

**kuraray**

管理医療機器 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)

医療機器認証番号:223ABBZX00085000

# クリアファイル®<sup>®</sup> ボンド SE ONE

管理医療機器 歯科用支台築造材料

医療機器認証番号:223ABBZX00086000

# クリアファイル®<sup>®</sup> DCコア オートミックス ONE

充填修復、支台築造が、より簡単、スピーディーに



## 使用ステップの概要 ①

### 光重合型の歯科充填用コンポジットレジンによる充填修復

「クリアフィル® ボンド SE ONE」添付文書の使用用途1、「光重合型のコンポジットレジンによる充填修復」を示します。

通法にしたがって窩洞形成、防湿、歯髄保護を行ってください。



※1 バキュームで吸引しながら液面が動かなくなるまでしっかりと乾燥する。 ※2 使用可能な歯科用可視光線照射器は添付文書を参照してください。

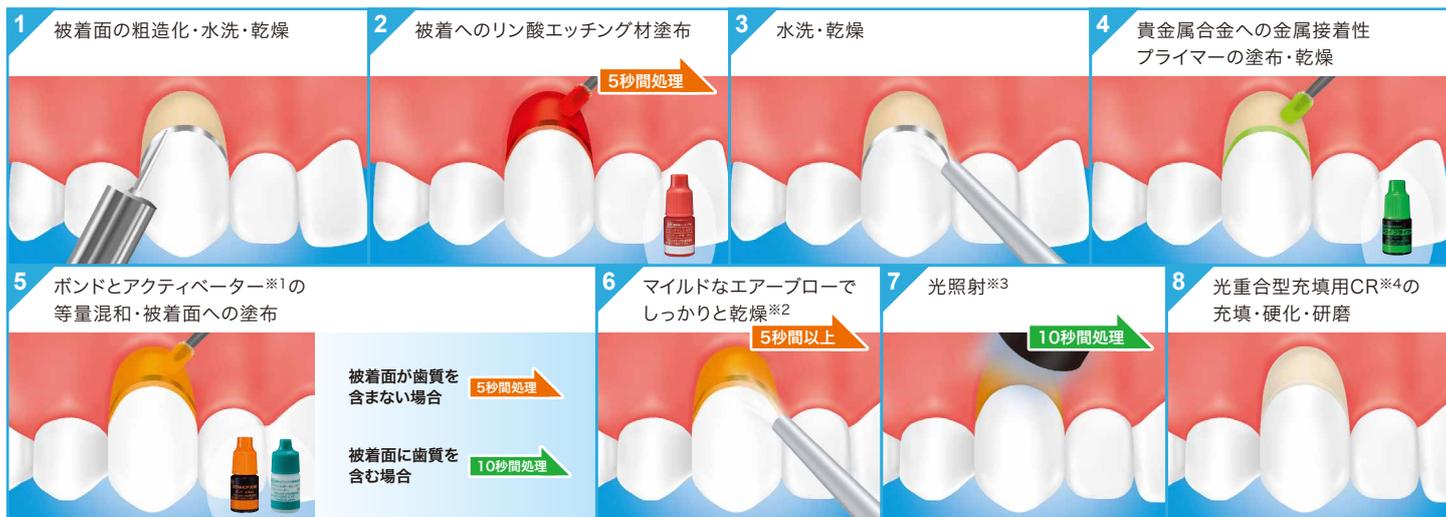
ご使用前には、必ず本品及び関連材料の添付文書をお読みください。

## 使用ステップの概要 ②

### 前装冠等の歯冠修復物に対する光重合型の歯科充填用コンポジットレジンによる補修

#### シラン処理に本品と「クリアフィル® ポーセレンボンド アクティベーター」の混和液を用いる場合

「クリアフィル® ボンド SE ONE」添付文書の使用用途4、「前装冠等の歯冠修復物に対する光重合型の歯科充填用コンポジットレジンによる修復」を示します。



※1 アクティベーター:「クリアフィル® ポーセレンボンド アクティベーター」 ※2 バキュームで吸引しながら液面が動かなくなるまでしっかりと乾燥する。

※3 使用可能な歯科用光照射器は添付文書を参照して下さい。

※4 金属色を遮蔽したい場合は、色調を遮蔽するコンポジットレジン(例えば「クリアフィル® ST オペカー」)をご使用下さい。

ご使用前には、必ず本品及び関連材料の添付文書をお読みください。

## 使用ステップの概要 ③

### デュアルキュア型の歯科用支台築造材料によるポストの植立及び支台築造

「クリアフィル® ボンド SE ONE」添付文書の使用用途7、「デュアルキュア型の歯科用支台築造材料によるポストの植立及び支台築造」を示します。

#### 1A グラスファイバーポストの場合



※1 アクティベーター:「クリアフィル® ポーセレンボンド アクティベーター」

#### 1B 非貴金属ポストの場合



通法にしたがって、根管形成、根管充填、窩洞形成を行ってください。



※1 バキュームで吸引しながら液面が動かなくなるまでしっかりと乾燥する。

ご使用前には、必ず本品及び関連材料の添付文書をお読みください。

# クリアフィル® ボンド SE ONE

使用用途

- 光重合型の歯科充填用コンポジットレジンによる充填修復
- 間接修復法の前処理としての窩洞のシーリング
- 露出根面等(実質欠損をほとんど含まない症例)の処置
- 前装冠等の歯冠修復物に対する光重合型の歯科充填用コンポジットレジンによる補修

- 歯科用陶材、セラミックス、無機物フィラーを含むレジン系材料により作製された歯冠修復物の表面処理
- デュアルキュア型の歯科用支台築造材料によるポストの植立、及び支台築造
- 光重合型の歯科用支台築造材料による支台築造
- 歯科用ポストの表面処理

## CASE: 1 充填修復

「クリアフィル® ボンド SE ONE」添付文書の  
使用用途1, 「光重合型の歯科充填用コンポジットレジンによる充填修復」を示します。



### 診療を支える良好な操作性と高い接着耐久性

**7分**

**1 7分間(遮光下)の使用が可能!**

本品を採取後、遮光下で7分まで使用可能です。使用可能時間が長いので複数歯への施術にも余裕があります。当社の分子分散技術により、親水性成分と疎水性成分が均一に分散しています。

**5~10μm**

**5 薄膜のボンド層!**

被膜厚さは5~10μm※です。高い接着耐久性と薄いボンド層の両立ができます。※本品添付文書の使用方法で使用した場合  
SEM画像提供: 虎の門病院

**粘度**

**2 塗りやすく、留まる液性状!**

本品は窩洞に塗りやすく高壁へも留まりやすい液性状です。塗りムラなく簡単に塗布できて、良好なプライミング効果が得られます。

**F素**

**6 フッ化ナトリウム配合!**

本品はフッ化ナトリウムを配合しています。フッ素イオン徐放後も、安定したボンド硬化物の強度を保ちます。

37°C水中浸漬期間	累積フッ素徐放量 (μg/g)
1日	~40
3日	~100
7日	~140
15日	~160
28日	~170

**10秒**

**3 20秒→10秒へ短縮! POINT**

従来の当社ボンディング材は20秒間処理が必要でしたが、本品ではプライミングの処理時間を10秒に短縮することで、スピーディな操作が可能になりました。

**本品(フッ化ナトリウム配合)**

**試作品(フッ化ナトリウム配合なし)**

試作品	圧縮強度 (MPa)
本品(フッ化ナトリウム配合)	~160
試作品(フッ化ナトリウム配合なし)	~100

測定条件: 試験片(Φ4×4mm) 溶解蒸気後、37°C14日水中保存後に測定。試験装置: オートグラフ[AG-100kN] (島津製作所) クロスヘッドスピード2mm/min  
※本データは臨床使用時とは異なる条件下で測定したものです。

**光**

**4 重合率を向上させる光重合触媒を採用! POINT**

本品は「クリアフィル® トライエスボンド® ND」と比べて光吸収が大きく活性度の高い重合触媒を採用しました。

●本品とクリアフィル® トライエスボンド® NDの光重合触媒の違い

一定量の光

R: ラジカル

クリアフィル® トライエスボンド® ND 光重合触媒

クリアフィル® ボンド SE ONE 光重合触媒

クリアフィル® ボンド SE ONEの光重合触媒は、光吸収が大きく1分子からのラジカル発生数が多いため一定量の光で高活性なラジカルを多く発生します。

**接着**

**7 接着力と耐久性を両立! POINT**

本品は、当社独自の接着性モノマー MDP配合による高い象牙質接着性を持つとともに水中浸漬後も接着力への影響が小さくなりました。

接着性モノマーMDPの分子構造

クリアフィル® ボンド SE ONE

クリアフィル® トライエスボンド® ND

クリアフィル® メガボンド®

製品	37°C 24時間後	37°C 3か月後
クリアフィル® ボンド SE ONE	~45	~45
クリアフィル® トライエスボンド® ND	~35	~35
クリアフィル® メガボンド®	~45	~45

測定条件: 万能試験機 (Type4443, インストロン) #600研盤, 接着面積 1mm×1mm クロスヘッドスピード 1.0mm/min

※光重合触媒単体での重合率を表しています。

データ出典: 鶴見大学歯学部 IADR, San Diego, 2011  
※試験方法は、品目仕様掲載のものとは異なります。

「クリアフィル® ボンド SE ONE」は、充填修復や修復物の表面処理、レジンコアまで対応。使いやすさと高品質で診療をサポートします。

## CASE:2 修復物の表面処理

「クリアフィル® ボンド SE ONE」添付文書の使用用途4.

「前装冠等の歯冠修復物に対する光重合型の歯科充填用コンポジットレジンによる修復」を示します。



クリアフィル® ポーセレンボンド  
アクティベーター

### 歯質だけではなく補綴修復物にも対応可能



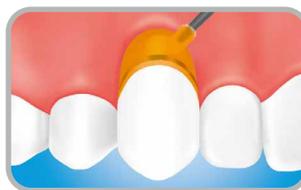
#### 塗り分け不要!

本品は、「クリアフィル® ポーセレンボンド アクティベーター」と等量混和することで歯質だけではなく、無機フィラーを含むレジン系材料、歯科用陶材、ファイバーポストやセラミックス（アルミナ系、ジルコニア系）に対しても高い接着力を発揮します。

#### リペア

等量混和液は塗り分けする必要がないので  
歯質を含む口腔内リペアにも対応可能

注) 貴金属に対しては「アロイプライマー」の塗布が必要です。



#### 表面処理

歯科用陶材、セラミックス、無機物フィラーを含むレジン系材料により  
作製された、歯冠修復物の表面処理にも対応可能

<p>1 必要に応じて被着面にアルミナサンドブラスト処理※1・超音波洗浄(2分間)</p>	<p>2 リン酸エッチング材を塗布し、5秒後に水洗・乾燥</p>	<p>3 ボンドとアクティベーターの※2等量混和・塗布後、マイルドなエアブローで乾燥※3</p>
---	----------------------------------	--

その後  
接着操作

※1 空気圧:0.1~0.4MPa ※2 アクティベーター:「クリアフィル® ポーセレンボンド アクティベーター」  
※3 バキュームで吸引しながら液面が動かなくなるまでしっかりと乾燥する。

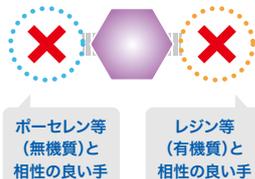


#### シランカップリング処理とは?

ポーセレンや硬化した硬質レジンに対して化学的にコンポジットレジンの接着を可能にするのがシランカップリング処理です。

##### 混和前

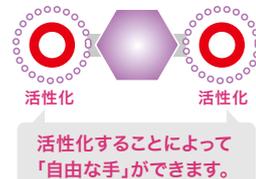
「クリアフィル® ポーセレンボンド  
アクティベーター」



クリアフィル®  
+ ボンド SE ONE

##### 混和後

「クリアフィル® ポーセレンボンド  
アクティベーター」



「クリアフィル® ポーセレンボンド アクティベーター」に「クリアフィル® ボンド SE ONE」を加えることによって、「クリアフィル® ポーセレンボンド アクティベーター」に「自由な手」を作ります。これを「活性化」と言います。（「クリアフィル® ポーセレンボンド アクティベーター」は、もともとポーセレンやレジンと「相性の良い手」を持っていますが、それらを「自由な手」にしてあげる必要があります。）

# クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE

使用用途

- 直接法による支台築造
- 間接法による支台築造

## CASE:3 レジンコア

「クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE」添付文書の  
使用用途1, 「直接法による支台築造」を示します。



「クリアフィル® ボンド SE ONE」との組み合わせで、光が届き難い根管内でも対応可能

1/2



### 1 簡便操作!

「クリアフィル® ボンド SE ONE」との組み合わせにより、歯面処理が簡便になりました。

	ボトル	歯面処理時間	光照射時間 (LED照射器)
クリアフィル® ボンド SE ONE	1本	10秒	10秒
クリアフィル® DCボンド	2本	20秒	20秒

築盛



### 4 流し込み易く垂れにくい!

「クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE」は当社独自のフィラー表面処理技術を採用することで、ペーストが注ぎ易く垂れにくくなりました。



	クリアフィル® DCコア オートミックス®	クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE
賦形性		
垂れ性	垂れ: 1.2 mm	垂れなし

(試験方法) φ4mm円にペースト30mg 37℃, 3min垂直静置

2種



### 2 組み合わせ自由!

「クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE」は歯質との識別に優れた「ホワイト」、審美修復に適した「デンチン」の2種類の色調から選択できます。ガイドチップは症例に応じて「太」と「細」から選択できます。さらに、押し出しには手押しとディスペンサー(別売)から選択できます。

色調	ガイドチップ	押し出し
 デンチン	 太	 手押し
 ホワイト	 細	 ディスペンサー ※別売

化学



### 5 根管内も良好な重合!

POINT

「クリアフィル® ボンド SE ONE」は「クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE」と接触すると硬化を開始します。「クリアフィル® ボンド SE ONE」は「クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE」と組み合わせることにより、1ステップで根管内にも使用することが可能になりました。

※ただし「クリアフィル® ボンド SE ONE」は、必ず光照射を行ってください。



6分



### 6 6分経ったら支台歯形成

「クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE」の化学最終硬化時間(37℃)は築盛後6分です。その後、支台歯形成を容易に行えます。

3分



### 3 余裕の操作時間!

「クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE」のペーストのチップ内の操作可能時間(23℃遮光下)はシリンジから押し出して練和開始(ミキシングチップ内)後約3分です。複数根や複数歯への対応も簡単です。

間接



### 7 模型上でも!

「クリアフィル® DCコア オートミックス® ONE」は間接法でも使用可能です。(使用方法は添付文書を参照下さい)

管理医療機器 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)

## クリアファイル® ボンド SE ONE

医療機器認証番号:223ABBZX00085000



### セット品包装

・ボンド (5.6mL)	1本
(付属品)	
・遮光板 (C)	1個
・混和血 (C)	1個
・アプリケーターブラシ(ファイン<シルバー>)	50本
メーカー希望小売価格	18,000円 242890



### 単品包装

・ボンド (5.6mL)	1本
メーカー希望小売価格	16,500円 242892

管理医療機器 歯科用支台築造材料(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)

## クリアファイル® DCコア オートミックス ONE キット

医療機器認証番号:223ABBZX00087000



### セット品包装

【デンチン】	【ホワイト】
(クリアファイル® DCコア オートミックス® ONE)	(クリアファイル® DCコア オートミックス® ONE)
・Aベスト 8.9g (4.5mL)	・Aベスト 8.9g (4.5mL)
・Bベスト 9.0g (4.5mL)	・Bベスト 9.0g (4.5mL)
(クリアファイル® ボンド SE ONE)	(クリアファイル® ボンド SE ONE)
・ボンド (1mL)	・ボンド (1mL)
(付属品)	(付属品)
・ミキシングチップ	・ミキシングチップ
・ガイドチップ(太)	・ガイドチップ(太)
・ガイドチップ(細)	・ガイドチップ(細)
・アプリケーターブラシ(銀管用(黒))	・アプリケーターブラシ(銀管用(黒))
・遮光板 (C)	・遮光板 (C)
・混和血 (C)	・混和血 (C)
メーカー希望小売価格	メーカー希望小売価格
17,000円 242940	17,000円 242941

管理医療機器 歯科用支台築造材料

## クリアファイル® DCコア オートミックス ONE

医療機器認証番号:223ABBZX00086000

単品包装



### 【デンチン】

・Aベスト 8.9g (4.5mL)	1本
・Bベスト 9.0g (4.5mL)	1本
(付属品)	
・ミキシングチップ	20個
・ガイドチップ(太)	10個
・ガイドチップ(細)	10個
メーカー希望小売価格	9,500円 242942



### 【ホワイト】

・Aベスト 8.9g (4.5mL)	1本
・Bベスト 9.0g (4.5mL)	1本
(付属品)	
・ミキシングチップ	20個
・ガイドチップ(太)	10個
・ガイドチップ(細)	10個
メーカー希望小売価格	9,500円 242943

## 関連商品



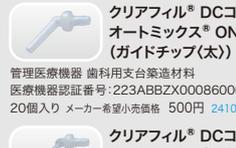
### クリアファイル® ディスペンサー

一般医療機器 歯科用練成器具  
製造販売届出番号:13B1X00042000001  
メーカー希望小売価格 7,000円 242832



### クリアファイル® DCコア オートミックス® ONE (ミキシングチップ)

管理医療機器 歯科用支台築造材料  
医療機器認証番号:223ABBZX00086000  
20個入り  
メーカー希望小売価格 1,000円 241031



### クリアファイル® DCコア オートミックス® ONE (ガイドチップ(太))

管理医療機器 歯科用支台築造材料  
医療機器認証番号:223ABBZX00086000  
20個入り  
メーカー希望小売価格 500円 241030



### クリアファイル® マジェスティ® LV

管理医療機器 歯科充填用コンポジットレジン(前白歯共用)  
医療機器認証番号:218ABBZX00162000  
●レジン充填材(各3.2g)  
(A1, A2, A3, A3.5, A4, XL, 5.0, 5.5, 6.0, CC, E, O, Q, Q2, Q3, Q4, サイバル)  
●付属品(ニードルチップ×5, ニードルチップキャップ×5)  
メーカー希望小売価格 各4,200円 242610 ~ 242633



### クリアファイル® マジェスティ®

管理医療機器 歯科充填用コンポジットレジン(前白歯共用)  
医療機器認証番号:21700BZZ00460000  
●レジン充填材(各2.0mL / 3.6g ※Tのみ2.0mL / 3.7g)  
(A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, C3, XL, HO, O, Q2, Q3, Q4, E, CC, T)  
メーカー希望小売価格 各3,300円 242460 ~ 242479



### クリアファイル® DC ボンド

管理医療機器 歯科用象牙質接着材  
医療機器認証番号:218ABBZX00039000  
メーカー希望小売価格(セット) 17,000円 242510



### クリアファイル® ファイバーポスト

管理医療機器 歯科根管用ポスト成形品  
医療機器認証番号:221ABBZX00166000  
【スターセット】  
(No.3.No.4.No.5.No.6 各2本)  
メーカー希望小売価格 7,800円 241190



### クリアファイル® ポーセレンボンド アクティベーター (4mL)

管理医療機器 歯科セラミックス用接着材料(歯科金属用接着材料)(歯科用象牙質接着材)(歯面処理材)  
医療機器承認番号:16300BZZ00085000  
メーカー希望小売価格 7,000円 212061



### アロイ プライマー (5mL)

管理医療機器 歯科金属用接着材料  
医療機器認証番号:20900BZZ00723000  
メーカー希望小売価格 5,500円 212064



### K エッチャング GEL (6mL)

管理医療機器 歯科用エッチング材  
医療機器認証番号:16100BZZ01130000  
メーカー希望小売価格 1,300円 212013

●メーカー希望小売価格の後の6ケタの数字はモリタ商品コードです。 ●掲載商品のメーカー希望小売価格は2011年10月現在のものです。メーカー希望小売価格には消費税等は含まれておりません。  
●印刷のため、現品と色調が異なることがあります。 ●仕様及び外観は、製品改良のため予告無く変更することがありますので、予めご了承下さい。 ●出典のない測定データはクラレメディカル株式会社によるものです。  
●ご使用に際しましては添付文書を必ずお読み下さい。



製品・各種技術に関する  
お問い合わせ

URL > <http://www.kuraray-dental.com/>

▶ お問い合わせ専用フリーダイヤル

☎ 0120-330922

月曜～金曜 10:00～17:00

▶ 技工製品専用フリーダイヤル

☎ 0120-730922

月曜～金曜 13:00～15:00

製造販売元 **クラレメディカル株式会社**  
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3 (大手センタービル)

連絡先 **クラレメディカル株式会社**  
〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3 (大手センタービル)  
〒530-0017 大阪府大阪市北区角田町8-1 (梅田阪急ビルオフィスタワー)  
フリーダイヤル:0120-330922

販売元 **株式会社モリタ**  
〒564-8650 大阪府吹田市垂水町3-33-18  
TEL.(06) 6380-2525  
〒110-8513 東京都台東区上野2-11-15  
TEL.(03) 3834-6161  
<http://www.dental-plaza.com>