



## Calibra® Ceram Adhesive Resin Cement キャリブラ セラム

さまざまな補綴症例をこの1本で。セメントの使い分け不要。

- ・ 光照射での半硬化時間に余裕があり、余剰セメントの固まり過ぎを防止
- ・ 変色リスクの少ない重合開始剤の配合により、長期にわたって色調が安定

## さまざまな補綴症例をこの1本で。セメントの使い分け不要

キャリブラ セラムは接着用、合着用とセメントを分けることなく、1本であらゆる症例に対応可能です。ユニバーサルタイプのボンディング材「プライム & ボンド ユニバーサル」を前処理材として使用することで高い接着力を発揮します。

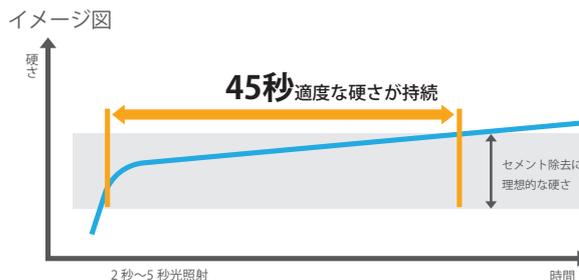
<p>接着</p>		<p>CAD/CAM ブロック   ガラス セラミックス   ハイブリッド セラミックス</p> <p>補綴物側はシラン処理 支台歯はプライム&amp;ボンド ユニバーサルで処理</p>	<p>ジルコニア   貴金属   金パラ</p> <p>支台に保持形態がない場合 *1</p>  <p>インレー/アンレー</p> <p>支台歯、補綴物側ともに プライム &amp; ボンド ユニバーサルで処理</p>
<p>合着</p>		<p>ジルコニア   貴金属   金パラ</p> <p>支台に保持形態がある場合 *2</p>  <p>支台歯、補綴物側ともに前処理不要</p>	

\* 1 支台に保持形態がない場合：支台のテーパーが歯軸に対して 20 度以上、もしくは、高さが 4mm 未満の場合

\* 2 支台に保持形態がある場合：支台のテーパーが歯軸に対して 20 度以内、かつ高さが 4mm 以上の場合

## 光照射によるゲル状態が長く、 余剰セメントが固まりすぎず余裕をもって除去可能

余剰セメントの取り残しがなく、歯肉への炎症発症のリスクを軽減できます。

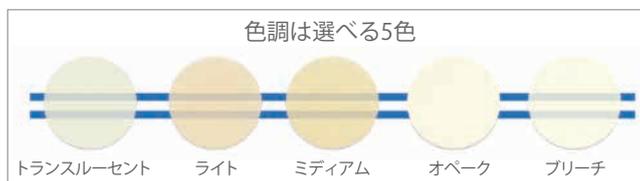


## 長期にわたり色調が安定

通常デュアルキュアセメントに配合の重合開始剤の BPO<sup>\*3</sup> / アミンは中期的に変色のリスクがあります。

キャリブラ セラムは変色リスクの少ない新規重合開始剤を採用。長期的に安定した色調を実現します。

水中浸漬直後      水中浸漬後8週間経過後

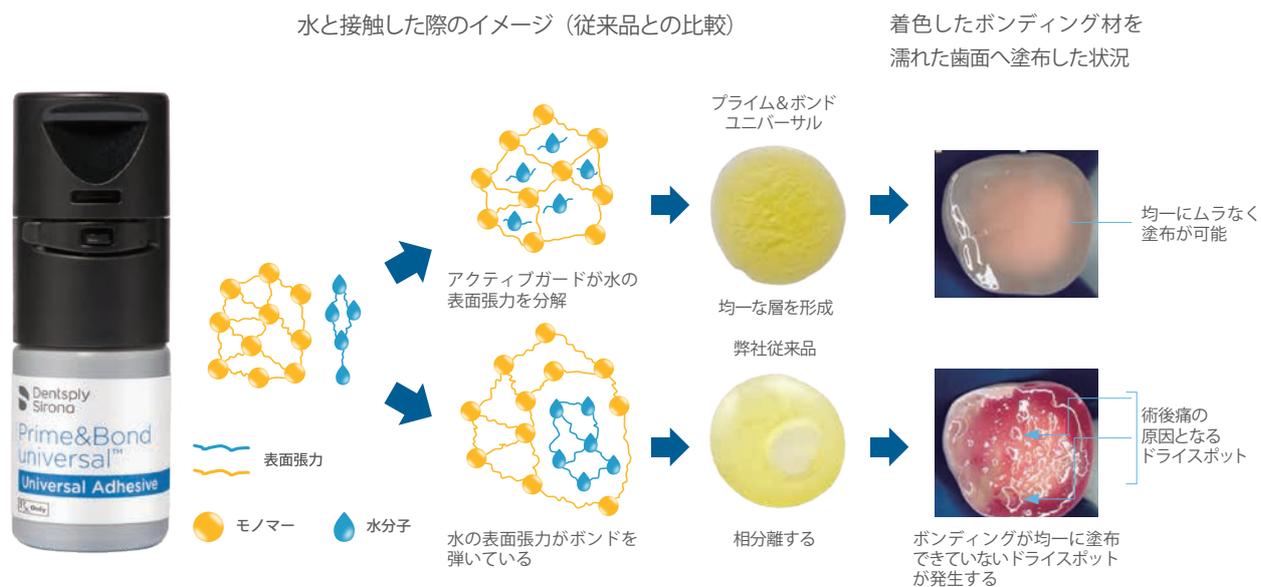


\* 3 : BPO 過酸化ベンゾイル。

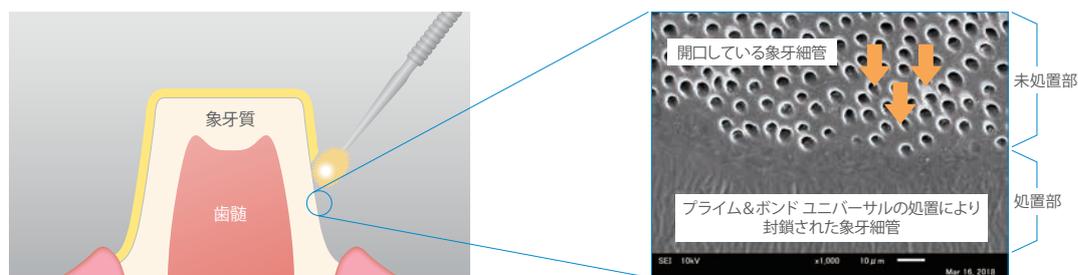
# プライム&ボンドユニバーサル

## 均一なボンド層を形成し、術後痛を抑制

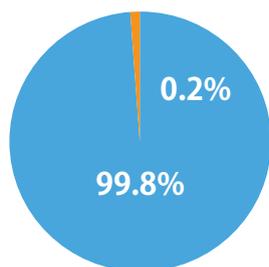
プライム&ボンドユニバーサルは1液性のユニバーサルタイプのボンディング材です。日々のコンポジットレジン接着だけでなく、セメントの前処理材としても使用できます。



### 湿潤環境下でも塗布ムラを防いで強固な接着



プライム&ボンドユニバーサルをセメントの前処理で塗布することで、接着強化だけでなく象牙細管からの浸出液を遮断し、術後疼痛を軽減します。



海外開業医の修復治療 3176 症例のうち、術後痛を訴えられたケースは 0.2%であった。  
(統計：デンツプライシロナ社)

- 術後痛の発症がなかった
- 術後痛の発症があった



## キャリブラ セラムとプライム&ボンド ユニバーサルを用いた セルトラDUO(ジルコニア強化ケイ酸リチウムガラスセラミックス)の補綴症例



図1: 術前。



図2: プライム&ボンド ユニバーサルを塗布。  
20秒こすり塗りし、エアブロー後に光照射。



図3: フロアブルレジンでライニング。



図4: エナメル質を選択的にエッチング。



図5: プライム&ボンド ユニバーサルを塗布。  
20秒こすり塗りし、エアブロー後に光照射。



図6: 修復物内面をリン酸エッチングで清掃。



図7: シランカップリング材で処理。

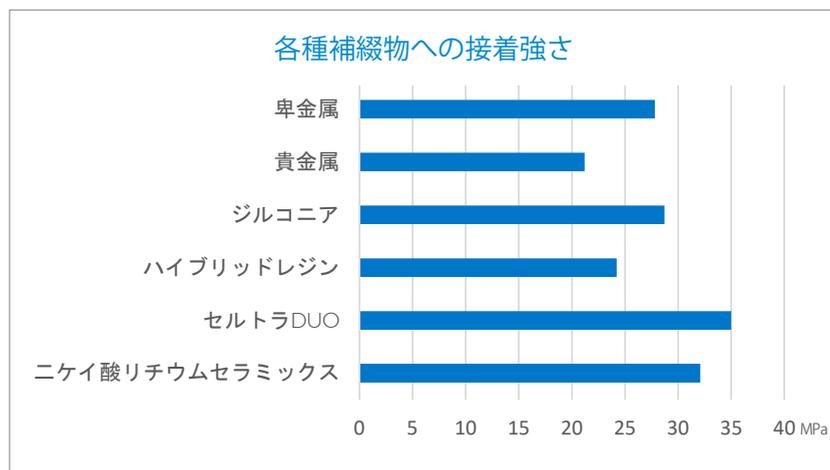


図8: キャリブラ セラムを填入。



図9: 窩洞へ修復物を設置、圧接し余剰セメントを除去。

【写真提供】東京都中央区開業 八重洲歯科診療所 中村 昇司 先生



プライム & ボンド ユニバーサルとキャリブラセラムによる各種材料とのせん断接着強度  
(データ測定: デンツプライシロナ社 R&D)

# キャリブラ セラム 使用法

**1**



技工所、もしくは製造元の指示に従って補綴物の内面処理をする。内面にシラン処理されている場合はボンディング材の塗布は不要。ジルコニア、金属、その他の修復物についてはP&Bユニバーサルの使用説明書を参照。

**2**



P&Bユニバーサルとキャリブラセラムを併用する場合、ボンディング材を20秒間軽く塗布する。その際ボンディング材が液だまりにならないようにする。支台側に保持形態がある場合（高さ4mm以上で歯軸に対してテーパ―20度以内の場合）は、P&Bユニバーサルの前処理をせず、セメントの手順に進むことも可能。

**3**



エアーを全体にかけて5秒間以上乾燥させる。

**4**



10秒間光照射する。厚みが2.5mm以下の光透過性素材のクラウンの場合のみ、修復物のセット後に上から光照射をすることも可能。

**5**



デュアルバレルタイプのシリンジから少量試し出しを行い、これは処分する。ミキシングチップを取り付けた後、修復物の内側被着面全体にセメントを薄く均一に塗布する。

**6**



セメントの最終硬化まで異物混入や位置ずれがないように修復物を保護する。

**7-A タックキュア(仮照射)で余剰セメントを除去する場合**



光照射器先端を辺縁の余剰セメントに連続的に照射しながら移動させる。余剰セメントはごく短時間(<5秒間)の光照射でゲル状になり、約45秒間そのままゲル化の状態が維持される。

**7-B 自然硬化後に余剰セメントを除去する場合**



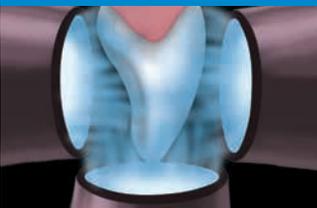
余剰セメントは口腔内で約1-2分後に「ゲル状」になり、除去しやすい状態になる。

**8**



余剰セメント除去中にクラウンを動かさず、修復物をセットする。最終硬化を得るまでの間、ゲル状のセメント除去作業時、修復物の位置ずれがないように注意する。

**9-A 厚み 2.5mm 以下の光透過性のクラウンの場合**



セメント除去が完了したら、頬側、舌側、咬合面からそれぞれ20秒ずつ光を照射する。

**9-B 光不透過性のクラウンの場合**



ジルコニア、金属の修復物、厚みのある、または透過性の低いセラミックス、レジン系材料の場合、除去作業を完了し、修復物を固定した後、セメントをそのまま（混和作業開始後6分間）重合が完了するまで待つ。余剰セメント除去後、露出辺縁は20-40秒間、さらに光照射して修復物との固定化を促進させてもよい。

**10**



エンハンスフィニッシングシステムで仕上げ研磨を行い、ポゴで最終研磨する。

## キャリブラ セラム

商品番号	商品名	標準価格
607191B	キャリブラセラム ライトシェード	7,070 円
607192B	キャリブラセラム ミディアムシェード	7,070 円
607194B	キャリブラセラム トランスルーセントシェード	7,070 円
607195B	キャリブラセラム オペークシェード	7,070 円
607196B	キャリブラセラム ブリーチシェード	7,070 円
607191BTP	キャリブラセラム ライトシェードトリプルパック	19,090 円
607192BTP	キャリブラセラム ミディアムシェードトリプルパック	19,090 円
607194BTP	キャリブラセラム トランスシェードトリプルパック	19,090 円



## プライム&ボンド ユニバーサル

商品番号	商品名	標準価格
60667350	プライム&ボンド ユニバーサル 4.0ml	11,440 円
60667350ST	プライム&ボンド ユニバーサル スターターキット	13,420 円
60667350WP	プライム&ボンド ユニバーサル ダブルパック	20,590 円
60667346	クリックスディッシュ 3 個入り	2,500 円

## 関連製品

商品番号	商品名	標準価格
624020	エンハンス フォームポリッシングカップ 単品	4,540 円
624025	エンハンス メタルマンドレル 3 本入	1,270 円
624045X	エンハンス フィニッシングディスク 単品 30 本	4,540 円
624055X	エンハンス フィニッシングカップ 単品 30 本	4,540 円
624065X	エンハンス フィニッシングポイント 単品 30 本	4,540 円
624075	エンハンス コンプリートシステムキット	12,690 円
662010Y	PoGo (ポリッシュ&ゴー) ディスク 30 本	19,170 円
662022Y	PoGo (ポリッシュ&ゴー) ポイント 30 本	19,170 円
662023Y	PoGo (ポリッシュ&ゴー) カップ 30 本	19,170 円
662025Y	PoGo (ポリッシュ&ゴー) アソート 30 本	19,170 円

販売名	一般的な名称	認証・届出番号	クラス分類
キャリブラ セラム	歯科接着用レジンセメント	230AGBZX00026000	II (管理医療機器)
プライム&ボンド ユニバーサル	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、 歯科用知覚過敏抑制材料、歯科用シーリング・コーティング材)	230AGBZX00043000	II (管理医療機器)
エンハンス ポリッシング・フィニッシングシステム	歯科用研磨器材	13B1X10236Y00410	I (一般医療機器)
PoGo (ポリッシュ&ゴー)	歯科用ゴム製研磨材	13B1X10236Y00420	I (一般医療機器)

\*表示価格は、2022 年 4 月現在のメーカー希望小売価格で消費税は含まれません。 \*仕様および外観の一部を予告なしに変更することがあります。

ご用命は

製造販売元

デンツプライシロナ株式会社

カスタマーサービス

受付時間 9:00 ~ 17:00 (土・日・祝祭日を除く)

☎ 0120-789-123 FAX: 0120-120-659

[www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com)