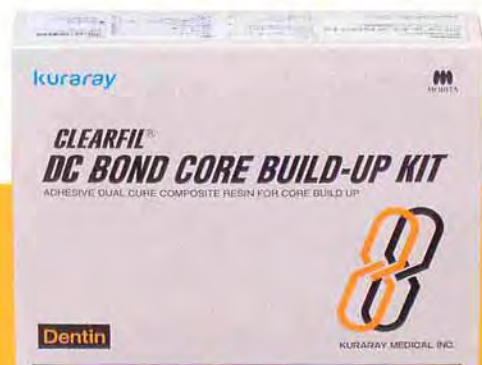


管理医療機器 歯科用支台築造材料キット

# クリアフィル® DC ボンド コア ビルドアップ キット



クリアフィル® ディスペンサー(別売)装着例





# クリアファイル® DC ボンド コア ビルドアップ キット

## クリアファイル® DC コア オートミックス® の特徴



### デュアルキュア型

光重合と化学重合の重合様式を併せ持ったデュアルキュアタイプの支台築造用コンポジットレジンです。デュアルキュアタイプなので、歯冠部は光重合でスピーディーな硬化、根管内など光の届きにくい部位は化学重合での硬化を行うことが可能です。

### 自動練和・直接充填が可能

ミキシングチップ/ガイドチップの採用により、手練和の必要がなく、簡便に操作が行えます。操作可能時間に余裕がある為、継ぎ足しや複数歯への対応も可能です。(チップ内操作可能時間約3分)



ガイドチップとガイドチップ(細)を症例に応じて選択/併用すると、より操作性が向上します。

### X線造影性

歯質との識別性に優れた造影性を有しています。



### 色調選択が可能



デンチンとホワイトの2色を用意しています。

#### デンチン

審美修復に適した歯質色です

#### ホワイト

歯質との識別性に優れます



デンチン ホワイト 厚み1.0mm

### 「DCコア オートミックス®」の工学的性質

象牙質に近似した弾性率と高い機械的強度を備えています。

弾性率  
GPa



象牙質の弾性率\* 12~19GPa  
※「歯科修復物に求められる物理的・機械的性質の適性値について」  
歯科材料器械 vol.14(6), 1997より引用

曲げ強度  
MPa



圧縮強度  
MPa



化学  
光+化学

#### 測定条件

弾性率 ISO 4049  
曲げ強度 ISO 4049  
圧縮強度  
試験片(φ4×4mm)  
37°C1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

## クリアファイル® DC ボンド の特徴

2液1ステップ・デュアルキュア型のボンディング材です。マージン部などは光照射で硬化を行い、光が届きにくい根管内などは化学重合による硬化が可能です。また、「DCコア オートミックス」との接触により、ボンドの化学重合も促進される為、「DCコア オートミックス」とのなじみも良好です。



クリアファイル® DC ボンド コア ビルドアップ キットに付属のクリアファイル® DC ボンドは、ボンドA液、ボンドB液各1mlです。

### 「DCボンド コア ビルドアップ キット」の使用ステップ概要

【本品を用いて歯科用ポストを植立する場合】

ご使用に際しましては製品の添付文書をお読みください。

#### ■表1「クリアファイル® DCボンド」の照射時間について

歯科用可視光線照射器	照射時間
従来型ハロゲン照射器、LED照射器	20秒間光照射
高出力ハロゲン照射器、プラズマアーク照射器	10秒間光照射

使用可能な照射器については、添付文書をご参照ください。

#### ■表2「クリアファイル® DCコアオートミックス®」の照射時間について

歯科用可視光線照射器	本材の厚さ		休止時間
	~1.5mm	1.5~2.0mm	
従来型ハロゲン照射器	20秒	40秒	5秒
高出力ハロゲン照射器	10秒	15秒	3秒
プラズマアーク照射器	5秒	5秒	3秒
LED照射器	20秒	60秒	5秒

使用可能な照射器については、添付文書をご参照ください。

操作可能時間: シリンジから押し出して自動で練和開始後3分以内  
化学硬化時間: シリンジから押し出して自動で練和開始後6分

#### 1 歯科用ポストの表面処理方法

##### 金属ポストの場合

金属接着性プライマーの塗布、エアブロー



##### ガラスファイバーポストの場合

リン酸エッチング材処理後、セラミックス処理材の塗布、エアブロー



#### 2 ボンドA液・ボンドB液の混和

※避光下で保管し90秒以内に使用してください。



#### 7 光照射

※表1参照



#### 8 「クリアファイル®DCコアオートミックス®」の填入



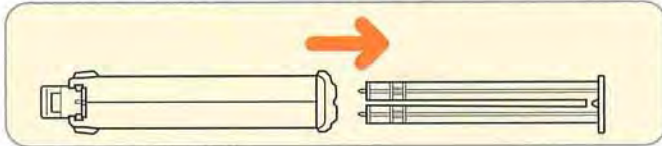


# クリアフィル® DCコアオートミックス® とクリアフィル® DC ボンド から構成される支台築造材料キットです。

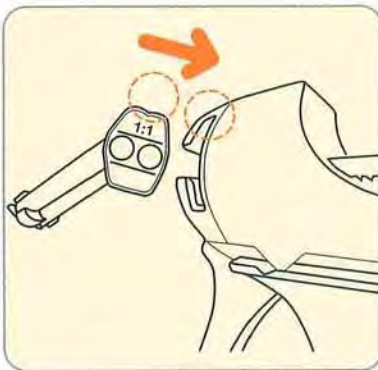
## <別売>クリアフィル® ディスペンサーへの装着方法

ご使用に際しましては、製品の添付文書をお読み下さい。

- 1 シリンジ本体のプランジャーを引き抜きます。(若干の抵抗感があります)



- 2 ディスペンサーの溝の形とシリンジの形が合う向きに方向を揃えて、取り付けます。この時に、カチッと音が鳴るまでシリンジを挿入します。(ディスペンサーとシリンジは一方方向にのみ取り付けられるようになっていきます。)



一般医療機器 歯科用練成器具  
クリアフィル ディスペンサー

●メーカー希望小売価格 7,000円 242832

製造販売届出番号: 13B1 X0004200001

## DCボンドのメカニズム

- 1 ボンドA液・ボンドB液混和後のDCボンドは塗布に適した液性状です。(やや粘性があります)



- 2 エアブローを行なうことで水・エタノールを揮発させ、ボンドの層を薄膜にすると共にボンド中のフィラーが濃縮されます。



- 3 フィラーが濃縮されたボンド層を重合することで高強度なボンド層を作ります。



- 3 ボンドの塗布



- 4 強めのエアブローでしっかりと乾燥



- 5 余剰ボンドの除去



- 6 再度強めのエアブローでしっかりと乾燥



- 9 歯科用ポストの固定(光照射)  
※表2参照



- 10 「クリアフィル® DCコアオートミックス®」の築盛



- 11 舌側と唇(頬)側の2方向より光照射  
※表2参照



- 12 通法にしたがい形態修正を行います。





## ■グラスファイバー製ポストの表面処理に

1液型セラミックス処理材

### クリアフィル® セラミックプライマー (別売品)



管理医療機器 歯科用セラミックス処理材  
**クリアフィル® セラミックプライマー (4mL)**  
●メーカー希望小売価格 7,000円 242550  
医療機器認証番号: 218ABBZX00041000

シランカップリング材とリン酸エステル系モノマーMDP配合により、幅広いセラミックス材料(陶材、ジルコニア、アルミナなど)や硬質レジン、ハイブリッドセラミックスに対して高い接着性を発揮します。

### グラスファイバー製ポストの処理方法

**1**

リン酸エッチング材(別売品)  
(例えば「KエッチャントGEL」)  
塗布・5秒後、水洗・乾燥

管理医療機器 歯科用エッチング材  
**KエッチャントGEL (6mL)**  
●メーカー希望小売価格 1,300円 212043  
医療機器承認番号: 16100BZZ01130000

**2**

「クリアフィル®  
セラミックプライマー」  
塗布・乾燥

管理医療機器 歯科用セラミックス処理材  
**クリアフィル® セラミックプライマー (4mL)**

管理医療機器 歯科用支台築造材料キット

### クリアフィル® DC ボンド コア ビルドアップ キット

クリアフィル® DC ボンド コア ビルドアップ キットはクリアフィル® DCコア オートミックス® とクリアフィル® DC ボンド(少量タイプ ボンドA液・ボンドB液:各1mL)のキットです。



■セット内容(ホワイト、又はデンチン)  
クリアフィル® DCコア オートミックス®  
キャタリスト 9.9g(4.5mL)×1  
ユニバーサル 9.8g(4.5mL)×1  
クリアフィル® DCボンド  
ボンドA液(1mL)×1  
ボンドB液(1mL)×1

付属品

ミキシングチップ ×20  
ガイドチップ ×20  
ガイドチップ(細) ×5  
遮光板 ×1  
混和皿 ×1  
スポンジ小片 ×1  
小筆ホルダー(白) ×1  
ティスポ小筆チップ(白) ×50

●メーカー希望小売価格 17,000円 212350-357  
医療機器認証番号: 218ABBZX00042000

管理医療機器 歯科用支台築造材料

### 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® (ホワイト、又はデンチン)  
キャタリスト 9.9g(4.5mL)×1 ユニバーサル 9.8g(4.5mL)×1

■付属品(ホワイト、デンチン共通)

ミキシングチップ ×20 ガイドチップ ×20  
●メーカー希望小売価格 9,500円 212362-363  
医療機器認証番号: 218ABBZX00040000

各チップ単品

クリアフィル® DCコア オートミックス® ミキシングチップ ×20  
●メーカー希望小売価格 1,000円 241021  
クリアフィル® DCコア オートミックス® ガイドチップ ×20  
●メーカー希望小売価格 500円 241019  
クリアフィル® DCボンド コア ビルドアップ キット ガイドチップ(細)×20  
●メーカー希望小売価格 500円 241020



管理医療機器 歯科用象牙質接着材

### クリアフィル® DC ボンド



■セット内容

ボンドA液(4mL) ×1  
ボンドB液(4mL) ×1  
遮光板 ×1  
混和皿 ×1  
スポンジ小片 ×1  
●メーカー希望小売価格 17,000円 242510  
医療機器認証番号:  
218ABBZX00039000

■単品

ボンドA液(4mL) ×1  
●メーカー希望小売価格 9,000円 242512  
ボンドB液(4mL) ×1  
●メーカー希望小売価格 9,000円 242513

●メーカー希望小売価格の後の6ケタの数字は商品コードです。

●掲載商品のメーカー希望小売価格は2009年10月21日現在のものです。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。

●「クリアフィル」「オートミックス」は株式会社クラレの登録商標です。本文中の「DCボンド」「セラミックプライマー」「DCコア オートミックス」はそれぞれ「クリアフィル® DCボンド」「クリアフィル® セラミックプライマー」「クリアフィル® DCコア オートミックス®」の略称です。記載の製品は管理医療機器です。

●仕様及び外観は、製品改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

●ご使用に際しましては、製品の添付文書を必ずお読みください。 ●本文中のデータ測定はクラレメディカル株式会社によるものです。



製品・各種技術に関するお問い合わせ

▶ お問い合わせ専用フリーダイヤル  
月曜～金曜 10:00～17:00



0120-330922

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)  
〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田1-12-39(新阪急ビル)  
フリーダイヤル: 0120-330922  
http://www.kuraray.co.jp/dental

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