

オプチボンド XTR / 光重合型セルフエッチ2ステップ
ボンディングシステム

Kerr™

OptiBond™ XTR

Two-Component, Self-Etch Universal Adhesive



- 象牙質は勿論、カットエナメル、アンカットエナメルに対しても高い接着力
- 光重合が不可能な補綴物等の間接法に対応した光重合タイプ

OptiBond™ XTR オプチボンド XTR は、直接法、間接法どちらの手



オプチボンド XTR プライマー

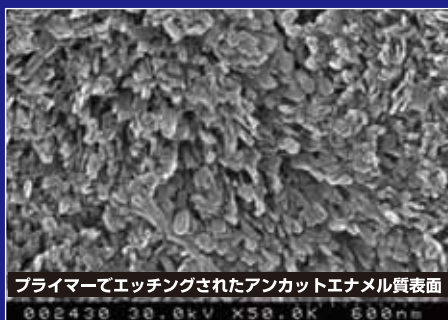
エッチング力を高めた親水性セルフエッチングプライマー

主な成分：GPDM（グリセロリン酸ジメタクリレート）、Bis-GMA

溶剤：水、エタノール、アセトン

エナメル質へのエッチング効果促進

溶剤に含まれるアセトンの急速な揮発により、GPDMと水が濃縮され、酸性度が高まりエッチング力が増大します。pH2.4→pH1.6

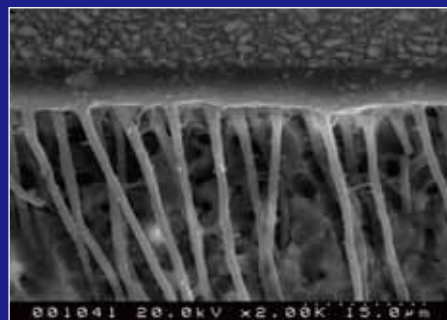


プライマーでエッチングされたアンカットエナメル質表面

エッチングによるエナメル質の接着面積拡大により、強固な接着をもたらし、微少漏洩を防ぎ、マージンのステイン付着等が起きにくくなります。

象牙質への浸透性、プライマー機能、封鎖性効果の促進

親水性の性質がプライマーの濡れ性を高め、象牙質への浸透を向上させます。



象牙細管のスメアプラグと象牙質組織は維持されたまま組織中にプライマーが浸透し、封鎖される為、術後の知覚過敏を減らします。

●ダイレクト コンポジット充填 ボンディング処理及びレジン充填



1. プライマーをエナメル質、象牙質に軽いブラッシングモーションで20秒間塗布します。



2. 軽いエアで乾燥後、中程度のエアで5秒以上乾燥させます。



3. アドヒーズのボトルを振り、エナメル質、象牙質に軽いブラッシングモーションで15秒間塗布します。



4. 軽いエアで乾燥後、強いエアで5秒以上乾燥させます。



5. 光照射を行います。

照射時間

デミ プラス、デミ	5 秒
LED デメトロン I	10 秒
LED デメトロン II	5 秒
オプチラックス 501	B モード 10 秒
	R モード 20 秒
	標準モード 20 秒



6. 通法に従いコンポジットレ진을充填し、光照射を行います。

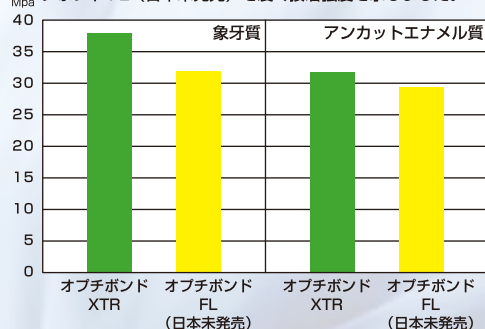
●間接法接着

歯面にダイレクトコンポジット充填と同様の処理を施し、
には右のステップの処理を施します。
※エヌ・エックス・スリー、他社
ジット系セメントを問わず、歯面
したオプチボンド XTR のアドヒ
には光照射を行って下さい。

●データが示す優れた接着強度

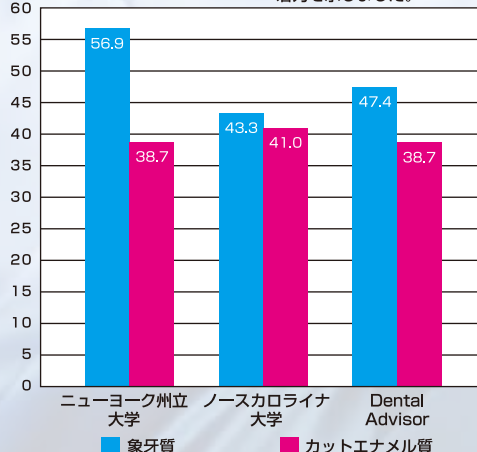
従来品と比較した剪断接着強度 (自社測定)

オプチボンド XTR はトータルエッチアドヒーズであるオプチボンド FL (日本未発売) を凌ぐ接着強度を示しました。



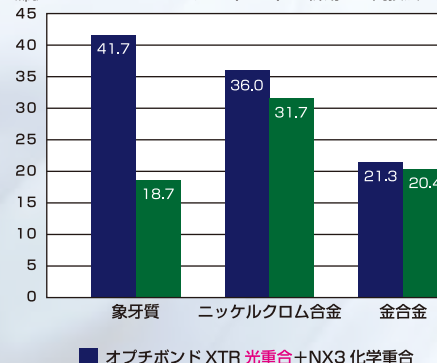
他機関による試験

他機関による試験でも高い接着力を示しました。



NX3 を併用した間接法の接着強度

エヌ・エックス・スリー (NX3) を併用した間接法に



法にも対応できる 2 ステップの光重合型ボンディングシステムです。

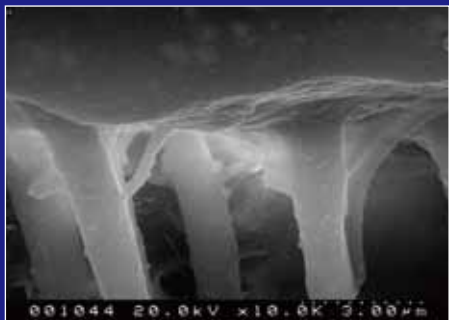


オプチボンド XTR アドヒーシブ

疎水性を高め、コンポジットレジン、レジンセメント、コア材等の接着が可能なボンディング材。ナノフィラーを含む 3 種類のフィラー 15% 含有。
フッ素徐放性があります(24 時間: 1.6ppm、1 週間: 4.4ppm、1 ヶ月: 8.0ppm)
主な成分: Bis-GMA、GPDM (グリセロリン酸ジメタクリレート)

モノマーの高い浸透力

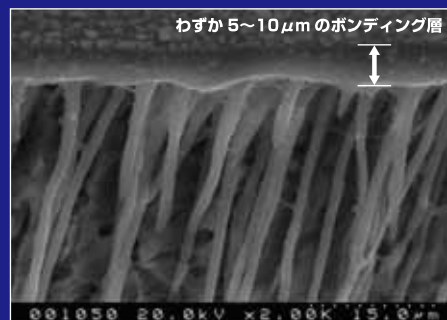
モノマーの浸透力が高く、レジンポリマーとの架橋結合による重合で強固なハイブリッド層とボンディング層を形成します。



マイクロリーケージを減少させ、マージン精度を高め、収縮圧力による剥離に耐える高い接着力、耐久性を維持します。

わずか 5~10 μm のボンディング層

アドヒーシブ中の溶剤効果により、エアー乾燥時に発生する分離や気泡を防ぎ、均一で薄いボンディング層を形成する事ができます。



Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ級窩洞に充填の際、白い帯状のボンディングラインがマージン部に発生しません。また、間接法に適用の際、浮き上がりの心配がありません。

充填ボン
補綴物
す。
コンポ
に塗布
ーシブ



セラミック、ベニア等
(ベニアは NX3 ライト
キュアタイプ使用)



サンドブラスト処理。
(酸化アルミナ 50 μm2 気圧)



ゲルエッチャントでエッチン
グ後、水洗、乾燥。



アドヒーシブを塗布し、軽
いエアー後、照射不要。



メタル、ジルコニア、
メタルポスト、メタルコア



サンドブラスト処理。
(酸化アルミナ 50 μm4 気圧)



照射が難しい窩洞
ポスト窩洞等、照射出来ない場
合、NX3 デュアルキュアセメント
を併用する事で、照射無しでも
オプチボンド XTR は硬化します。



NX3 デュアルキュアタイプを塗布。
他社セメントはアドヒーシブを塗布
し、軽いエアー後、照射不要



ハイブリッドレジン
レジンコア



サンドブラスト処理。
(酸化アルミナ 50 μm1 気圧)



ゲルエッチャントでエッチン
グ後、水洗、乾燥。



アドヒーシブを塗布し、軽
いエアー後、照射不要。

エヌ・エックス・スリー
デュアルキュアセメント塗布



補綴物をセットし、照射
器先端を 1cm 程離し 2
〜3 秒光照射。
又は 2〜3 分放置し化学
重合させて余剰セメント
を除去。



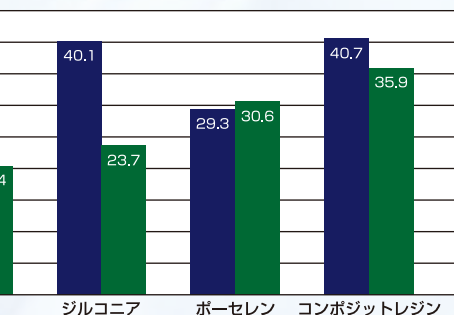
光重合可能な補綴物の場合

各面 20 秒ずつ光照射。

● 耐久性

度 (自社測定)

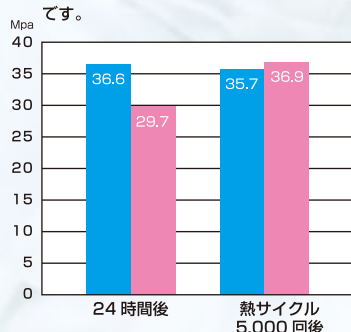
於いて、安定した高い接着力を発揮します。



■ オプチボンド XTR 化学重合+NX3 化学重合

熱サイクリング (自社測定)

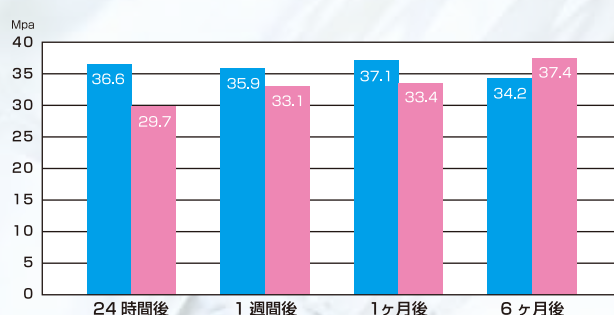
熱サイクル 5,000 回後も耐久性は良好です。



■ 象牙質 ■ アンカットエナメル質

水中保管 (37℃) (自社測定)

長期水中保管の後でも優れた接着耐久性を示しています。



■ 象牙質 ■ アンカットエナメル質

オブチボンド XTR /光重合型セルフエッチ2ステップボンディングシステム

●セット



35106 ボトルキット

内容・プライマー 5ml 1本

・アプリケーターチップ 100本

※アプリケーターチップ、分取皿の単品販売はございません。

15,000円

●単品



35107 プライマー

5ml 5,000円



35108 アドヒーシブ

5ml 10,000円

管理医療機器 歯科用象牙質接着材 医療機器認証番号：224ADBZX00289000

関連商品：エヌ・エックス・スリー/接着性レジンセメント

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

オブチボンド XTRとデュアルキュアタイプのエヌ・エックス・スリーを併用する事により、光照射が不可能なポーセレン、金属（ポスト含む）、ジルコニア等の補綴物に対しても強固な接着力を発揮します。

一般的に光照射が不可能な金属補綴物の場合、デュアルキュアボンディングシステムを使用しますが、オブチボンド XTRではその必要が無く、**金属プライマーも不要**な為、**煩雑な処理**を行う必要がありません。

セメント層：デュアルキュアタイプ13μm、ライトキュアタイプ17μm

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

●セット



33642 イントロキット

40,000円

デュアルキュアタイプと、ライトキュアタイプのセットです。

- ・デュアルキュア シリンジ 5g 3色 (クリアー、ホワイト、イエロー)
- ・ライトキュア シリンジ 1.8g 3色 (クリアー、ホワイト、イエロー)
- ・トライインジェル 3g 3色 (クリアー、ホワイト、イエロー)
- ・シランプライマー 5ml 1本
- ・ミキシングチップ 24本



33642B

イントロプラストライアルキット

50,000円

イントロキットとトライアルキットを組み合わせたお得なセットです。



33682 ライトキュアキット

21,000円

ラミネートベニア向けライトキュアタイプのキットです。

- ・ライトキュア シリンジ 1.8g 2色 (クリアー、ホワイト)
- ・トライインジェル 3g 2色 (クリアー、ホワイト)
- ・シランプライマー 5ml 1本
- ・ゲルエッチャント 3g 1本、チップ 10本
- ・オブチボンドノンプラス ユニドース 0.1ml 10本(※単品販売無)

●単品



デュアルキュア シリンジ 5g

8,300円

デュアルキュアタイプのセメントです。

ミキシングチップ 8本付

33643	クリアー
33644	ホワイト
33645	イエロー
33646	ブリーチ
33647	ホワイトオペーク



ライトキュア シリンジ 1.8g

4,200円

ラミネートベニア向けライトキュアタイプのセメントです。

33648	クリアー
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 3g

シェード確認用試適ジェル 3,100円

管理医療機器 歯科用色調適合確認材料 医療機器認証番号：224ADBZX00290000

33656	クリアー
33657	ホワイト
33658	イエロー
33660	ブリーチ
33659	ホワイトオペーク

商品のご注文は、お取引歯科材料店様までお願い致します。

Kerr

カボ デンタル システムズ 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15F

カー製品担当 TEL:03-6866-7272 FAX:03-6866-7273

<http://www.sds-japan.com>