Kerr™

セメンティング
ガイドブック

セメントラインナップ

セルフアドヒーシブ型レジンセメント

マックスセム エリート クロマ

マックスセム エリート

プライマー併用型レジンセメント

ネクサス ユニバーサル

エヌ・エックス・スリー

レジン強化型グラスアイオノマーセメント

ネクサス RMGIセメント

テンポラリーセメント

テンプボンド

セメント用ミキシングチップ ラインナップ

品目コード	標準価格	入数(個)	練和比	イメージ	商品名	対応商品
32862	¥4,200	50	4:1		Aタイプ レギュラー	マックスセム エリート
33879	¥1,300	8	4:1		Aタイプ ワイド	マックスセム エリート マックスセム エリート クロマ
36303	¥4,200	50	4:1		Aタイプ レギュラー ピンク	マックスセム エリート クロマ
33655	¥6,500	50	1:1		Bタイプ レギュラー	エヌ・エックス・スリー
34093	¥2,100	8	1:1		Bタイプ ワイド	
33361	¥6,400	50	1:1		Cタイプ レギュラー	テンプボンド テンプボンド NE ネクサス RMGIセメント
35650	¥2,100	8	1:1		Cタイプ ワイド	
36999	¥6,000	50	4:1		Dタイプ レギュラー	ネクサス ユニバーサル
37000	¥6,000	50	4:1		Dタイプ ワイド	
33880	¥600	8	—		イントラオーラルチップ	各ワイドチップと 組み合わせて使用
33881	¥600	8	—		ルートキャナルチップ	

補綴物別対応表

セメントタイプ	セルフアドヒーシブ型 レジンセメント	プライマー併用型 レジンセメント	プライマー併用型 レジンセメント	レジン強化型 グラスアイオノマーセメント
商品名	**マックスセム エリート クロマ マックスセム エリート** 	**エヌ・エックス・スリー** 	**ネクサス ユニバーサル** 	**ネクサス RMGIセメント**
併用する お勧めボンディング材	—	**オプチボンド eXTRa** 	**オプチボンド ユニバーサル** 	—
ミキシングチップ練和比	Aタイプ 4:1	Bタイプ 1:1	Dタイプ 4:1	Cタイプ 1:1
金属	○	○	○	○
ジルコニア・アルミナ	○	○	○	○
ハイブリッドレジン	○	○	○	○
保険CAD/CAM冠	○ ※オプチボンド ユニバーサル併用	○	○	
ニケイ酸リチウムガラスセラミックス	○	○	○	
直接法レジンコア			○	
間接法レジンコア	○	○	○	

補綴物別処理方法

商品名	補綴物	歯面処理	補綴物処理1	補綴物処理2
マックスセム エリート クロマ マックスセム エリート	金属	不要	サンドブラスト	不要
	ジルコニア・アルミナ			
	ハイブリッドレジン			
	保険CAD/CAM冠	**オプチボンド ユニバーサル**		**オプチボンド ユニバーサル**
	ニケイ酸リチウムガラスセラミックス	不要	メーカー指示に従う	
エヌ・エックス・スリー	金属	**オプチボンド eXTRa (プライマー&アドヒーシブ)**	サンドブラスト	不要
	ジルコニア、アルミナ			**オプチボンド eXTRa (アドヒーシブ)**
	ハイブリッドレジン			
	保険CAD/CAM冠			
	ニケイ酸リチウムガラスセラミックス		メーカー指示に従う	
ネクサス ユニバーサル	金属	**オプチボンド ユニバーサル**	サンドブラスト	不要
	ジルコニア・アルミナ			
	ハイブリッドレジン			
	保険CAD/CAM冠			
	ニケイ酸リチウムガラスセラミックス		メーカー指示に従う	
ネクサスRMGIセメント	金属	不要	サンドブラスト	不要
	ジルコニア・アルミナ			
	ハイブリッドレジン			

Kerrのセメントは臨床に寄り添った使いやすさを追求しています。

● 一塊除去の One-Peel™ クリーンアップ

Kerrのセメントは余剰セメントを一塊で除去できるOne-Peel™クリーンアップ機能を採用。
簡単に取り残しも無く除去でき、予後も良好です。

対象セメント:マックスセム エリート クロマ、マックスセム エリート、ネクサス ユニバーサル、エヌ·エックス·スリー、ネクサス RMGIセメント

CHECK!
一塊除去を
動画でチェック

● 目で見てわかるカラーインジケーター

余剰セメントの硬化状態が色の変化でわかるカラーインジケーターを開発。
室温や時間に左右されず、ゲル化した適切なタイミングで除去することができます。

対象セメント:マックスセム エリート クロマ、ネクサス ユニバーサル(クリアークロマ)

CHECK!
カラーインジケーターを
動画でチェック

カラーインジケーターチャート

マックスセム エリート クロマ / セルフアドヒーシブ型レジンセメント

マックスセム エリート / セルフアドヒーシブ型レジンセメント

前処理不要、シンプルなオートミックスタイプで高い接着強度を発揮します。

共通の特徴

高い接着力
弊社特許のGPDMモノマー採用
象牙質、エナメル質、全ての補綴物への
接着力はいずれも22MPa以上

デュアルキュア
化学重合、光重合で使用可能

全ての補綴物との接着
前歯・臼歯セラミックス、ジルコニア、メタル、
各種CAD/CAM材料対応

冷蔵保管不要
室温で安定した品質を発揮

One Peel™ クリーンアップ
弊社独自のチクソトロピー技術により、
一塊で容易に余剰セメントを除去

簡便な練和
4:1の割合の分注システムを採用した
オートミックスチップ採用

280%（対アルミニウム）の X線造影性

色調安定性
弊社特許のレドックス重合開始剤は、
経時的に劣化・黄変するアミン非含有

マックスセム エリート クロマの特徴

ゲル化を知らせるカラーインジケーター採用

セット時のピンク色は、完全硬化で本来のシェード色に戻ります。
余剰セメント除去の適切なタイミングを視覚的に確認でき、時間や温度状況を気にする必要がなく、セメンティングの不安やストレスから解放されます。

CHECK!

マックスセム
エリート クロマの特長を
動画でチェック

カラーインジケーターチャート

濃い ピンク色 → 薄い ピンク色 → ごく僅かな ピンク色 → ピンク色 消失

補綴物セット

ゲル化開始
余剰セメント除去

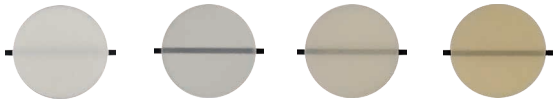
完全硬化

マックスセム エリートの特徴

オペーク色をラインナップ

オペーク色（ホワイトオペーク）のラインナップにより、色調の透過を抑えたい場合も応用可能です。

マックスセム エリートのシェードラインナップ



ホワイトオペーク　クリアー　ホワイト　イエロー

※印刷のため、若干異なる場合があります

マックスセム エリート クロマ

36300	クリア	5g×2本	**15,000円**
36301	ホワイト		
36302	イエロー		
36299	クリア4本入り	5g×4本	**21,000円**
0.808.2567	クリア8本入り	5g×8本	**32,000円**
0.808.2568	ホワイト8本入り		
0.808.2569	イエロー8本入り		

セメント用ミキシングチップ

32862	Aタイプ レギュラー	50本	**4,200円**
36303	Aタイプ レギュラー(ピンク)		
33879	Aタイプ ワイド	8本	**1,300円**
33880	イントラオーラルチップ		**600円**
33881	ルートキャナルチップ		

マックスセム エリート

33872	クリアー	5g×2本	**15,000円**
33873	ホワイト		
33874	ホワイトオペーク		
33875	イエロー		
34418	クリアー 4本入り	5g×4本	**21,000円**
0.808.0307	クリアー 8本入りパック	5g×8本	**32,000円**
0.808.0308	ホワイト 8本入りパック		
0.808.0309	ホワイト オペーク 8本入りパック		
0.808.0310	イエロー 8本入りパック		

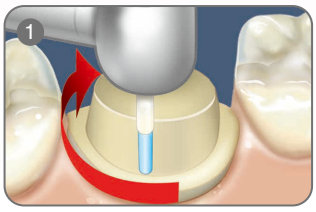
36517	オプチボンド ユニバーサル ボトルキット	5mL	**15,000円**
36519	オプチボンド ユニバーサル ボトルリフィル		**12,000円**

マックスセム エリート クロマ：管理医療機器 歯科接着用レジンセメント 医療機器認証番号：228ADBZX00053000
マックスセム エリート：管理医療機器 歯科接着用レジンセメント 医療機器認証番号：224ADBZX00283000
オプチボンド ユニバーサル：管理医療機器 歯科用象牙質接着材 医療機器認証番号：230ADBZX00058000

操作ステップ

マックスセム エリート クロマおよびマックスセム エリートの操作方法は同様です。

単体使用による補綴物の接着

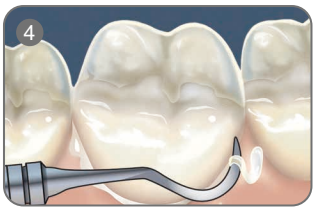


準備

・暫間補綴物を取り除きます。
・歯面に残った仮着セメントや仮封材をオプチクリーン又は適切なインスツルメントで取り除きます。
・補綴物の接着面にはサンドブラスト処理を行います。

マックスセム エリート クロマおよび、マックスセム エリートの填塞

・試しだし後、ミキシングチップを装着します。
・補綴物又は支台歯に直接セメントを注出します。ポストに用いる場合はポスト本体、あるいは根管内に直接セメントを注入します。



接着・圧接

・補綴物を静かに支台歯に装着、圧接します。
・化学重合で行う場合。口腔内約2分（室温17℃～23℃※）でピンク色が消えはじめたら（マックスセム エリート クロマの場合）、インスツルメントで状態を確認し、ゲル化した余剰セメントを除去後、2分（トータル4分）で硬化します。※室温により、ゲル化する時間が若干異なります。
・光重合で余剰セメント除去を行う場合。セットしてすぐに1～2秒照射し、ピンク色が薄くなり（マックスセム エリート クロマの場合）ゲル化した余剰セメントを除去します。

光照射

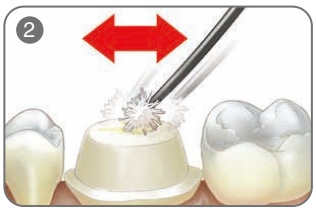
・余剰セメント除去後、光照射器で各面を10秒間光照射し、光重合します。
・光が届かない補綴物の場合は余剰セメント除去後、2分（トータル4分）放置します。

詳しいご使用方法は商品添付のテクニカルガイドをご参照願います。

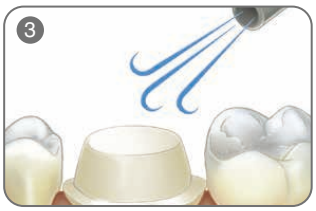
CAD/CAM冠の接着

接着しづらい保険CAD/CAM冠などを接着する場合、ボンディング材であるオプチボンド ユニバーサルを併用することで、より高い接着強度を発揮します。

オプチボンド ユニバーサルを採取します。



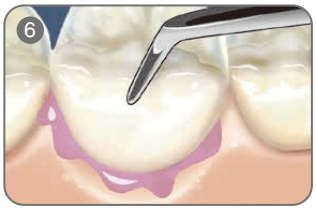
20秒間塗布します。



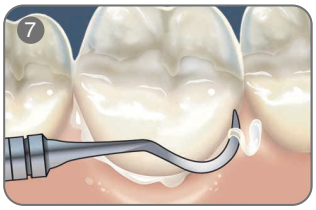
軽圧後、中圧で5秒以上乾燥させます。

光照射します。
※省略可

適切な内面処理後、オプチボンド ユニバーサルを塗布、軽圧後、強圧で乾燥、光照射後、マックスセム エリート クロマおよび、マックスセム エリートを填塞します。



装着。



余剰セメントを除去します。

光照射します。

詳しいご使用方法は商品添付のテクニカルガイドをご参照願います。

ネクサス ユニバーサル / プライマー併用型レジンセメント

シンプルで優れた操作性、余剰セメント除去性能、接着強度、審美性を兼ね備えたプライマー併用型レジンセメントです。ご使用中のボンディング材はそのままで、間接法の臨床結果向上に貢献します。ファイバーポスト応用によるコア築盛用材料としてもご使用ください。

◉ マックスセム エリート クロマでご好評のカラーインジケーターを採用※

セット時のピンク色が硬化と共に色褪せ、完全硬化で本来のシェード色に変化
余剰セメント除去のタイミングを視覚的に確認可能、セメンティングのストレス、余剰セメント除去によるリスク軽減
※カラーインジケーターはクリアークロマのみ

◉ 色調安定性

カーオリジナルのレドックス重合開始剤を採用、色調の安定性と長期的な審美性を維持

◉ One Peel™ クリーンアップ

カーのチクソトロピー技術により、一塊で容易に余剰セメントを除去可能

◉ 保険CAD/CAM冠の接着

接着が難しい保険CAD/CAM冠対応

ネクサス ユニバーサル

36990	トライアルキット（クリア）	5g×1本	**7,400円**
36991	クリア	5g×2本	**15,000円**
36992	クリアクロマ		
36993	ホワイト		
36994	ホワイトオペーク		
36995	イエロー		
36996	ブリーチ		

セメント用ミキシングチップ

36999	Dタイプ レギュラー	50本	**6,000円**
37000	Dタイプ ワイド		
33880	イントラオーラルチップ	8本	**600円**
33881	ルートキャナルチップ		

36517	オプチボンド ユニバーサル ボトルキット	5mL	**15,000円**
36519	オプチボンド ユニバーサル ボトルリフィル		**12,000円**

ネクサス ユニバーサル：管理医療機器 歯科用コンポジットレジンセメント 医療機器認証番号：302ADBZX00089000
セメント用ミキシングチップ：一般医療機器 歯科用練成器具 医療機器製造販売届出番号：13B1X10405111200

各社ボンディング材と併用可能なオープンシステム

Kerrのボンディング材だけでなく、ご使用中のボンディング材はそのままで、ネクサスユニバーサルのプライマーとして組み合わせてご使用することができます。

※ボンディング材の使用方法は各製造メーカーの指示に従ってください。

操作ステップ

補綴物の接着

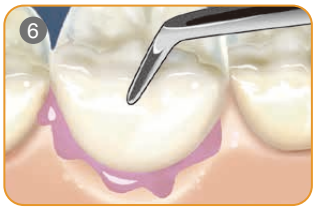
オプチボンド　ユニバーサルを採取します。
他社ボンディング材を使用する場合はメーカー指示の操作手順に従って下さい。

20秒間塗布します。

軽圧後、中圧で5秒以上乾燥させます。

光照射します。
※省略可

適切な内面処理後、ネクサスユニバーサルを填塞します。



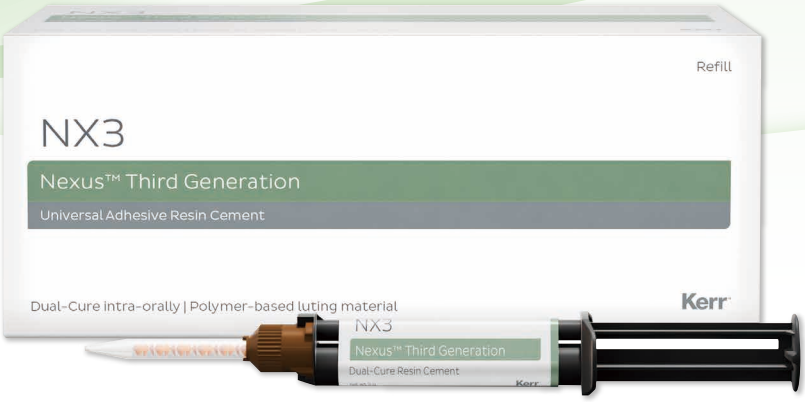
装着。

余剰セメントを除去します。

光照射します。

詳しいご使用方法は商品添付のテクニカルガイドをご参照願います。

エヌ・エックス・スリー / プライマー併用型レジンセメント



エヌ・エックス・スリーはデュアルキュアとライトキュアが選択できる、審美修復用レジンセメントです。

◎ デュアルキュア、ライトキュアの2タイプ

ライトキュアタイプはラミネートベニア等に余裕のある操作時間

◎ トライイン ジェルを採用

セメントの色調に対応したトライイン ジェルを用いて色調再現の試適が可能

◎ 金属プライマー不要

エヌ・エックス・スリーのデュアルキュアタイプにより、金属製補綴物に対して金属プライマー不要

◎ コンタクトキュア対応

補綴物内面および歯面に塗布するKerrのボンディング材（オプチボンド eXTRa/アドヒーシブ）により、エヌ・エックス・スリーのデュアルキュアセメントと接触することで重合、光照射を省略可能

◎ 色調安定性

デュアルキュアタイプのペーストはアミン非含有により、黄変が起きず長期に渡り色調が安定

◎ 薄いセメント皮膜

デュアルキュアタイプ13μm、ライトキュアタイプ17μmで浮き上がりのない薄いセメント皮膜

エヌ・エックス・スリー

33642	イントロキット（クリアー、ホワイト、イエロー）	3種3色	**44,000円**
33682	ライトキュアキット（クリアー、ホワイト）	2種2色	**23,000円**

エヌ・エックス・スリー デュアルキュアシリンジ

33643	クリア	5g	**9,200円**
33644	ホワイト		
33645	イエロー		
33646	ブリーチ		
33647	ホワイトオペーク		

セメント用ミキシングチップ

33655	Bタイプ レギュラー	50本	**6,500円**
34093	Bタイプ ワイド	8本	**2,100円**
33880	イントラオーラルチップ		**600円**
33881	ルートキャナルチップ		

エヌ・エックス・スリー ライトキュアシリンジ

33648	クリアー	1.8g	**4,800円**
33649	ホワイト		
33650	イエロー		
33651	ブリーチ		
33652	ホワイトオペーク		

トライインジェル

33656	クリアー	3g	**3,400円**
33657	ホワイト		
33658	イエロー		
33659	ホワイトオペーク		
33660	ブリーチ		

管理医療機器　歯科用コンポジットレジンセメント　医療機器認証番号：224ADBZX00285000

操作ステップ

ラミネートベニアの接着

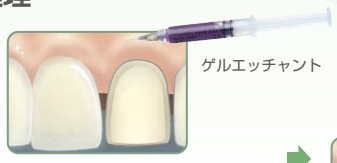
試適

エヌ･エックス･スリー
トライインジェル

トライインジェルを用いて、色調を確認します。

歯面、ベニア共にトライインジェルを水洗、乾燥します。

歯面処理



ゲルエッチャント

●形成歯面がエナメル質のみの場合
ゲルエッチャント塗布15秒後、水洗、乾燥

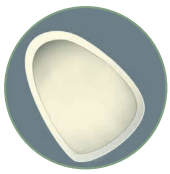
オプチボンド
eXTRa
アドヒーシブ

オプチボンド
eXTRa プライマー

オプチボンドeXTRaアドヒーシブ15秒間塗布後、エアー乾燥させます。

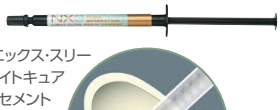
●象牙質が露出している場合
オプチボンドeXTRaプライマー
20秒間塗布、乾燥

ベニアの処理（サンドブラストまたはシラン処理したベニア）



オプチボンド
eXTRa
アドヒーシブ

eXTRaアドヒーシブを塗布し、軽いエアーで液溜まりを除去します。



エヌ･エックス･スリー
ライトキュア
セメント

エヌ･エックス･スリーライトキュアセメントを塗布します。

装着

ベニアを装着。1～2秒光照射し、セメントをゲル化させ、余剰セメントを除去します。

極力近づけて、20秒間光照射します。

セメントラインを研磨します。

詳しいご使用方法は商品添付のテクニカルガイドをご参照願います。

セラミッククラウンの接着

補綴物の準備

補綴物内面にサンドブラスト処理を行います。

オプチボンドeXTRaアドヒーシブを塗布します。

軽圧後、強圧で乾燥させます。

光照射します。
※省略可

歯面処理

プライマー

オプチボンドeXTRaプライマーを20秒間塗布します。

中圧で5秒間乾燥させます。

アドヒーシブ

オプチボンドeXTRaアドヒーシブを15秒間塗布します。

軽圧後、強圧で5秒以上乾燥させます。

接着操作

光照射します。
※省略可

エヌ･エックス･スリーデュアルキュアセメントを填塞します。

装着。

光照射します。
※省略可

詳しいご使用方法は商品添付のテクニカルガイドをご参照願います。

ネクサス RMGIセメント / レジン強化型グラスアイオノマーセメント

ネクサスRMGIセメントは、弊社特許であるネクサステクノロジー(酸化還元システム)と新しいデュアル･アドヒーシブシステムによるレジン強化型グラスアイオノマーセメントです。

チェアサイドの診療スタイルを変えるオートミックスタイプ

練和開始のタイミングを気にする必要がなく、スタッフの手間を軽減
多数歯接着の場合、使用量のコントロールが容易で無駄を低減
気泡の混入を軽減、ムラの無い練和は常に安定した物性で使用可能

One Peel™ クリーンアップ

カーの特許であるネクサステクノロジーの優れた酸化還元システムにより最適なゲル化状態になり、タックキュアにより余剰セメントを一塊で迅速に除去

優れたパフォーマンス性

使い易さを向上させたセルフ･アドヒーシブペースト
術後疼痛を軽減
被膜厚さ9μmの優れたマージン適合性
X線造影性：217% Al（アルミニウムの2倍以上）
持続的なフッ素徐放性
　4週間：48.1PPM　8週間：65.1PPM
　室温保管可能

ネクサス RMGIセメント

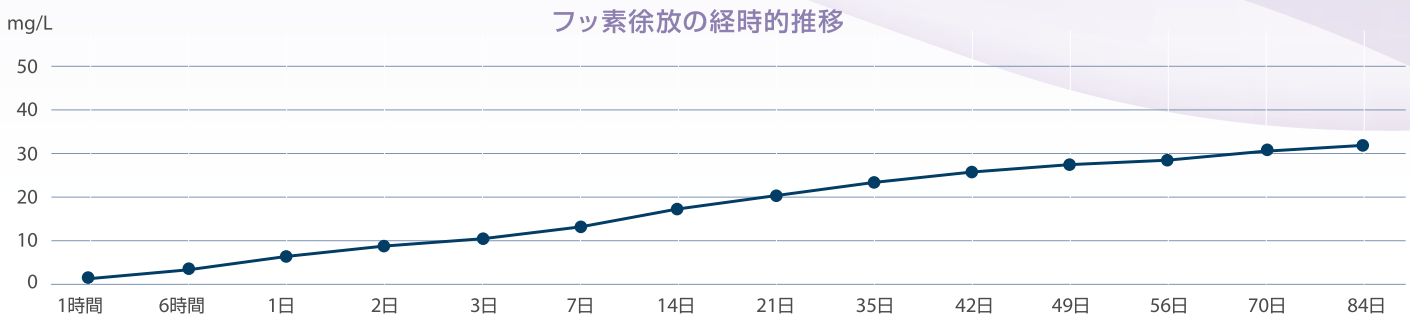
35640	ネクサス RMGIセメント キット 3本入り	5g×3本	**6,500円**

セメント用ミキシングチップ

33361	Cタイプ レギュラー	50本	**6,400円**
35650	Cタイプ ワイド	8本	**2,100円**
33880	イントラオーラルチップ		**600円**
33881	ルートキャナルチップ		

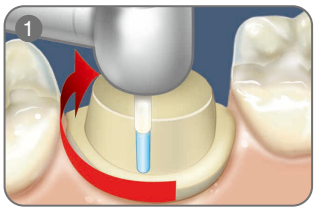
管理医療機器　歯科合着用グラスポリアルケノエート系レジンセメント　医療機器認証番号：226ADBZX00016000

持続的なフッ素徐放性があります。



操作ステップ

補綴物の接着

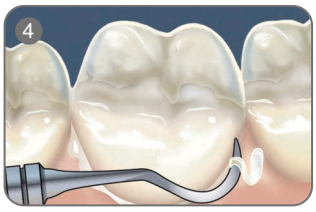


準備

・暫間補綴物を取り除きます。
・歯面に残った仮着セメントや仮封材をオプチクリーン又は適切なインスツルメントで取り除きます。
・補綴物はサンドブラスト処理および必要に応じてシラン処理を行います。

ネクサス RMGIセメントの塗布

・試し出し後、ミキシングチップを装着します。
・補綴物又は支台歯に直接セメントを注出します。ポストに用いる場合はポスト本体、あるいは根管内に直接セメントを注入します。



接着・圧接

・補綴物を静かに支台歯に装着、圧接します。
・化学重合で余剰セメント除去を行う場合。
　インスツルメントで状態を確認し、ゲル化した余剰セメントを除去します。
・光重合で余剰セメント除去を行う場合。
　セットしてすぐに2～3秒照射し、ゲル化した余剰セメントを除去します。
　補綴物装着後4分30秒以内で化学重合が完了します。

詳しいご使用方法は商品添付のテクニカルガイドをご参照願います。

テンプボンド / テンポラリーセメント

テンプボンドはオートミックスタイプも用意され、等量の正確な注出が簡単に行なえます。
手早く使用できるのでスタッフの数が限られる訪問診療にも適しています。

チューブタイプ

オートミックスタイプ

テンプボンド（ユージノールタイプ）

化学重合タイプ、酸化亜鉛ベースのテンポラリーセメントです。2種類のペーストを等量ミックスするだけで簡単にご使用頂けます。
テンポラリークラウン、スプリントの仮着や最終補綴物のトライアルに適しています。
暫間補綴物の取り外し後は支台歯上のセメント残が少なく後処置も簡単で、有髄歯にも有効です。

テンプボンドNE（ノンユージノールタイプ）

ノンユージノールタイプで、レジンセメントに対して重合阻害を起こしません。また、ユージノールアレルギーの患者さんにも適しています。

テンプボンド・テンプボンドNE共通の物性

硬化時間（37℃）	4～10分
圧縮強さ（24時間後）	35MPa以下
被膜厚さ	25μm以下

※多数歯にわたるロングスパンの補綴物にご使用頂くと、撤去が困難になる恐れがあります

00370	テンプボンド	ベース:50g、アクセレーター:15g	**3,200円**
33215	テンプボンドオートミックスシリンジ	11.8g×2本	**17,000円**
21370	テンプボンド NE	ベース:50g、アクセレーター:15g	**3,200円**
33217	テンプボンドNEオートミックスシリンジ	11.7g×2本	**17,000円**

テンプボンド：管理医療機器 歯科用酸化亜鉛ユージノールセメント 医療機器認証番号：224ADBZX00265000
テンプボンドNE：管理医療機器 歯科用酸化亜鉛非ユージノールセメント 医療機器認証番号：224ADBZX00266000

オプチクリーン / テンポラリーセメント除去ポイント

コントラに装着し、テンポラリーセメントを手早く簡単に除去します。テーパー形状の作業部はシリコン製で、40μmの酸化アルミニウム粒子が含まれており、研磨ペーストは不要です。歯面や歯肉にダメージを与えません。使い捨てタイプで衛生的です。

全長:23.8mm　先端径:1.65mm

使用回転数:3,000～5,000回転／分

950	オプチクリーン　12本入り	**6,400円**

一般医療機器 歯科用研削器材　医療機器製造販売届出番号：13B1X10405100400

ボンディング材

オプチボンド ユニバーサル / 1液性セルフエッチボンディング

直接法･間接法対応、あらゆる被着体に、全てのエッチングモードに複雑なステップは不要です。
高いレベルの接着力をお値打ちにご導入いただけます。

シングルステップ(1回塗布)、シングルボトル(1液性)の簡単操作により、術者の経験やテクニックの影響を受けません。
また、「ハーモナイズ」との組み合わせでは審美的で耐久性に優れたCR充填が可能、「マックスセム エリート クロマ」併用による接着システムでは、この2品目だけで間接法の高強度接着など、様々な用途に対応します。接着が難しい保険適用CAD/CAM冠の接着にも適しています。

オプチボンド ユニバーサル ボトルキット

36517	オプチボンド ユニバーサル ボトル5mL:1本 アプリケーターチップ:100本　分取皿:25枚 ゲルエッチャント 3g:1本 ディスポーザブルチップ:10本	**15,000円**

オプチボンド ユニバーサル ボトルリフィル

36519	オプチボンド ユニバーサル ボトル5mL:1本	**12,000円**

オプチボンド　ユニバーサル　管理医療機器　歯科用象牙質接着材　医療機器認証番号:230ADBZX00058000

オプチボンド eXTRa / 2液性セルフエッチボンディング

リンスインシャンプーのような1液2役ではなく、各々の性能を十分に発揮するよう別々にしました。

親水性で、ナノレベルのエッチング力をもつプライマーは、エナメル質表面のエッチングを効果的に行い、濡れ性を高めます。
象牙細管への高い浸透力により、高い接着力を発揮し、知覚過敏や微小漏洩を抑制します。
疎水性のアドヒーシブは、修復材料との化学結合を効率的に行い、機械的嵌合力、長期耐久性、辺縁封鎖性を発揮します。

オプチボンド eXTRa ボトルキット

36658	オプチボンド eXTRa プライマー 5mL:1本 オプチボンド eXTRa アドヒーシブ 5mL:1本 ディスポーザブル　アプリケーターチップ:50本 分取皿:25枚	**17,000円**

オプチボンド eXTRa プライマー

36660	オプチボンド eXTRa プライマー 5mL:1本	**5,800円**

オプチボンド eXTRa アドヒーシブ

36661	オプチボンド eXTRa プライマー 5mL:1本	**12,000円**

オプチボンド　eXTRa 管理医療機器　歯科用象牙質接着材 医療機器認証番号:301ADBZX00004000

ご注文は、お取り引き歯科ディーラー様までお願いいたします。

Webサイト

Envista エンビスタジャパン株式会社
〒140-0001 東京都品川区北品川 4-7-35 御殿山トラストタワー
TEL:0800-111-8600 FAX:03-6866-7273
www.envistaco.jp

KKSAJB2402V1 KR-0276