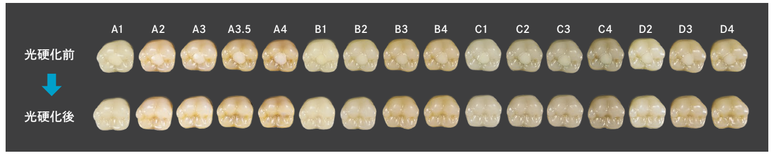
色空間の中で、歯の色は、赤から黄色の比較的狭い領域に分布します。



オムニクロマフィラー（260nmの均一サイズのスープラナノ球状フィラー）が発現する赤から黄色の構造色とCR自体のカメレオン効果により、歯質の色に同化します。

オムニクロマ構造色フィラーの効果

コンポジットレジンで初めて構造色を使用し非常に幅広い色調適合性を実現したコンポジットレジンです。
オムニクロマ硬化前のペーストは白色不透明で、歯質との識別が容易です。硬化後に窩洞の色調に同化して、自然な外観となります。

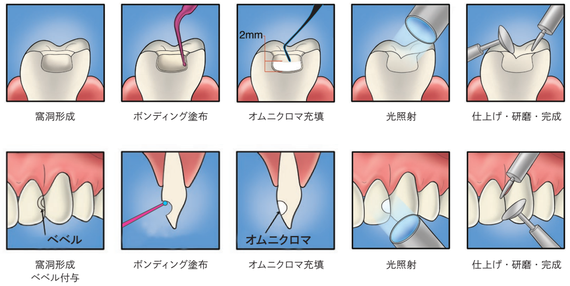


人工歯（臼歯）Ⅰ級窩洞（φ4mm×深さ2mm）を形成後、全ての窩洞にオムニクロマを充填。硬化前と硬化後の比較

1本でVITA16色に対応
シェード選択で迷わない
在庫管理をシンプルに

操作ステップ

ご使用の際は必ず製品添付の添付文書・クリニカルガイドをよくお読みください。

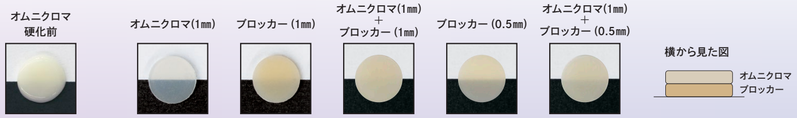


周囲に歯質の無い窩洞や変色歯質などの充填時のコツ・ヒント

周囲に歯質の無い大きなⅢ、Ⅳ級直接修復や変色歯質・金属色の遮蔽をしたい場合は、オムニクロマを充填する前にブロッカーや色調遮蔽用の材料を充填してください。

単色と積層した場合の見え方の違い（参考）

オムニクロマブロッカーは背景色を遮蔽します。
オムニクロマはブロッカーもしくは色調遮蔽用の材料の色調に同化します。
ブロッカーや色調遮蔽用の材料を併用するとより多くの症例に対応することができます。

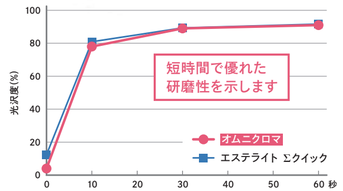


明度が高い／不透明な症例 ➡ ブロッカーを厚め　明度が低い／透明な症例 ➡ ブロッカーを薄め　に調整するとよりよく色調適合します。

OMNICHROMA

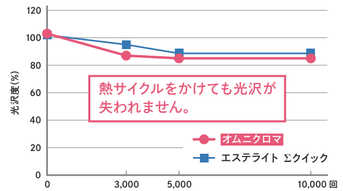
優れた研磨性・艶の持続

研磨性〔光沢度(%)〕



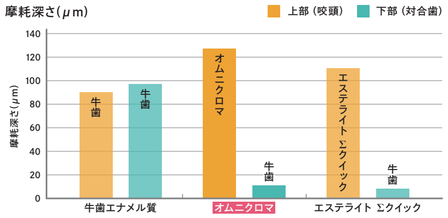
研磨ディスク（アルミナ）極細で規定時間研磨

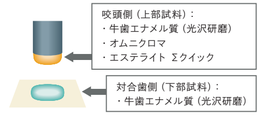
繰返し熱衝撃試験〔光沢度(%)〕



（サーマルサイクル：5℃⇔55℃）

優れた低対合歯摩耗性、耐摩耗性



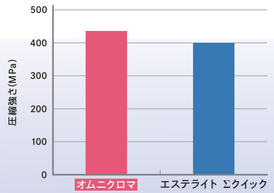


【試験条件：衝突滑走試験】
荷重：5.8kgf
回数：50,000サイクル
1サイクル：2回衝突、左右に1㎜ずつ（計4㎜）滑走
37℃水中下、人工食塊あり

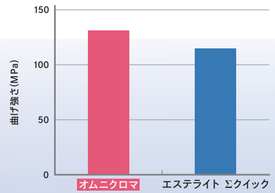
対合歯を痛めにくい摩耗特性を有しています。

優れた機械的強度

圧縮強さ(MPa)



曲げ強さ(MPa)



※パンフレットに記載されているデータは弊社つくば研究所によるものです