

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

BONDMER Lightless II

ボンドマー ライトレス II



歯科用支台築造材料

エステコア

エステコア ハンドタイプ

歯科接着用レジンセメント

エステセム II

ボンドマー ライトレス II 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 (管理医療機器) 認証番号303AFBZX00024000

エステコア 歯科用支台築造材料 (管理医療機器) 認証番号225AFBZX00068000

エステコア ハンドタイプ 歯科用支台築造材料 (管理医療機器) 認証番号230AFBZX00052000

エステセム II 歯科接着用レジンセメント (管理医療機器) 認証番号228AFBZX00129000

ご使用の際は必ず注意事項等情報をよくお読みください。

いつものふたつで ひとつの操作

— 接着修復のプラットフォーム —



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

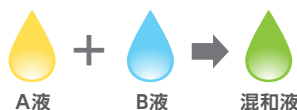
BONDMER Lightless II

ボンドマー ライトレス II

What's New

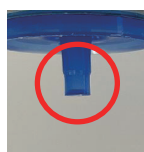
1 常温保管可能に

2 混和の状態を
色変化で確認可能に



3 新ノズル採用
液比を最適化

※B液のみ。





BONDMER Lightless II

ボンドマー ライトレス II

歯質でも、補綴物でも
操作は「ひとつ」なので
悩むことはありません。



混和

塗布

エアブロー

塗布後の
待ち時間

光照射

光照射熱

0
ゼロ

いつもの
ふたつで
ひとつの操作



CR充填時の
ボンディング



光照射不要 なので多数歯の修復でも
患者さんの負担を軽減。



支台築造時の
前処理



・光の届きにくい根管内でも **安定した接着力**。
・ファイバーポストも歯質も **一括処理** が可能。



補綴物・補綴装置の
前処理



追加のプライマー・アクチベーター不要
で様々な材質に使用可能。



セメンティング時の
前処理



・CAD/CAMハイブリッドレジンにも強固に接着。
・補綴物も歯質も一括処理で **迷わない**。

ボンドマー ライトレスIIは、**ボンディング**と**プライマーの機能**をあわせもつ**マルチユース**型のボンディング材です。

BONDMER Lightless II

ボンドマー ライトレス II



ボンドマー
ライトレス II

マルチユース

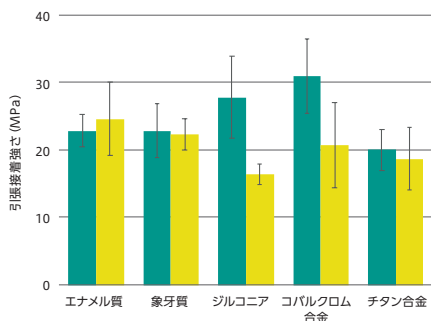
歯質、CAD/CAMハイブリッドレジン、セラミックス、金属など様々な材質に使用可能。

併用するレジンの種類を選びません。光重合型、デュアルキュア型、化学重合型、
どれでも追加のプライマー、アクチベーター不要で使用可能。

歯質にも各種材質にも強固に接着

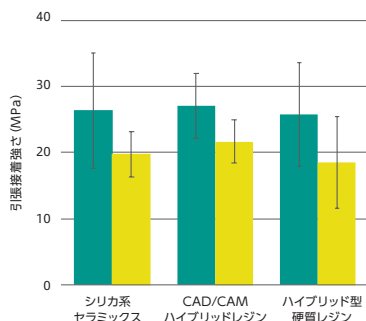
3D-SR monomer

歯質、
セラミックス（ジルコニア、アルミナ）、
非貴金属



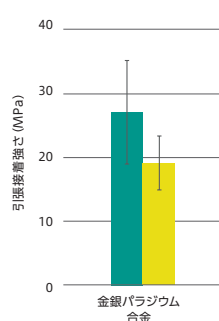
γ -MPTES

シリカ系セラミックス、
コンポジットレジン
(CAD/CAMハイブリッドレジン他)



MTU-6

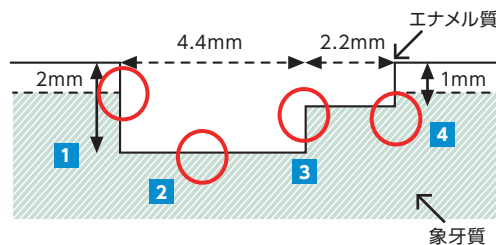
貴金属



■ ボンドマー ライトレス II / エステライト S クイック [1日後] ■ ボンドマー ライトレス II / エステライト S クイック [サーマルサイクル3,000回後]

優れた窩洞適合性

液だまりしやすい窩洞の隅角部にも、
エアブローすることで薄くて均一な層を形成。



光照射不要でありながら、
光重合に匹敵する重合活性を誇る化学重合開始剤技術。

※当社技術比較



重合性レジンとボンディング材／プライマーとの
接触界面で重合を進行させる技術。

※当社技術比較

※パンフレット記載のデータおよび画像は、別記しない限り、弊社つくば研究所にて測定および撮影したものです。※接着試験はISO/TS 11405:2015を準用。
※曲げ試験、圧縮試験はISO4049を準用。※サーマルサイクル条件:5℃、30秒 ⇄ 55℃、30秒。

エステコア ハンドタイプ エステコア

強度と操作性の両立

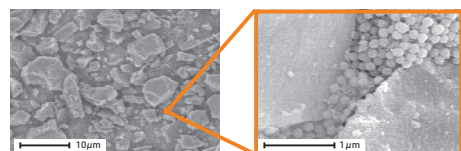
曲げ強さ、弾性率は象牙質と近似。
圧縮強度を高め、耐久性アップ。

	象牙質	エステコア ハンドタイプ	エステコア
曲げ強さ (MPa)	138 ~ 270	206 (光) 188 (化)	203 (光) 174 (化)
曲げ弾性率 (GPa)	12 ~ 19	13.2 (光) 11.7 (化)	12.9 (光) 11.4 (化)
表面硬度 (Hv)	57 ~ 76	66.8 (光) 65.3 (化)	67.5 (光) 60.8 (化)
圧縮強さ (MPa)	232 ~ 311	454 (光) 414 (化)	447 (光) 395 (化)

(光): 光重合の場合、(化): 化学重合の場合

(象牙質物性: 「歯科修復物に望まれる物理的・機械的物性の適正値について」 歯科材料器械 Vol.16 (6) 1997より引用)

■ 象牙質に近似した物性と切削感

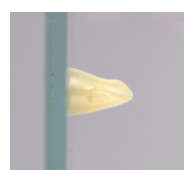


シリカジルコニアの
スープラナノ球状
フィラーと不定形
フィラーのバランス

■ 填入しやすく、垂れないペースト。

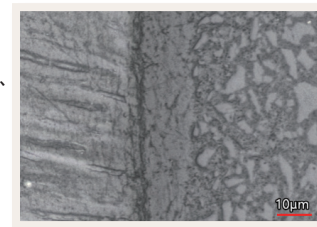


細い空間にもスムーズに填入



垂れないペースト

ガラス板に0.03gを築盛。
その後、ガラス板を垂直にし、
37℃の環境下で1分間静止。

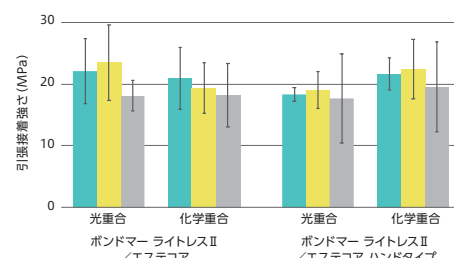


高い接着耐久性

「ボンドマー ライトレスⅡ」は
光照射不要なので
光照射器の性能や光源からの
距離に左右されない安定した接着力。

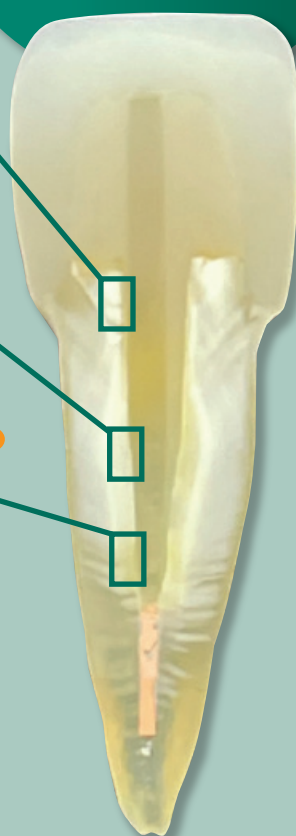
■ 初期 ■ サーマルサイクル3,000回後 ■ サーマルサイクル10,000回後

■ 象牙質への接着性



接着前処理は
ボンドマー
ライトレスⅡ
で共通化

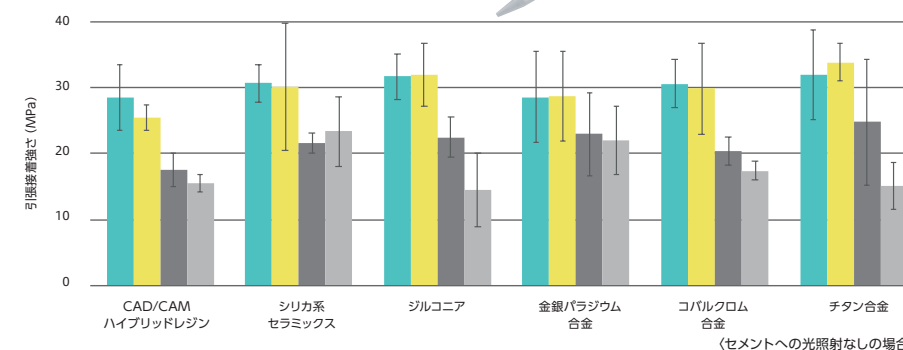
ヒト抜去歯に「エステコア ハンドタイプ」で
支台築造後、CAD/CAMハイブリッドレジン
冠を「エステセムⅡ」を用いて装着した例。



エステセムⅡ

被着体を選ばず強固に接着

CAD/CAMハイブリッドレジンも
安定した接着力。



■ ボンドマー ライトレスⅡ/エステセムⅡ [1日後] ■ ボンドマー ライトレスⅡ/エステセムⅡ [サーマルサイクル3,000回後]
■ トクヤマ ユニバーサルプライマー/エステセムⅡ [1日後] ■ トクヤマ ユニバーサルプライマー/エステセムⅡ [サーマルサイクル3,000回後]

操作性と強度の両立

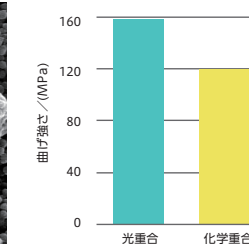
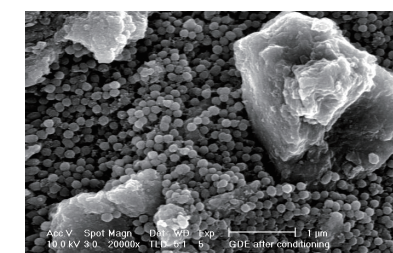
垂れにくく、余剰セメントも除去しやすいペースト。



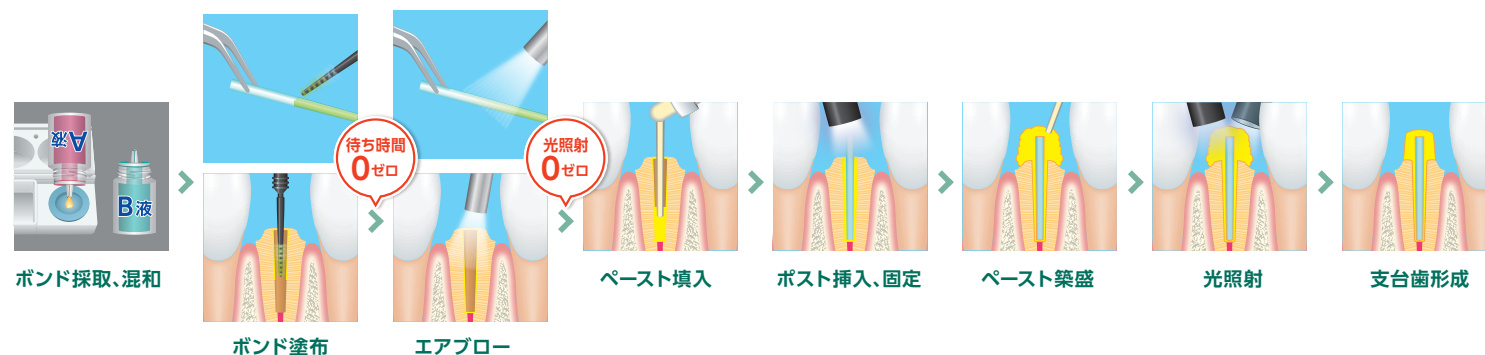
【写真提供】 東京都台東区大谷歯科クリニック 大谷一紀先生



■ 無機フィラー74wt%で高強度を実現。



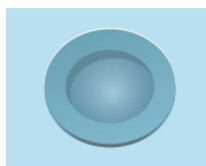
操作ステップ 簡単・同一操作で迷わない 歯質も補綴物も「混和」→「塗布」→「エアブロー」のみ



診療に合わせて選択可能！

ボンドマー ライトレスⅡ

ダップングラス用ラバー（ブルーラバー）



操作可能時間：混和后**1分間**

窪みが浅くて広いため、
液が揮発しやすい。

※清掃可能なため繰り返し使用可。

1穴ディスポ混和皿



操作可能時間：混和后**3分間**

窪みが深くて狭いため、
液が揮発しにくい。

※繰り返し使用不可。

エステコア／エステコア ハンドタイプ

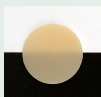
エステセムⅡ

シェード

ユニバーサル



【写真提供】東京都練馬区
マイスター春日歯科クリニック 遠山敏成先生

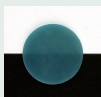


自然な
色合いです。

ブルー ※適用例



【写真提供】静岡県浜松市
田代歯科医院 田代浩史先生



歯質との
識別が
容易です。

ユニバーサル



歯質との色調適合性
に優れているため幅
広い症例に。

ブラウン



デンチン色を有するので
セラミックスインレー、
硬質レジンインレー、ク
ラウンなどの症例に。

クリア



下地の色を活かした
い症例やセメントラ
インが気になりがちな
症例に。

ホワイトオパール



遮蔽性が高い白色系
シェード。歯質の色調
を遮蔽したい症例に。

ミキシングチップ

ミニミキシングチップS



内径が大きいので金属ノズルより
も押し出しやすいです。

(樹脂ノズル：内径0.9、外径1.1、長さ13mm)
(金属ノズル：内径0.6、外径0.9、長さ15mm)
ミニミキシングチップS
歯科用練成器具（一般医療機器）
届出番号08B2X00011000110

金属ノズル付 ミニミキシングチップS



金属ノズルは、お好みの向き、
角度に曲げられます。

※エステコア ハンドタイプ専用です。
ディスペンサータイプにはご使用いた
だけません。
金属ノズル付ミニミキシングチップS
歯科用練成器具（一般医療機器）
届出番号08B2X00011000116

ミキシングチップ セメント用



ミキシングチップ セメント用
歯科用練成器具（一般医療機器）
届出番号08B2X00011000115

持ち方、練和タイプ

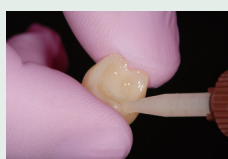
エステコア



エステコア ハンドタイプ



オートミックスタイプ



気泡が入りにくい
オートミックスタイプ

ハンドミックスタイプ



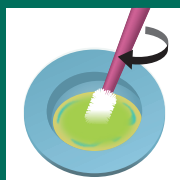
ミキシングチップの要らない
ハンドミックスタイプ

ラボサイドでも「幅広い用途」に、「ひとつの操作」で！

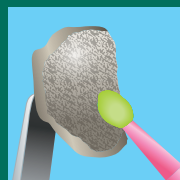
使用可能な材質

- 材質 ☐CAD/CAMハイブリッドレジン ☐ニケイ酸リチウム
☐その他シリカ系セラミックス
☐ジルコニア ☐アルミナ ☐陶歯 ☐ファイバーポスト
☐ハイブリッド型硬質レジン ☐コンポジットレジン
☐金銀パラジウム合金 ☐コバルトクロム合金
☐チタン合金 ☐ニッケルクロム合金
☐ステンレス合金 ☐金合金 ☐銀合金

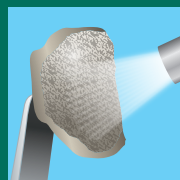
技工操作(例)



混和



塗布



エアブロー

ボンドとプライマーの使用用途を網羅



CR充填

CR充填時のボンディング

【写真提供】東京都墨田区 岩崎歯科医院 岩崎圭祐先生



窩洞形成後



ボンドマー ライトレスII
塗布



エアブロー



CR充填



光照射



術後



メタルボンド破折修復

CR充填時のボンディング

【写真提供】東京都墨田区 岩崎歯科医院 岩崎圭祐先生



術前



ボンドマー ライトレスII
塗布



エアブロー



CR充填



光照射



術後



ファイバーポストを併用した支台築造

支台築造時の前処理

【写真提供】東京都練馬区 マイスター春日歯科クリニック 遠山敏成先生



ファイバーポストに
ボンドマー ライトレスII塗布、
エアブロー



根管内に
ボンドマー ライトレスII塗布、
エアブロー



エステコア
ハンドタイプ ペースト填入



ファイバーポスト挿入、
光照射



レジン築造



光照射、支台歯形成後



CAD/CAMハイブリッドレジンインレーの装着

セメンティング時の前処理

【写真提供】東京都墨田区 岩崎歯科医院 岩崎圭祐先生



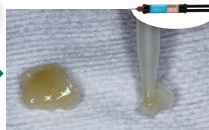
術前



補綴物に
ボンドマー ライトレスII塗布、
エアブロー



口腔内被着面に
ボンドマー ライトレスII塗布、
エアブロー



補綴物に
エステセムIIペースト塗布、
圧接



余剰セメント除去後、
最終光照射



術後



ジルコニアクラウンの装着

セメンティング時の前処理

【写真提供】東京都台東区 大谷歯科クリニック 大谷一紀先生



補綴物に
ボンドマー ライトレスII塗布、
エアブロー



支台歯に
ボンドマー ライトレスII塗布、
エアブロー



補綴物に
エステセムIIペースト塗布



圧接



余剰セメント除去後、
最終光照射



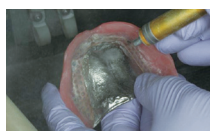
術後



金属床のリライニング

補綴物・補綴装置の前処理

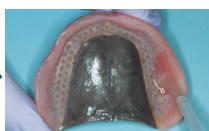
【写真提供】鶴見大学歯学部 有床義歯補綴学講座 佐藤洋平先生



被着面全体を
サンドブラスト処理



金属部分に
ボンドマー ライトレスII塗布、
エアブロー



レジン面に
リライニング用接着材塗布



リライニング材塗布、圧接



研磨後



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

ボンドマー ライトレスⅡ

(管理医療機器) 認証番号303AFBZX00024000

セット構成

A液	3mL
B液	2.4mL
ミニブラシ(ファイン)	25本
ボンドマー用混和皿	1個
1穴ディスポ混和皿	5個

歯科用支台築造材料 エステコア

ボンドマー ライトレスⅡセット

(管理医療機器)
認証番号225AFBZX00068000

セット構成

ペーストA/B(ユニバーサル)	各10g
ボンドマー ライトレスⅡ A液	3mL
ボンドマー ライトレスⅡ B液	2.4mL
ミニミキシングチップS	20個
ミニミキシングチップ用ノズル	20個
ボンドマー用混和皿	1個
1穴ディスポ混和皿	5個
ミニブラシ(ブラック)	50本

関連製品

歯科用練成器具 トクヤマディスペンサー10mLタイプ
(一般医療機器) 届出番号08B2X00011000111



歯科用支台築造材料 エステコア ハンドタイプ

ボンドマー ライトレスⅡセット

(管理医療機器)
認証番号230AFBZX00052000

セット構成

ペーストA/B(ユニバーサル)	各2.3mL(各4.5g)
ボンドマー ライトレスⅡ A液	3mL
ボンドマー ライトレスⅡ B液	2.4mL
ミニミキシングチップS	10個
ミニミキシングチップ用ノズル	10個
ボンドマー用混和皿	1個
1穴ディスポ混和皿	5個
ミニブラシ(ブラック)	25本

エステコア ハンドタイプ ペースト3本パック

関連製品

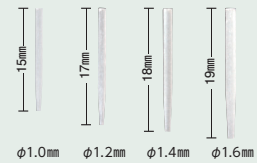
金属ノズル付ミニミキシングチップS 40個入



歯科根管用ポスト成形品(保険適用) トクヤマFRポスト

単品 1.0mm・1.2mm・1.4mm・1.6mm
(管理医療機器) 認証番号21700BZY00556000

各10本入
各30本入



歯科接着用レジンセメント エステセムⅡ

ボンドマー ライトレスⅡセット

(管理医療機器)
認証番号228AFBZX00129000

オートミックスセット



セット構成

ペーストA/B(ユニバーサル)	各2.3mL (各4.7g)
ボンドマー ライトレスⅡ A液	3mL
ボンドマー ライトレスⅡ B液	2.4mL
ミニブラシ(ファイン)	25本
ボンドマー用混和皿	1個
1穴ディスポ混和皿	5個
ミキシングチップ セメント用	20個

ハンドミックスセット



セット構成

ペーストA/B(ユニバーサル)	各2.3mL (各4.7g)
ボンドマー ライトレスⅡ A液	3mL
ボンドマー ライトレスⅡ B液	2.4mL
ミニブラシ(ファイン)	25本
ボンドマー用混和皿	1個
1穴ディスポ混和皿	5個
練和紙No.10	1冊
セメントヘラ	1本

※このパンフレットの内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

株式会社 トクヤマデンタル

インフォメーションサービス

0120-54-1182 受付時間 9:00~12:00, 13:00~17:00 (土日祝日を除く)

札幌 (011) 812-5690 仙台 (022) 717-6444 東京 (03) 3835-7201
名古屋 (052) 932-6851 大阪 (06) 6386-0700 福岡 (092) 412-3240

ホームページ <https://www.tokuyama-dental.co.jp>

■ご用命は