

管理医療機器 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) (歯科用知覚過敏抑制材料) (歯科用シーリング・コーティング材)
医療機器認証番号: 305ABBZX00012000

クリアファイル®ユニバーサルボンド Quick 2

1ステップ型 ボンディング材の一步先へ



多用途・高接着・塗布後の待ち時間なし
つかいやすい液性状と室温保管を実現
さらに、ボンディング層の『質』向上を追求

効率的な治療をアシスト



1液で9つの用途に対応

- CR充填、レジンコア (直接法/間接法)
 - レジンセメントによる接着
 - 象牙質レジンコーティング
- など、様々な用途に対応します。



写真提供 上段左：田代歯科医院 田代浩史先生 上段右：東京医科大学 嶋山真志先生 下段左：宮地歯科医院 宮地秀樹先生 下段右：トータル歯科東京青井 青井真由美先生

接着阻害因子との接触によるリスクを低減

歯質への浸透性に優れる技術の採用により、塗布後の待ち時間なしを実現。唾液の多い下顎部や長時間開口が困難な小児・高齢者症例などでもスムーズな治療が行えます。

● 接着阻害因子の例

呼気	滲出液
唾液	血液

小窩洞、広い面積どちらにも塗布しやすい

ボンディング層の強化を目的としたフィラーを含有しながらも塗布しやすい液性状を実現しました。前歯部の小窩洞や臼歯部の広い窩洞のどちらにもスムーズな塗布が可能で、塗布後のエアブローによる薄膜化もスムーズに行えるようになりました。

● 粘度の比較



低粘度化

クリアフィル® ユニバーサルボンド Quick ER クリアフィル® ユニバーサルボンド Quick 2

いろいろ使えるから、いつも近くに

組成の最適化により、室温保管が可能になりました。効率的に治療の準備・治療後の片付けができます。

※従来と同様に冷蔵保管も可能です。

ADVANCED RAPID BOND TECHNOLOGY

「塗布後の待ち時間なし」と「高接着」「強固なボンディング層」を両立する独自技術を採用。

1ステップ型ボンディング材では、1液で歯質の脱灰、歯質への浸透・拡散、硬化を行ないます。そのため、強固なボンディング層を獲得することが技術的な課題でした。本製品では独自技術により、高い親水性と重合性を兼備することで、ボンディング層の「質」向上を実現しました。



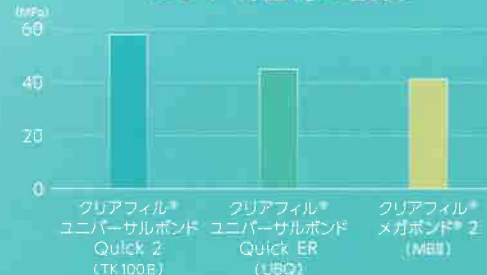
より詳細な技術説明はこちらから



ボンディング層の「質」の進化による接着信頼性の向上

窩洞形状や塗布面積の違いによる影響を軽減し、薄膜・均一・強固なボンディング層を形成

ボンド硬化物の強度



ボンディング層のSEM画像



薄膜で均一

データ提供：徳島大学 保坂浩一先生 第159回材料日本歯科保存学会 演題 A7 ※各図が断面上の表記です。試験方法：あらかじめ用意したシリコンチップに歯質を貼り、咬合処理を施したボンディング材を塗布し、光重合させ、UTS測定用2mm径ボンド硬化物を形成。24時間経過後に、標準マイクロアンサイル法を用いて測定。

データ提供：クラレ/リタケデンタル株式会社

各使用ステップの概要 (ご使用に)

CR充填

- 光重合CR充填修復※1



クリアフィル® マジェスティ® ESフロー Universal

管理医療機器 歯科充填用コンポジットレジン クリアフィル® マジェスティ® ESフロー

医療機器認証番号：224ABZ00170000

Universal

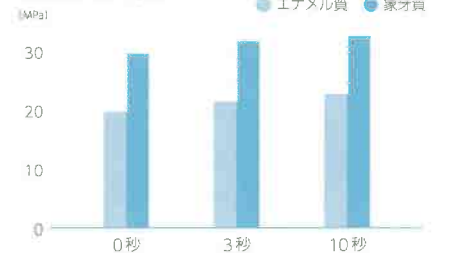
メーカー希望小売価格 各4,520円(税別)
Super Low (LUB)：202440520、202440521
Low (LUB,UCF,UV)：202440503～202440503
High (LUB,UCF)：202440610～202440612

3本パック LOW (U)

・レジン充填材 (各2.7g/1.5ml) 3本
・付属品 ニードルチップ (N) (15個)
ニードルチップキャップ (15個)

メーカー希望小売価格 11,000円(税別)
202440605

歯面処理時間別牛歯せん断接着強さ



試験条件：

被着面：牛歯#600新断面
被着面積：φ2.38mm
照射器：ペンキュア2000標準モード
37℃水中24時間保蔵

データ測定：クラレ/リタケデンタル株式会社

より詳細な技術説明はこちらから



支台築造

- ポスト植立※2,3
- 支台築造※2,3



クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE

管理医療機器 歯科用支台築造材料 クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE

医療機器認証番号：223ABBZ00086000

単品 デンチン/ホワイト

メーカー希望小売価格 各9,980円(税別)
202420942、202420943

3本パック デンチン

メーカー希望小売価格 25,500円(税別)
202420947

牛歯象牙質せん断接着強さ

(クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE)との併用



試験条件：

被着面：牛歯#600新断面
被着面積：φ2.38 mm
照射器：ペンキュア2000標準モード
37℃水中24時間保蔵

データ測定：クラレ/リタケデンタル株式会社

より詳細な技術説明はこちらから



セメンテーション

- CAD/CAM冠のセメント接着※4



SA ルーティング® Multi

管理医療機器 歯科接着用レジンセメント SA ルーティング® Multi

医療機器認証番号：230ABBZ00096000

オートミックス

セット品 ユニバーサル パリユークット
メーカー希望小売価格 27,510円(税別) 202440210

単品 ユニバーサル/ホワイト/トランスルーセント
メーカー希望小売価格 11,240円(税別) 202440210-214

バンドミックス

セット品 ユニバーサル パリユークット
メーカー希望小売価格 21,320円(税別) 202440200

単品 ユニバーサル/ホワイト/トランスルーセント
メーカー希望小売価格 8,090円(税別) 202440200-204

人歯せん断接着強さ

(SA ルーティング® Multi)との併用



試験条件：

被着面：牛歯#600新断面
被着面積：φ2.38 mm
照射器：ペンキュア2000標準モード
37℃水中24時間保蔵

データ測定：クラレ/リタケデンタル株式会社

より詳細な技術説明はこちらから

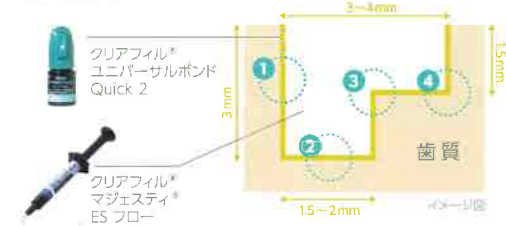


象牙質レジンコーティング

- 窩洞のシーリング※5
- 知覚過敏の処置※6
- 露出根面の処置※7

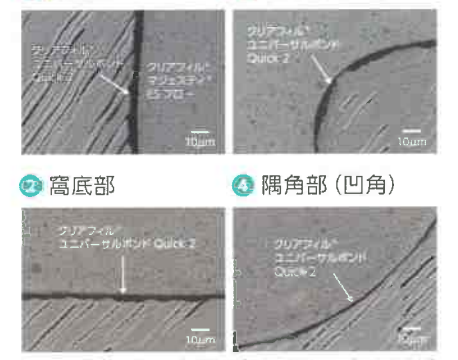
薄膜・均一・強固なボンディング層

薄くなりやすい窩洞隅角部 (凸面)・液だまりしやすい窩洞隅角部 (凹面) に対して、エアブローにより薄膜で均一なボンディング層を形成します。



階段状窩洞を形成し、「クリアフィル® ユニバーサルボンド Quick 2」による接着処理後、「クリアフィル® マジェスティ® ES フロー」を充填

- 1 窩壁部
- 2 窩底部
- 3 隅角部 (凸角)
- 4 隅角部 (凹角)



データ測定：クラレ/リタケデンタル株式会社

※1 電子添文等の使用用途 [光重合型の歯科充填用コンポジットレジン] ※2 DCコア オートミックス® ONE] と併用時の歯面処理のみ ※4 [電子添文等の使用用途 [知覚過敏の処置] ※7 電子添文等の使用用途 [5秒間処理]、水洗・乾燥を行います。歯科セラミック用接着材料をこの電子添文等を参照ください。 ※12 ご使用の光重合型CRの電子添文

CR充填

- 光重合CR充填修復^{※1}



クリアフィル®
マジェスティ® ESフロー

Universal



窩洞形成、充填準備



ボンド塗布、**塗布後の待ち時間なし**^{※9}
5秒以上乾燥(弱~中圧*)、光照射^{※10}

*バキュームで吸引しながら液面が動かなくなるまで乾燥



CR充填^{※11}・光照射^{※11,12}



形態修正・研磨

写真提供: 田代歯科医院 田代浩史先生

CR充填ステップの動画 ▶



支台築造

- ポスト植立^{※2,3}
- 支台築造^{※2,3}



クリアフィル® DCコア
オートミックス® ONE



根管形成、ポスト試適及び
ポストへのリン酸処理・シラン処理

● 主な使用材料
「クリアフィル® セラミック プライマー プラス」
「クリアフィル® ADファイバーポスト II」



ボンド塗布、**塗布後の待ち時間なし**^{※9}
5秒以上乾燥(弱~中圧*)、光照射^{※10}

*バキュームで吸引しながら液面が動かなくなるまで乾燥。余剰ボンドはペーパーポイント等で吸い取る



レジンコアの填入
ポストの植立・光照射^{※13}



歯冠部の築盛、光照射^{※13}
最終硬化・形成

ポストの植立・
支台築造ステップの動画 ▶



写真提供: 高輪歯科 加藤正治先生

セメンテーション

- CAD/CAM冠の
セメント接着^{※4}



SA ルーティング® Multi



サンドブラスト・超音波洗浄^{※8}



ボンド塗布、**塗布後の待ち時間なし**^{※9}
5秒以上乾燥(弱~中圧*)、**光照射不要**

*バキュームで吸引しながら液面が動かなくなるまで乾燥



セメント塗布・装着
光照射^{※14}・余剰セメント除去



最終硬化^{※14}

CAD/CAM冠のセメント接着
ステップの動画 ▶



写真提供: トータル歯科東京青井 高橋真広先生

象牙質 レジンコーティング^{※5}



支台歯形成



ボンド塗布、**塗布後の待ち時間なし**^{※9}




アルコール綿球等でボンド層表面の




レジン系の仮封材、仮着材を用いる場合は、コー

写真提供: サウジ歯科クリニック 佐氏英介先生

フリップトップ
キャップ※1



塗布後の
待ち時間なし



被膜厚さ

約3-5 μm
(約1-3 μm)※2

フッ素徐放性

フッ化ナトリウム
配合

採取後

7分間
使用可能※3

※1 ワンタッチ開閉できる容器 ※2 象牙質レジンコーティングなどボンド硬化後にアルコール綿球で未重合層を除去した場合 ※3 遮光下(25℃)。容器内/採取後の相分離なし

○製品情報から使い方まで、WEBサイトに様々な情報を掲載！

特設サイトはこちら



オンライン版
早わかりフローチャートはこちら



容器の開発秘話も紹介
どんな特長が？



管理医療機器 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)
(歯科用知覚過敏抑制材料) (歯科用シーリング・コーティング材)
医療機器認証番号：305ABBZX00012000

クリアフィル®ユニバーサルボンド Quick 2



単品 ボンド (5mL)

メーカー希望小売価格 **14,070円**(税抜) 202440042

Wパック ボンド (5mL) × 2個

メーカー希望小売価格 **25,330円**(税抜) 202440043

関連製品

クリアフィル® セラミック プライマー プラス

管理医療機器 歯科セラミックス用接着材料 (歯科金属用接着材料)
医療機器認証番号：226ABBZX00105000

単品 4mL × 1個

メーカー希望小売価格 **7,490円**(税抜) 202430637



カタナ® クリーナー

管理医療機器 歯科セラミックス用接着材料
(歯科金属用接着材料) (歯面処理材)
医療機器認証番号：301ABBZX00015000

単品 4mL × 1個

メーカー希望小売価格 **4,490円**(税抜) 202430970



クリアフィル® AD ファイバーポスト II

管理医療機器 歯科根管用ポスト成型器 医療機器認証番号：301ABBZX00019000

単品

・歯科用ポスト 10本
(No.2, No.3, No.4, No.5, No.6)

メーカー希望小売価格 **各8,900円**(税抜)
202440240-202440244

・歯科用ポスト 30本
(No.2, No.3, No.4, No.5, No.6)

メーカー希望小売価格 **各23,700円**(税抜)
202440250-202440254



●メーカー希望小売価格の後の9ケタの数字は株式会社モリタの商品コードです。 ●掲載商品のメーカー希望小売価格は2024年5月現在のものです。メーカー希望小売価格には消費税等は含まれておりません。
●印刷のため、現品と色調が異なることがあります。 ●仕様及び外観は、製品改良のため予告無く変更することがありますので、予めご了承下さい。 ●ご使用に際しましては電子添文等必ずお読み下さい。
●クリアフィル®ユニバーサルボンド Quick ER 管理医療機器 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) (歯科用知覚過敏抑制材料) (歯科用シーリング・コーティング材) 医療機器認証番号：228ABBZX00065000
●クリアフィル®メガボンド® 2 管理医療機器 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) (歯科用知覚過敏抑制材料) 医療機器認証番号：227ABBZX00114000

クラレノリタケデンタル株式会社

お問い合わせ

☎ 0120-330-922 平日 10:00~17:00

〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目6-4 常盤橋タワー

【製造販売元】クラレノリタケデンタル株式会社

〒959-2653 新潟県胎内市倉敷町2-28

【販売】株式会社モリタ

〒564-8650 大阪府吹田市垂水町3-33-18

お客様相談センター：0800-222-8020

(医療従事者様向窓口)

クラレノリタケデンタル
公式アプリのダウンロード

推奨 OS バージョン iOS 14.0 以上 /
Android 9.0 以上



クラレノリタケデンタル
LINE公式アカウント

友だち追加はこちらから



最新情報
配信中!

株式会社マルヤマ歯科商店

・[クリアフィル]、[メガボンド]、[IMDP]、[マジスティ]、[ISA ルーティング]及び[オートミックス]は株式会社クラレの登録商標です。
・[カタナ]は株式会社ノリタケカンパニーリミテドの登録商標です。

TR43-01 05/2024