kuraray　Noritake

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）

クリアフィル® トライエスボンド ND クイック

MDP MONOMER
10-Methacryloyloxydecyl Dihydrogen Phosphate
Innovating for your success

スピードと接着の両立

リン酸エステル系モノマー「ＭＤＰ」配合

製造販売元　クラレノリタケ デンタル株式会社

クリアフィル® トライエスボンド ND クイック

塗布後の待ち時間なしでも、優れた接着力を発揮!

スピーディーな操作性！

「トライエスボンド ND クイック」は、ボンド塗布後、待たずにエアーブローに移ることがき、スピーディーなボンディング処理が可能です。そのため、ボンド塗布後の待ち時間に由来する接着阻害リスクが低減します。

良好な接着性！

Self-Etch & Self-Adhesive Technology

1. 浸透性 粘度の低減により歯質浸透性とぬれ性が向上 (Self-Etch)

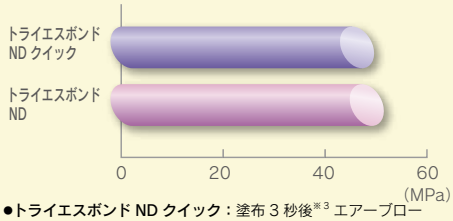
2. SA機能 MDP ※1 のSelf-Adhesive機能を活用 ※1 下段参照

3. 硬化性 独自の多官能モノマー※2と光重合触媒の導入によりボンドの硬化性が向上

※2 添付文書中の「その他のメタクリル酸系モノマー」を指します。

人歯象牙質に対する微小引張接着強さ

(37℃ /24hr 後)



●トライエスボンド ND クイック：塗布 3 秒後※3 エアーブロー
●トライエスボンド ND　　：塗布 20 秒放置後エアーブロー

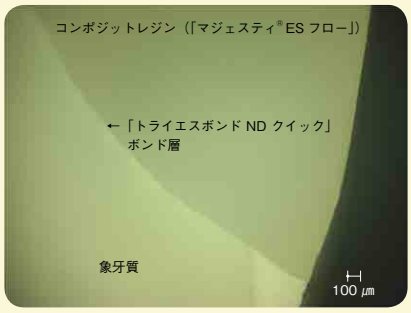
※ 3 塗布後、被着面全体に本品が確実に塗布されていることを確認した後、エアーブローするまでの時間を 3 秒とした。

・弊社測定のデータ
条件などにより数値は異なります。試験方法は、品目仕様に記載の方法とは異なります。

塗布後の待ち時間なしでも、良好な接着強さを示します。

象牙質との接着界面

顕微鏡写真



写真提供：イノコシ歯科医院　猪越重久先生

走査型電子顕微鏡写真

写真撮影：クラレノリタケデンタル（株）

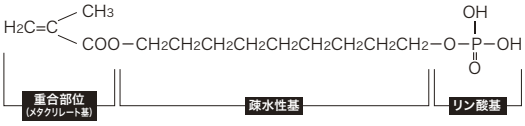
均一で薄膜な（約 5μm）ボンド層による良好な接着界面が確認できます。

優れた接着耐久性　リン酸エステル系モノマー「MDP」配合

「トライエスボンド ND クイック」は、これまで「クリアフィル®」シリーズのボンディング材に採用実績のあるリン酸エステル系モノマー「MDP」を採用しています。

リン酸エステル系モノマー「MDP」は歯質を脱灰しながら、同時にハイドロキシアパタイトやカルシウムと高い親和性を示すことが知られています。さらに、水分の存在下でも安定しており耐久性に優れることが報告されています。※4
そのため、同物質を含有する本製品により形成される接着界面は歯髄液、唾液などの水分による影響を受けにくく、優れた耐久性を発現すると考えられています。

リン酸エステル系モノマー「MDP」の分子構造



※ 4 参考文献　Y.Yoshida, K.Nagakane, R.Fukuda, Y.Nakayama, M.Okazaki, H.Shintani, S.Inoue, Y.Tagawa, K.Suzuki, J. DE Munck, and B.Van Meerbeek, Comparative Study on Adhesive Performance of Functional Monomers, J Dent Res 83（6）; 454-458, 2004

スピードと接着の両立

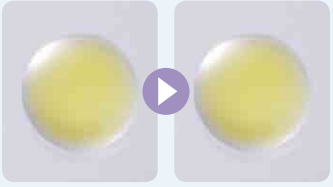
使用ステップ

通法にしたがい窩洞形成、
防湿、歯髄保護

ボンドの採取（充填準備）

7分 混和皿採取後、7分間※5 使用可能

※5 遮光下、25℃にて

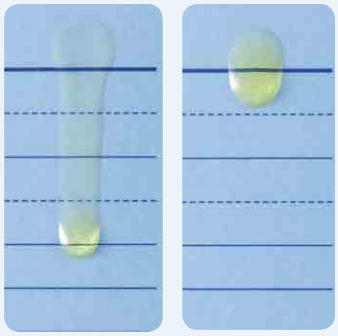


液材の採取直後　液材の採取7分後（遮光下）

「トライエスボンド ND クイック」は、クラレノリタケデンタルの親水性成分、疎水性成分を均一化する技術により、分離層の形成が抑制されています。そのため、容器中・採取後・塗布時のいずれにおいても親水性成分、疎水性成分は均一な状態が維持されます。

ボンドの塗布

塗布中は、デンタルライトの光量を下げてください。



トライエスボンド NDクイック　トライエスボンド ND

「トライエスボンド ND クイック」は、窩壁部にも塗布しやすく、複雑な窩洞や小さな窩洞内へも均一に浸透しやすい適度な粘性を有しています。

●写真はボンドを採取した練和紙を垂直にし、30 秒後の状態

マイルドなエアーブローで 5 秒以上しっかりと乾燥

バキュームで吸引しながら液面が動かなくなるまでしっかりと乾燥させてください。

塗布後の待ち時間なし
すぐに、エアーブローに移れてスピーディー！

光照射

3秒 優れた光硬化特性により、
高出力 LED での照射時間は３秒！

歯科重合用光照射器について

分類	光源	波長	光量	照射時間
ハロゲン照射器	ハロゲンランプ	有効波長域が400～515nm	400 mW/cm²以上	10 秒
LED照射器	青色LED	発光スペクトルピークトップが450～480nm	800~1400 mW/cm²	10 秒
高出力LED照射器	青色LED	発光スペクトルピークトップが450～480nm	1500 mW/cm²以上	3 秒

上記の条件を満たす歯科重合用光照射器を使用してください。

光重合型 CR の充填・硬化・研磨

「トライエスボンド ND クイック」は、塗布後の待ち時間なしでも、良好な接着強さを示します。

写真提供：田代歯科医院　田代浩史先生

上記の使用ステップは、添付文書記載の使用方法 A-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」を示します。

製品構成

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）

クリアフィル® トライエスボンド ND クイック

医療機器認証番号：224ABBZX00106000

〔セット品包装〕
- ●ボンド（5.6mL）× 1 本
- ●付属品（混和皿（B）、遮光板（B）、スポンジ小片（NL））× 各 1 個

〔単品包装〕
- ●ボンド（5.6mL）× 1 本

関連商品　フロアブルレジンを組み合わせて、さらに簡便な充填処置が可能！

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

〔Super Low〕

単品包装
- ●レジン充填材〔Super Low〕（各 2.7g/1.5mL）（A1、A2、A3、A3.5、A4、KA6、B1、B2、XW）
- ●付属品：ニードルチップ(N)（5 個）　ニードルチップキャップ（5 個）

〔Low〕

単品包装
- ●レジン充填材〔Low〕（各 2.7g/1.5mL）（A1、A2、A3、A3.5、A4、KA6、B1、B2、XW、A2D、A3D）
- ●付属品：ニードルチップ(N)（5 個）　ニードルチップキャップ（5 個）

〔High〕

単品包装
- ●レジン充填材〔High〕（各 2.7g/1.5mL）（A1、A2、A3、A2D、A3D）
- ●付属品：ニードルチップ(N)（5 個）　ニードルチップキャップ（5 個）

充填修復や修復物の表面処理、レジンコアまで幅広く対応！

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）

クリアフィル® ボンド SE ONE

医療機器認証番号：223ABBZX00085000

〔セット品包装〕
- ●ボンド（5.6mL）1 本
- ●付属品：遮光板(C) 1 個　混和皿(C) 1 個　アプリケーターブラシ（ファイン＜シルバー＞）50 本

〔単品包装〕
- ●ボンド（5.6mL）1 本

●ご使用に際しましては添付文書を必ずお読み下さい。
●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。
●本文中の「トライエスボンド ND クイック」「トライエスボンド ND」および「マジェスティ® ES フロー」は、それぞれ「クリアフィル® トライエスボンド ND クイック」「クリアフィル トライエスボンド® ND」および「クリアフィル® マジェスティ® ES フロー」を示します。

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　www.kuraraynoritake.jp

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

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1-1-3(大手センタービル)
フリーダイヤル:0120-330-922

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
http://www.dental-plaza.com

●「クリアフィル」、「クリアフィル トライエスボンド」、「クリアフィル トライエスボンド ND クイック」及び「マジェスティ」は株式会社クラレの登録商標です。