

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



写真提供
上段左：田代歯科医院 田代浩史先生 上段右：東京医科歯科大学 畑山貴志先生
下段左：宮地歯科医院 宮地秀彦先生 下段右：トータル歯科東京青井 高橋真広先生



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。



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た技術の採用により、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

呼吸	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に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



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。



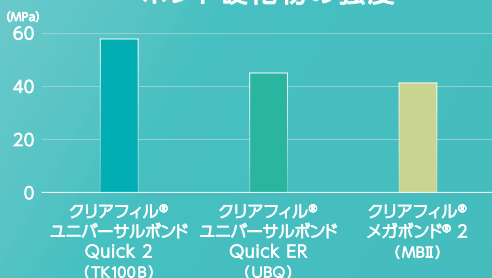
より詳細な技術説明はこちらから



ボンディング層の『質』の進化による接着信頼性の向上

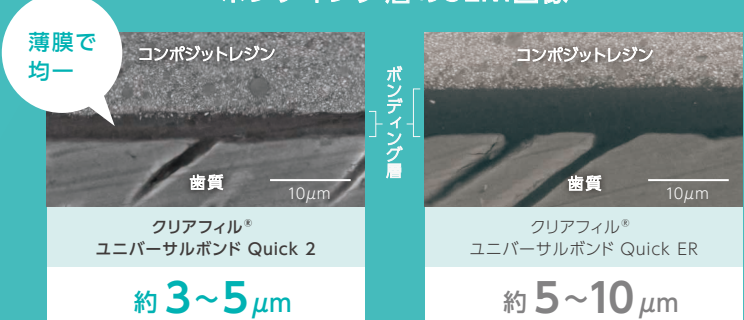
窩洞形状や塗布面積の違いによる影響を軽減し、薄膜・均一・強固なボンディング層を形成

ボンド硬化物の強度



データ提供：徳島大学 保坂啓一先生
第159回秋季日本歯科保存学会 演題 A7 ※括弧内が抄録上の表記です。
試験方法：あらかじめ用意したシリコンモールドに溶媒除去処理、脱泡処理を施したボンディング材を注入し光量合せ、UTS測定用ビーム状ボンド硬化体を作成。24時間乾燥条件下に保置しマイクロトンサイル法を用いて測定。

ボンディング層のSEM画像



データ測定：クラレリタケデンタル株式会社



CR充填

- 光重合CR充填修復※1



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



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



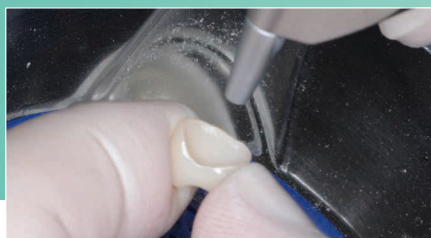
歯冠部の築盛、光照射※13
最終硬化・形成

ポストの植立・
支台築造ステップの動画 ▶



セメンテーション

- CAD/CAM冠のセメント接着※4



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

写真提供：トータル歯科東京青井 高橋真広先生

CAD/CAM冠のセメント接着
ステップの動画 ▶



象牙質 レジンコーティング

※5

- その他の用途
- 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



支台歯形成



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



アルコール綿球等でボンド層表面の
未重合層を確実に除去



*レジン系の仮封材、仮着材を用いる場合は、コーティング面に接着する恐れがあるため、必ず歯科用分離材をご使用ください。歯科用分離材の使用方は、当該品の電子添文等にしたがってください。

象牙質レジンコーティングステップの動画 ▶



※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による充填修復」※2 電子添文等の使用用途「デュアルキュア型又はセルフキュア型の歯科用支台築造材料、歯科用セメントによるポストの植立及び/又は支台築造」※3 「クリアフィル® 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「セメント接着における窩洞、及び支台歯の処理」※5 電子添文等の使用用途「間接修復法の前処理としての窩洞又は支台歯のシーリング・コーティング」※6 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「露出根面等(実質欠損を殆ど含まない症状)の処置」※8 サンドブラスト処理後に試適した場合には、リン酸エッチング材等を電子添文等にしたがって処理し(リン酸エッチング材は5秒間処理)、水洗・乾燥を行います。歯科セラミックス用接着材料を適用することで、内面処理が可能です。※9 塗布後の待ち時間なしで、次の乾燥操作が可能です。※10 右ページ下部を参照ください。※11 「クリアフィル® マジェスティ® ES フロー」の電子添文等を参照ください。※12 ご使用の光重合型CRの電子添文等を参照ください。※13 「クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE」の電子添文等を参照ください。※14 「SA ルーティング® Multi」の電子添文等を参照ください。

※10 照射器と照射時間の関係

光量については各照射器の電子添文等をご確認ください。

分類	光量	照射時間
高出力LED照射器	1500 mW/cm ² 以上	5 秒
LED照射器	800 ~ 1400 mW/cm ² 以上	10 秒
ハロゲン照射器	400 mW/cm ² 以上	

「ペンキュアー 2000」の高出力モードの場合は3秒、標準モードは10秒(製造販売元:モリタ製作所)

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：224ABBZX00170000

Universal

単品



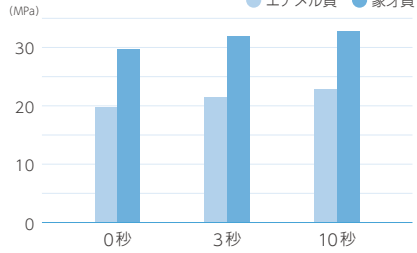
3本パック LOW (U)

- ・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)



歯面処理時間別牛歯せん断接着強さ

(光重合型CRとの併用)



試験条件:
 被着面:牛歯#600研磨面
 被着面積:φ2.38mm
 照射器:ペンキュア 2000標準モード
 37℃水中24時間保管
 データ測定:クラレノリタケデンタル株式会社

より詳細な技術説明はこちら



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：223ABBZX00086000

単品 デンチン/ホワイト

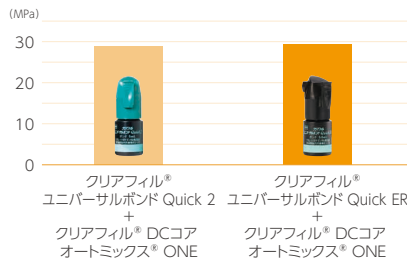


3本パック デンチン



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研磨面、
 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時間保管
 データ測定:クラレノリタケデンタル株式会社

より詳細な技術説明はこちら



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：230ABBZX00096000

オートミックス

セット品

ユニバーサル パリューキット

単品

ユニバーサル/ホワイト/トランスルーセント



ハンドミックス

セット品

ユニバーサル パリューキット

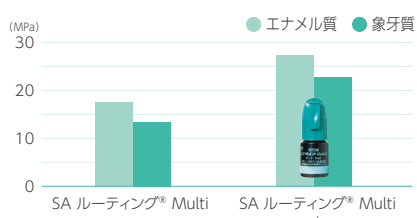
単品

ユニバーサル/ホワイト/トランスルーセント



人歯せん断接着強さ

(「SA ルーティング® Multi」との併用)



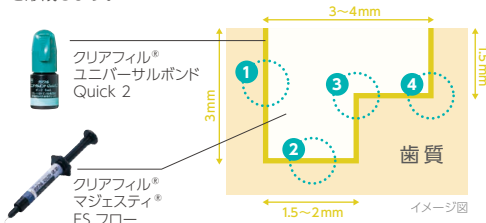
試験条件:
 被着面:牛歯#600研磨面、
 被着面積:φ2.38 mm
 照射器:ペンキュア2000標準モード
 37℃水中24時間保管
 データ測定:クラレノリタケデンタル株式会社

より詳細な技術説明はこちら



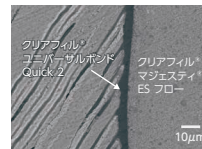
薄膜・均一・強固なボンディング層

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。

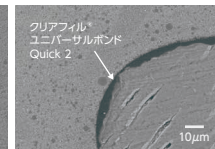


階段状窩洞を形成し、「クリアフィル® ユニバーサルボンド Quick 2」による接着処理後、「クリアフィル® マジェスティ® ES フロー」を充填

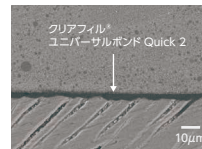
1 窩壁部



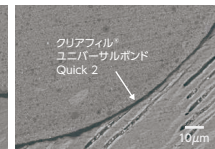
3 隅角部 (凸角)



2 窩底部



4 隅角部 (凹角)



データ測定:クラレノリタケデンタル株式会社

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) Wパック ボンド (5mL) × 2個



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



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



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品 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)

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



●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を必ずお読み下さい。
●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) 医療機器承認番号: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!

・「クリアフィル」、「メガボンド」、「IMDP」、「マジエスティ」、「SA 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。

T843-01 05/2024