

日々の診療を  
eXTRaなものに

Primer

Adhesive



## オプチボンド eXTRa

歯科用象牙質接着材 歯科セラミック用接着材料  
歯科金属用接着材料 歯科用知覚過敏抑制材料

### 2液性ボンディング材

リンスインシャンプーのような1液2役ではなく、各々の性能を十分発揮するよう、プライマーとアドヒーズを別々にしました。

エッチングモードを選ばず、薄いボンディング層は辺縁封鎖性、適合性に優れ、全ての被着体に高い接着力を発揮します。



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。

## プライマー



- 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。

## アドヒーシブ



- 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。

## GPDMモノマー



GPDM Monomer

The Gold Standard

- Kerrの接着材料すべてで採用。20年以上の実績があり、欧米でも高く評価されています。
- 親水性の高い歯質に浸透して封鎖する役割と、疎水性の高いレジンマテリアルと結合する役割、この相反する機能を、補綴物を選ばず、接着力を妥協することなく可能にしました。



Ternary Solvent System

Three solvents  
in one

水・アセトン・エタノール

## Ternary Solvent System / TSS (主軸となる3つの成分)

- GPDMモノマーと共に、エナメル質へのエッチング力、プライミング力、象牙細管の封鎖性を効果的に促進、これにより信頼性の高い接着力を実現、テクニカルセンシティブを軽減します。



Smart pH

Unique  
acidity drop

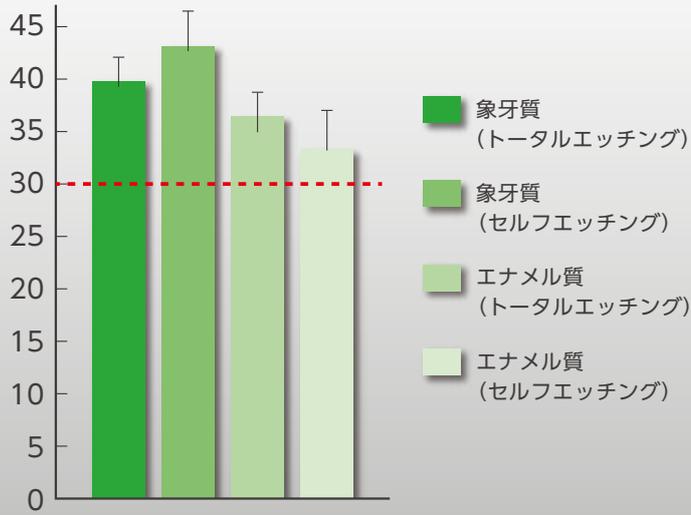
## Smart PH Technology

- アセトンの急激な揮発により、GPDMモノマーの濃度が高まり、酸性度が上昇 (pH2.4→1.6)、エナメル質へのエッチング力が向上します。光照射後は酸性から中性になります。コンポジットレジン、レジンセメント、支台築造材料等、全ての修復材料と接着させることができます。

## 高い接着力

### 直接法

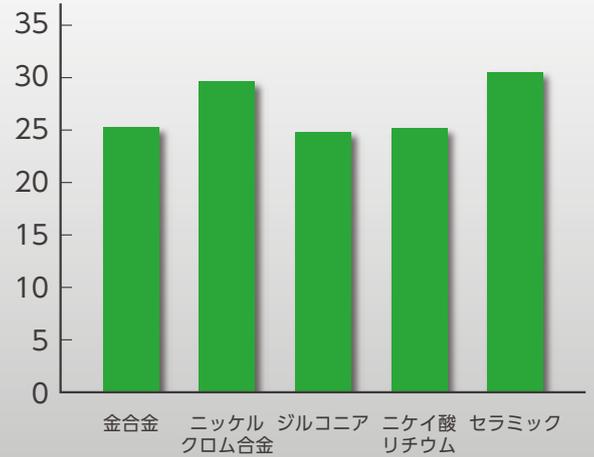
オプチボンド eXTRaのせん断接着強さ(MPa)



出典: Prof. Alessandro Vichi, University of Portsmouth – Dental Academy, UK.

### 間接法

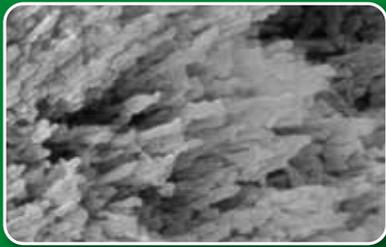
オプチボンド eXTRa/エヌ・エックス・スリー併用によるせん断接着強さ (MPa)



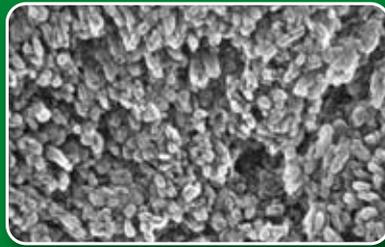
出典: Bui et al, J Dent Res Vol 98 (Spec Iss A), Abstract #1906, IADR (June 2019, Vancouver, Canada), "Compatibility of OptiBond eXTRa Universal with Various Dental Substrates"

## 高いエッチング力と浸透性

アンカットエナメル (50,000 倍)



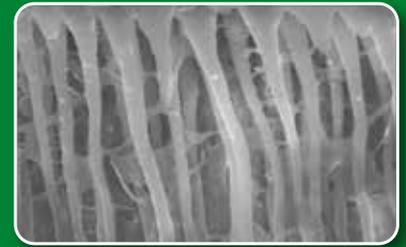
ゲルエッチャント  
(リン酸エッチング材)



オプチボンド eXTRa  
セルフエッチモード

プライマー塗布後のアンカットエナメル質の表面性状  
高いエッチング効果を確認できます。

象牙細管 (20,000 倍)



オプチボンド eXTRa  
セルフエッチモード

親水性が高く歯質によく馴染み、  
象牙細管へ効率よく浸透します。

※トータルエッチングに対応していますので、  
不意にリン酸が付着した象牙質に対しても  
接着力を損なうことなくご使用いただけます。

## 薄被膜

ボンディング材による厚い皮膜は溶出や吸水、適合不良や微小漏洩を引き起こす原因となります。オプチボンド eXTRaの薄い皮膜は辺縁封鎖性、適合性に優れ、これらの弊害から患者さんを守ります。また、レジンセメント併用による間接法では補綴物の浮き上がりを抑え、前歯部では審美的な修復を行うことができます。



# ハーモナイズ併用による直接法

## 自費診療におけるレイヤリングテクニックにより、ハイグレードな修復が可能

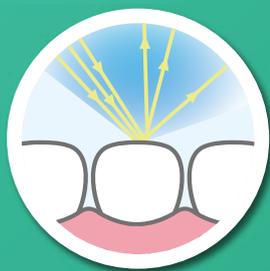
ハーモナイズはナノフィラー技術による高い強度を有し、器具離れが良く、容易に思い通りの充填・賦形ができます。

また、豊富なシェードは様々な症例に対応します。

高い接着強度を発揮するオプチボンド eXTRaとの組み合わせは、辺縁封鎖性、長期安定性に優れ、美しく自然な輝きのコンポジットレジン修復を提供します。

- 全30シェード（エナメル、デンチン、インサイザル トランスルーセント）
- 初期導入しやすいトライアルキットやアドバンスキットも用意
- 保険適用

### 天然歯のような バランスのとれた光拡散性を実現



短い波長の拡散



長い波長の反射



ハーモナイズ 4g入  
標準価格：3,000円

これまでのコンポジットレジンでは、入射した可視光を拡散か反射のどちらか一方に偏る傾向がありました。

しかしエナメル質は、短い波長(青)は拡散し、長い波長(赤)は反射します。ハーモナイズは天然歯のように拡散と反射させる特長をもちあわせ、残存歯質、隣在歯とよく馴染むカメレオン効果を発揮します。

### ● ハーモナイズを用いたコンポジットレジン修復



1 オプチダム装着後、旧修復物を除去



2 窩洞形成後、オプチボンド eXTRaのプライマー、アドヒーシブによるボンディング処理を行う



3 アダプトセクショナルマトリックス(#753)とアダプトルーシーウェッジを装着し、近心部をハーモナイズで充填



4 近心部の充填完了。ハーモナイズはデンチンA3とエナメルA1を使用



5 遠心部はアダプトセクショナルマトリックス(#751)とアダプトルーシーウェッジを装着して充填、MOD窩洞を1級窩洞化し、咬合面を充填する



6 咬合面の充填後、研磨して完了

タイプ	シェード	標準価格
エナメル	A1	4g入 3,000円
	A2	
	A3	
	A3.5	
	A4	
	B1	
	B2	
	B3	
	B4	
	C1	
	C2	
	C3	
	C4	
	D2	
	D3	
	D4	
XL1		

タイプ	シェード	標準価格
デンチン	A1	4g入 3,000円
	A2	
	A3	
	A3.5	
	A4	
	B3	
インサイザル トランスルーセント	C4	4g入 3,000円
	XL2	
	アンバー	
	ブルー	
	クリア	
	グレー	
	スーパークリア	

セット	
商品名	内容・標準価格
ハーモナイズ トライアルキット	2g入シリンジ × 4本 エナメル:A2, A3 デンチン:A3, A3.5 5,600円
ハーモナイズ アドバンスキット	4g入シリンジ × 8本 エナメル:A2, A3 デンチン:A2, A3, A4 インサイザル トランスルーセント: アンバー, クリア, グレー 22,400円

※スーパークリアのみ3g入となります。

こちらのエナメル3色、デンチン1色が多くの症例に対応できるおすすめの基本シェードです。

# エヌ・エックス・スリー併用による間接法

## 歯質、全ての補綴物に高い接着力を発揮する審美修復用レジンセメント

高い接着力を誇るプライマー併用型レジンセメントのエヌ・エックス・スリーに対し、オプチボンド eXTRaはプライマーとして併用可能です。

エヌ・エックス・スリーのデュアルキュアペーストに含有されるレドックス重合開始剤とオプチボンド eXTRaが接触することで重合します(光照射省略可能)。

溢出した余剰セメントは不要に流出せず、性状を留め、仮照射による硬化度のコントロールも行いやすく、One Peel™ クリーンアップ機能により一塊で容易に除去することができます。

- 経時的に劣化・黄変するアミン非含有
- デュアルキュアタイプ、ライトキュアタイプ(ベニア等、操作時間に余裕を持って対応可能)、2つの重合タイプを用意
- セメントペーストの色調を再現したトライ イン ジェルにより、色調再現に優れた試適が可能

### シンプルワークフロー



オプチボンド eXTRa

※オプチボンド eXTRaは、シランプライマーとしても使用可能



エヌ・エックス・スリー

2品目で  
全てをこなす

ONLY 2



エッチング材



デュアルキュア  
アクティベーター



シラン\*  
プライマー



光照射  
省略可能

### ● CAD/CAMインレー(長石系ガラスセラミック)の接着



1 CAD/CAMインレーは適切な処理後、アドヒーズを塗布、乾燥、光照射



2 窩洞にプライマーを20秒間塗布、中圧で5秒間乾燥



3 アドヒーズを15秒間塗布、軽圧後、強圧で5秒以上乾燥し、光照射



4 エヌ・エックス・スリーを塗布し、窩洞へ装着



5 タックキュアによりゲル化した余剰セメントを容易に除去



6 光照射後、CR用のオクルーブラシで研磨して完了

商品名	シェード	標準価格
デュアルキュアシリンジ 5g セメント用ミキシングチップ Bタイプ レギュラー 8本付	クリアー・ホワイト・イエロー・ブリーチ・ホワイトオパール	8,300円

商品名	セット内容	標準価格
イントロキット	デュアルキュアシリンジ 5g クリアー・ホワイト・イエロー 各1本 ライトキュアシリンジ 1.8g クリアー・ホワイト・イエロー 各1本 トライ イン ジェル 3g クリアー・ホワイト・イエロー 各1本 シランプライマー 5mL 1本 セメント用ミキシングチップ Bタイプ レギュラー 24本	40,000円
ライトキュアキット	ライトキュアシリンジ 1.8g クリアー・ホワイト 各1本 トライ イン ジェル 3g クリアー・ホワイト 各1本 シランプライマー 5mL 1本 ゲルエッチャント 3g 1本 ゲルエッチャント チップ 10本 オプチボンド ソロプラス ユニドース 0.1mL 10本 アプリケーターチップ 10本	21,000円

商品名	商品コード	包装	標準価格
 <p>OptiBond eXTRa ボトルキット</p>	427850	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	15,000円
 <p>OptiBond eXTRa プライマー</p>	427874	OptiBond eXTRa プライマー 5mL : 1本	5,000円
 <p>OptiBond eXTRa アドヒーシブ</p>	427867	OptiBond eXTRa アドヒーシブ 5mL : 1本	10,000円
 <p>ディスポーザブル アプリケーターチップ</p>	427881	200本 (50本入 × 4個)	9,800円

●販売名: オプチボンド eXTRa 一般名称: 歯科用象牙質接着材 認証番号: 301ADBZX00004000 (管理) ●販売名: オプチボンドソノプラス® 一般名称: 歯科用象牙質接着材 認証番号: 224ADBZX00288000 (管理)  
 ※ディスポーザブルアプリケーターチップはオプチボンドソノプラスの付属品として医療機器認証

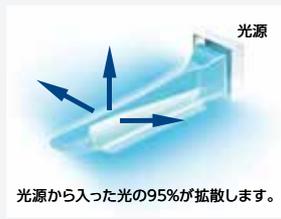
## CR 充填サポート製品

### ■アダプト ルーシーウェッジ

隣接部に差し込み歯間分離・マトリックスの固定を行う透明プラスチック製のウェッジシステムです。照射器の光を拡散し、光が届かない部分も拡散光により重合を施します。



アダプト ルーシーウェッジ アソート 150入  
 ウルトラスマール、スマール、ミディアム  
 ………………各40入  
 ラージ……………30入  
 標準価格 **16,000円** (税別) [396076]



### ■アダプトセクショナル マトリックス 透明

隣接面用のマトリックスシステムで、歯冠の形態にフィットした豊隆が付与されています。



・50入  
 ・厚さ: 50μm

標準価格 各 **4,000円** (税別)

モデレート (緩い豊隆)	黄 5.0mm [498896]	青 6.5mm [498907]
インクリーズド (大きな豊隆)	橙 5.0mm [498914]	紫 6.5mm [498921]

### ■オプチダム / 3D ラバーダムシート

立体的な 3D デザインにより、術野を広く確保します。口腔に合わせた無理の無い形状により、ラバーダムのテンションは弱く、過度の力を生じません。

オプチダム白歯用 イントロキット

オプチダム前歯用 イントロキット

白歯用

前歯用



オプチダム白歯用 ……………… 10枚  
 フレーム…………… 1本  
 標準価格 **2,500円** (税別) [396020]

オプチダム前歯用 ……………… 10枚  
 フレーム…………… 1本  
 標準価格 **2,500円** (税別) [396044]

### ■ソフトクランプ / 樹脂製ラバーダムクランプ

PEEK 樹脂製の歯面に優しいラバーダムクランプです。汎用性の高いデザインで、様々な歯冠にフィットし、サイズ別のクランプを揃える必要はありません。オートクレープ可能: 134℃ 3分。



ソフトクランプ (5個入)

標準価格 **7,500円** (税別) [498825]



●販売名: アダプト ルーシーウェッジ 一般名称: 歯科用マトリックスウェッジ 届出番号: 27B1X00039100800 (一般) ●販売名: アダプトセクショナル マトリックス 一般名称: 歯科用マトリックスバンド 届出番号: 27B1X00039103900 (一般)  
 ●販売名: オプチダム白歯用イントロキット / オプチダム前歯用イントロキット 一般名称: 歯科用ラバーダム防湿キット 届出番号: 27B1X00039100600 (一般) ●販売名: ソフトクランプ 一般名称: 歯科用ラバーダムクランプ 届出番号: 27B1X00039103700 (一般)  
 ©製造販売元: カボデンタルシステムズジャパン株式会社 大阪府八尾市神武町2-24

※当カタログに掲載の商品仕様および価格は、改良等により予告なく変更する場合があります。また、掲載商品の色調は実際の商品の色と異なる場合があります。表示価格は2019年12月現在。

禁無断転載

## ●取扱店名

◎製造販売元: **カボデンタルシステムズ株式会社**  
 東京都品川区北品川4-7-35 御殿山トラストタワー15F

◎発売元: **株式会社 ヨシダ**  
 東京都台東区上野7-6-9  
 TEL: 0120-178-148 (コンタクトセンター)  
 http://www.yoshida-dental.co.jp

