

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

クリアファイル®ユニバーサルボンド Quick ER

接着も簡便性も妥協しない。

塗布後の待ち時間なし・高接着・多用途

そしてワンタッチ開閉

保険適用

象牙質レジンコーティングに対応



この1本が、多用途ユースを よりスムーズに。

CR充填・支台築造・セメント接着・
象牙質レジンコーティングなど多用途に対応



「塗布後の待ち時間なし」によるスムーズな治療

接着阻害因子との接触によるリスクを低減

塗布後の「待ち時間なし」により、処置時間がさらに短縮されますので、特に唾液の多い下顎部や、長時間開口が困難な小児・高齢者の症例等で、スムーズな治療が行えます。

接着阻害因子とは？

呼気

唾液

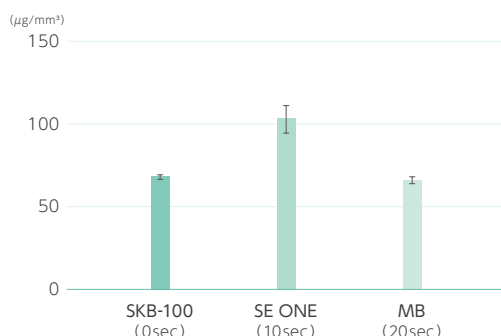
滲出液

血液

薄膜で強固なボンド層を形成

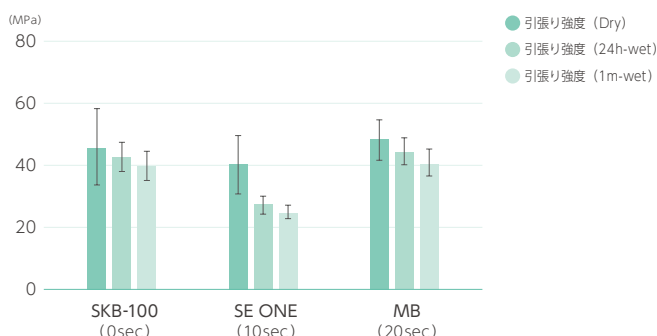
重合硬化性の向上により、「クリアフィル®メガボンド®」に近似した「耐吸水性」と「強度」を実現。
高い接着耐久性及び長期的な象牙質のコーティングが期待されます。

ボンド硬化物の吸水量



データ測定：東京医科歯科大学 う蝕制御学分野
測定条件：ISO4049
SKB-100：「クリアフィル® ユニバーサルボンドQuick ER」と同一組成の試作品
SE ONE：「クリアフィル® ボンド SE ONE」
MB：「クリアフィル® メガボンド®」
日本歯科保存学会2016年度春季学術大会(第144回)発表より

ボンド硬化物の強度



データ測定：東京医科歯科大学 う蝕制御学分野
測定条件：1.0×1.0×10.0mmのボンド硬化物 (SKB-100、SE ONEはエアブローによる溶媒除去後に光重合)
：試料作製24時間後、水中浸漬24時間後及び1か月後。マイクロテンサイル法にて測定。
SKB-100：「クリアフィル® ユニバーサルボンドQuick ER」と同一組成の試作品
SE ONE：「クリアフィル® ボンド SE ONE」
MB：「クリアフィル® メガボンド®」
日本歯科保存学会2016年度春季学術大会(第144回)発表より

CR充填

▶ 光重合CR充填修復※1

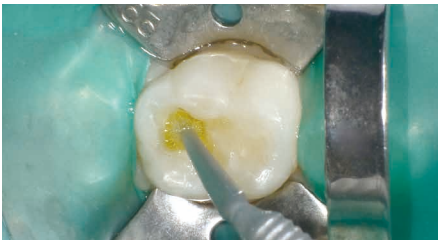
+



クリアフィル® マジェスティ® ESフロー

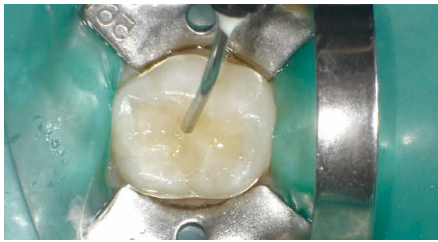


窩洞形成、充填準備



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いまで乾燥



CR充填・**光照射**※11



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いまで乾燥。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**※12



歯冠部への築盛、**光照射**※12
最終硬化・形成

ポストの植立・
支台築造ステップの動画

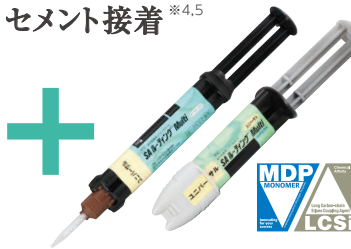
写真提供：高輪歯科 加藤正治先生



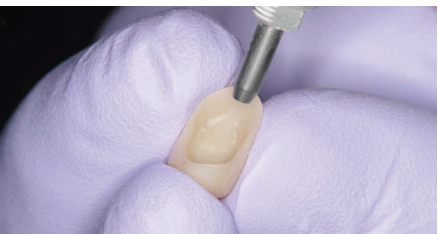
セメント接着

▶ CAD/CAM冠の
セメント接着※4,5

+



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いまで乾燥



セメント塗布・装着
光照射※13・余剰セメント除去



最終硬化※13

CAD/CAM冠のセメント接着
ステップの動画

写真提供：朝日大学 高垣智博先生



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いまで乾燥。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法是、当該品の添付文書にしたがってください。

写真提供：東京医科歯科大学大学院 保坂啓一先生

※1 添付文書の使用用途「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 添付文書の使用用途「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 添付文書の使用用途「セメント接着における窩洞、及び支台歯の処理」

※5 添付文書の使用用途「間接修復法の前処理としての窩洞のシーリング・コーティング」

※6 添付文書の使用用途「知覚過敏の処置」

※7 添付文書の使用用途「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添付文書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、内面処理加算が可能です。

※9 塗布後の待ち時間なしで、次の乾燥操作が可能です。

※10 「クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE」の添付文書を参照ください。

※11 ご使用の光重合型CRの添付文書を参照ください。

※12 「クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE」の添付文書を参照ください。

※13 「SA ルーティング® Multi」の添付文書を参照ください。

※10 照射器と照射時間の関係

光量については各照射器の添付文書をご確認ください。

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：株式会社 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®マジスティ®ESフロー

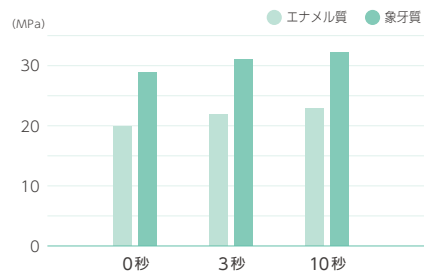
医療機器認証番号：224ABBZX00170000

Super Low Low High



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：ペンキュアー 2000標準モード
37℃水中24時間保管

管理医療機器 歯科用支台築造材料キット

クリアフィル®DCコア オートミックス®ONE ボンディングキット

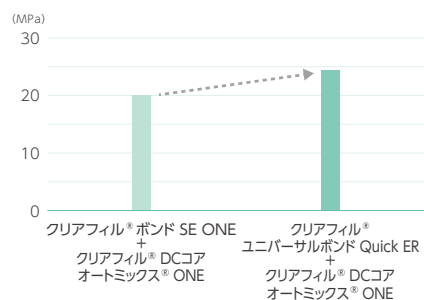
医療機器認証番号：228ABBZX00107000

セット品 (デンデン/ホワイト)



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：φ2.38mm
照射器：ペンキュアー2000標準モード
37℃水中24時間保管

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 バリウキット

単品 ユニバーサル/ホワイト/トランスルーセント



単品

ハンドミックス

セット品 ユニバーサル バリウキット

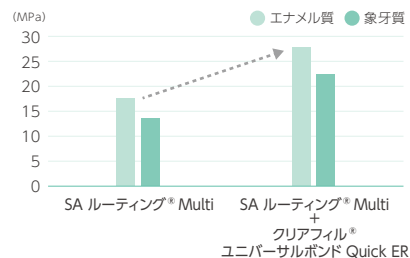
単品 ユニバーサル/ホワイト/トランスルーセント



セット品

人歯せん断接着強さ

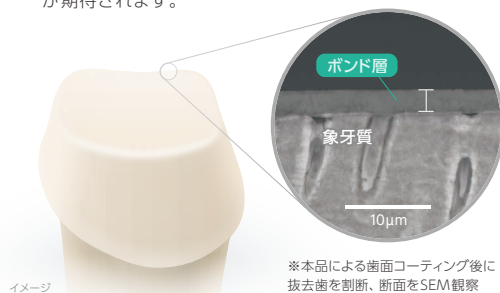
(「SA ルーティング®Multi」との併用)



測定条件：#1000研磨、被着面積：φ3mm
マージン部へペンキュアー2000にて2方向から各10秒光照射
クロスヘッドスピード1mm/min、オートグラフ
AG-100KN(島津製作所)を使用
37℃水中保管1日後測定

強固なボンド層による象牙質の保護

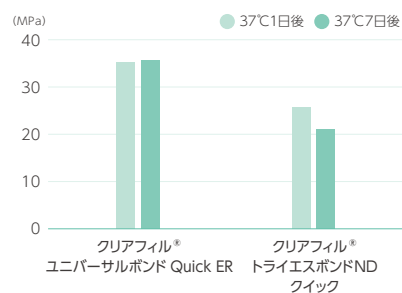
薄膜で強固なボンド層の形成により、印象採得などによる負荷でも剥離が生じにくく、長期的な象牙質のコーティングが期待されます。



イメージ

※本品による歯面コーティング後に
抜去歯を切断、断面をSEM観察

超微小硬さ試験



測定条件：被着体：HAp板、#1000研磨面
試験荷重：100 mg、測定間距離：10μm
ボンディング材を塗布、エアブロー、光照射後、
アルコール綿球で未重合層を除去後に測定

高性能を実現した接着技術

塗布後の
待ち時間なしで高接着



親水性
アミド系モノマー配合

親水性アミド系モノマーは、HEMA以上の高い親水性で歯によくなじみ、重合硬化性に優れ、重合硬化後も加水分解を受けにくい特長があります。

高い接着耐久性



リン酸エステル系モノマー
「MDP®」配合

当社独自技術で合成・精製された「MDP®」は、歯質やジルコニア等に対して優れた接着性・耐久性を示すことが報告されています。1)、2)

光照射時間 3秒※1

多用途ユース



高活性重合触媒技術

「クリアフィル® メガボンド® 2」と同じ光重合触媒技術の採用に加えて、独自の化学重合促進剤を配合。短時間光照射(高出力LED照射器)、支台築造・セメント接着の歯面処理が可能です。※2

※1 ペンキュアー 2000 高出力モードの場合 ※2 「クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE」や「SAルーティング® Multi」と併用時

参考文献 1) Y. Yoshida, K. Nagakane, R. Fukuda, Y. Nakayama, M. Okazaki, H. Shintani, S. Inoue, Y. Tagawa, K. Suzuki, J. De Munck, B. Van Meerbeek: J Dent Res, 83 (6): 454-458, 2004
2) 吉原 久美子, 長岡 紀幸, 吉田 靖弘: 接着歯学, 32 (3): 159, 2014

フリップトップ
キャップ※3



塗布後の
待ち時間なし



容 量

5.6mL

被膜厚さ

約5-10μm
(約2-5μm)※4

フッ素徐放性※5

+F

採取後の
操作可能時間※6

7分間

容器内/採取後の
相分離なし※7



※3 ワンタッチ開閉できる新容器

※4 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

※5 フッ化ナトリウム配合

※6 遮光下(25℃)

※7 遮光下、7分後

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®ユニバーサルボンド Quick ER

単品 ボンド(5.6mL)



製品の詳細については
WEBからもご確認
いただけます。



セット品

ボンド(5.6mL)×1個
遮光板(C)×1個
混和皿(C)×1個
アプリケーションブラシ
(ファイン(シルバー))×50本



Wパック

ボンド(5.6mL)×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

●印刷のため実際の色調と異なる場合があります。 ●ご使用に際しましては、製品の添付文書を必ずお読みください。 ●仕様及び外観は、製品改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承ください。
●「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形品 医療機器認証番号: 301ABBZX00019000

製品・各種技術に関するお問い合わせ

クラレノリタケデンタル インフォメーションダイヤル

0120-330-922

月曜～金曜 10:00～17:00

ホームページ

www.kuraraynoritake.jp

連絡先 クラレノリタケデンタル株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目6-4 常盤橋タワー
フリーダイヤル: 0120-330-922

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

販売元 株式会社モリタ

〒564-8650 大阪府吹田市垂水町3-33-18 TEL. (06) 6380-2525
〒110-8513 東京都台東区上野2-11-15 TEL. (03) 3834-6161
お客様相談センター: 0800-222-8020 (医療従事者様向窓口)
https://www.dental-plaza.com

クラレノリタケデンタル公式アプリ



Download on the
App Store

Google Play
で手に入れよう

クラレノリタケデンタル

検索

推奨 OS バージョン iOS13.7 以上 / Android9.0 以上