

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)

クリアファイル® メガボンド® 2



終わりのなき
挑戦



「クリアフィル®メガボンド®」の接着力を超えた!!

クリアフィル®メガボンド® 2

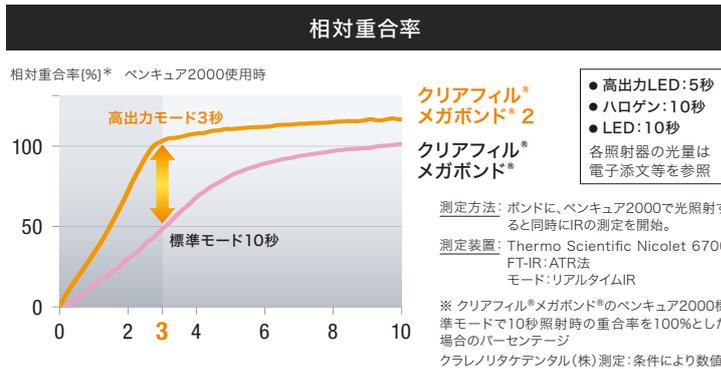


光照射 3秒^{*1}

^{*1} ベンキュア2000高出力モードの場合

POINT 1 ≫ 光照射時間の短縮

- 光照射時の重合率を向上させることで高出力LED照射器使用時間を短縮しました。



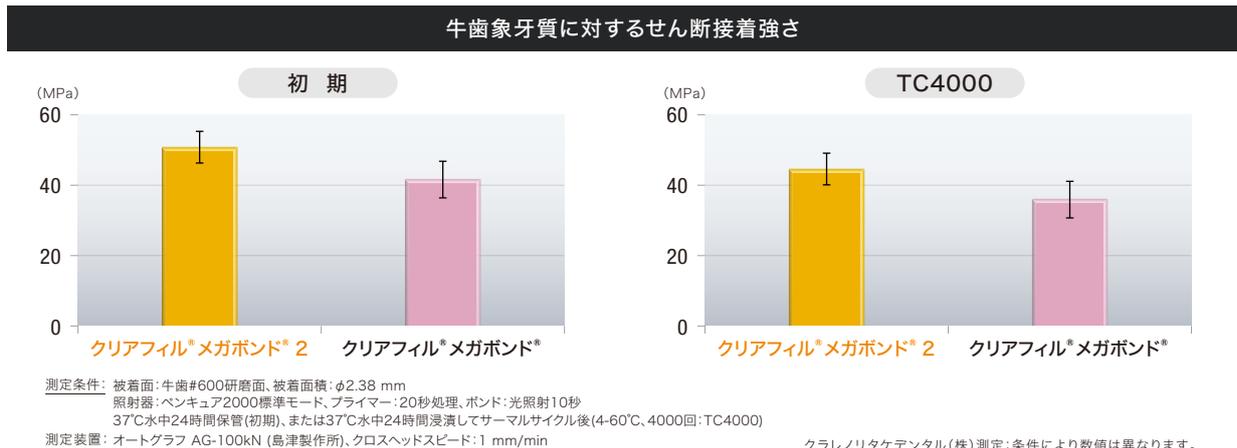
高出力LED照射器使用時

光照射時間を大幅に短縮

POINT 2 ≫ 接着性の向上

象牙質接着 20% 向上

- 高活性光重合触媒を採用することで「クリアフィル®メガボンド®」を上回る象牙質接着力を発揮できます。



エアブローの影響を受けにくい象牙質接着

POINT 3 ▶▶ テクニカルエラーの低減

- エアブローによるボンディング材の厚さの変化によらず、象牙質に対して「クリアフィル®メガボンド®」と同等以上の接着力を示します。

牛歯象牙質に対するせん断接着強さ

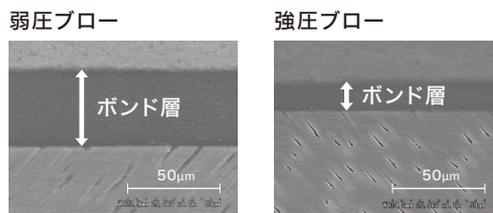


■ 弱圧ブロー
■ 強圧ブロー

測定条件: 被着面: 牛歯#600研磨面
被着面積: φ2.38 mm
照射器: ベンキュア2000標準モード
プライマー: 20秒処理
ボンド: 光照射10秒
37°C水中24時間保管

測定装置: オートグラフ AG-100kN (島津製作所)、クロスヘッドスピード: 1mm/min

クラレノリタケケントナル(株)測定: 条件により数値は異なります。

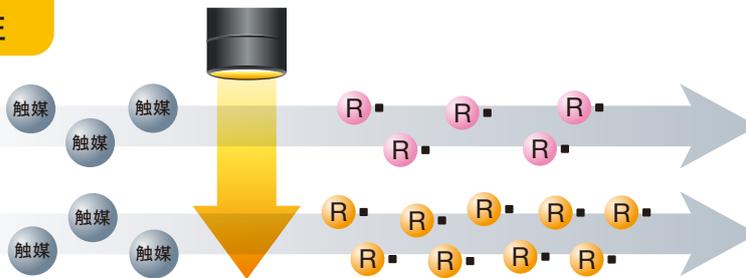


高活性光重合触媒採用による硬化性の向上!

「クリアフィル®メガボンド® 2」に導入した新規光重合触媒は、「クリアフィル®メガボンド®」と比べ、同条件の光照射で高活性なラジカルを多く発生します。そのため、ボンディング材の硬化特性が向上し、「クリアフィル®メガボンド®」と同等以上の接着力を示します。

新規光重合触媒の特性

- 「クリアフィル®メガボンド®」に導入した光重合触媒
- 「クリアフィル®メガボンド® 2」に導入した光重合触媒



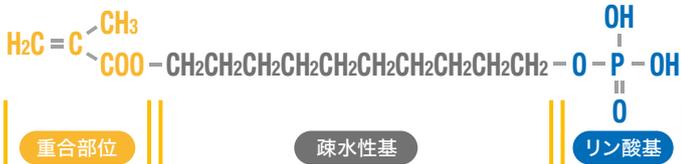
高活性なラジカルが多く発生することで硬化速度が上がります R· R· ラジカル

独自技術

リン酸エステル系「MDP®」モノマー



「MDP®」は、歯質のみならず、金属やジルコニアに対しても高い接着強さを示すことが報告されています。¹⁾ さらに、当社独自の合成・精製技術によって製造された「MDP®」は、高い接着耐久性を示すことが報告されています。²⁾



臨床実績

「クリアフィル®メガボンド®」多数の臨床評価報告

「クリアフィル®メガボンド®」は1999年の発売以来、国内外の大学・評価機関から多数評価報告されています。

Dent Mater, 26(12):1176-1184, 2010

	エッチング有	エッチング無
● 保持率	97%	97%
● 臨床許容可能な欠損		
修復物マージン部の欠損	84%	92%
エナメル部の微小な欠損	65%	86%
● 臨床許容可能な修復物マージンの変色	28%	44%
● エナメル質マージンの表面着色	11%	36%

リコール率76%

操作ステップ

写真提供:秋本歯科診療所 秋本尚武 先生

使用用途 1 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

詳細は電子添文等をご覧ください。

通法にしたがい、窩洞形成を行い、防湿及び歯髄保護を行ってください。



1 プライマー 20秒処理
弱～中圧のマイルドなエアブローで
確実に乾燥



2 ボンド塗布
マイルドなエアブローで均一に



3 光照射3秒
※ベンキュア2000
高出力モードの場合



4 光重合型コンポジットレジンの充填



5 仕上げ研磨

使用用途

- 1 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 間接修復法の前処理としての窩洞のシーリング
- 3 露出根面等(実質欠損を殆ど含まない症状)の処置
- 4 知覚過敏歯の処置

- 5 前装冠等の歯冠修復物に対する光重合型の歯科充填用コンポジットレジンによる補修
- 6 歯冠修復物及び歯科用ポストの表面処理
- 7 光重合型及びデュアルキュア型の歯科用支台築造材料による支台築造

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)

クリアフィル® メガボンド® 2

医療機器認証番号:227ABBZX00114000

キット

- プライマー (6mL) 1個
- ボンド (5mL) 1個
- アプリケーターブラシ (ファイン<シルバー>) 50本
- 遮光板 (C) 1個
- 混和皿 (C) 1個



単品

- プライマー (6mL)



- ボンド (5mL)



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 : Comparative study on adhesive performance of functional monomers ; J Dent Res. 83 (6): 454-458, 2004
- 2) 吉原 久美子, 長岡 紀幸, 吉田 靖弘:モノマーの純度が接着とその耐久性に及ぼす影響;接着歯学, 32 (3): 159, 2014

関連商品

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-2

医療機器認証番号:224ABBZX00119000



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

Universal (Super Low, Low, High)

医療機器認証番号:224ABBZX00170000



管理医療機器 歯科用エッチング材

K エッチャント シリンジ

医療機器認証番号:226ABBZX00089000



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) (歯科用象牙質接着材) (歯面処理材)

クリアフィル® ポーセレンボンド アクティベーター

医療機器承認番号:16300BZZ00085000



高度管理医療機器 医薬品含有歯科用象牙質接着材

クリアフィル® メガボンド® FA



医療機器承認番号:21700BZZ0042000

- プライマー (6mL) 1個
- ボンド (5mL) 1個
- 遮光板 (B) 1個
- 混和皿 (B) 1個
- スポンジ小片 1個
- アウターケース 1個

- 出典のないデータはクラレノリタケデンタル株式会社測定です。条件などにより数値は異なります。● 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® メガボンド®」 管理医療機器 歯科用象牙質接着材(歯科金属用接着材料) (歯科セラミックス用接着材料) 医療機器認証番号:21000BZZ00484000

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

【販売元】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
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!