



# BeautiCore SYSTEM



ビューティコア  
取扱説明書

SHOFU INC.

# ビューティコア システムラインナップ

## 光重合タイプ



### ビューティコア LC インジェクタブル

隔壁の形成およびコアの築盛

シリンジから直接築盛したい症例  
におススメ



### ビューティコア LC ペースト **別売**

コアの築盛

インスツルメント等を用いて  
築盛したい症例におススメ



### ビューティコア LC ポストペースト

築造窩洞への填入

窩洞の浅い症例、光の届き  
やすい箇所におススメ

## ビューティコア ファイバーポスト **別売**



### ビューティ デュアルボンド EX

ボンディング処理

## デュアルキュアタイプ

### ビューティコア フローペースト **別売**

#### 築造窩洞への填入

窩洞の深い症例、光の届きにくい箇所におススメ

注意：  
ビューティコア フローペーストには必ずビューティデュアルボンド EXをご使用ください。

#### ビューティコア フローペーストの準備



キャップを外し、ペーストが均等に出ることを確認します。



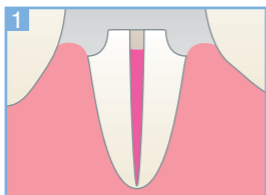
ミキサーをシリンジに装着し、ノズル(細)をミキサー先端に押し込みます。



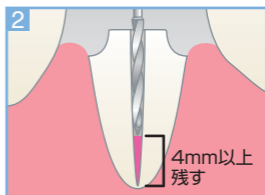
## 直接法

必要に応じて、ラバーダム等を用いて防湿を行なってください。

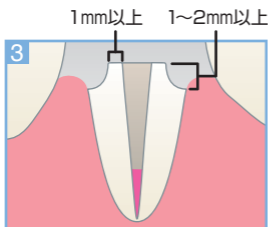
### ① 築造窩洞の形成



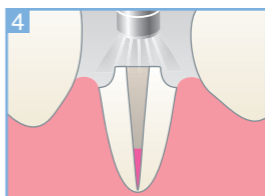
1 通常に従い、根管形成、根管充填を行います。



2 X線写真等により選択した適切な径のピーソリーマー等を用いて不要な根管充填材を除去します。その際、根管充填材は根尖から4mm以上残します。



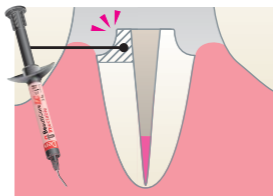
3 根管形成用ドリル等を用いて築造窩洞を形成します。その際、フェルールの高さ1~2mm以上、厚さ1mm以上を全周で確保できるように形成します。



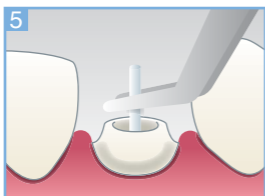
4 築造窩洞を水洗し、ペーパーポイント等を用いて水分を窩洞内から取り除いた後、エア乾燥を行います。

### ONE POINT

歯冠部が崩壊した歯牙は、ビューティデュアルボンド EXで処理した後、ビューティコア LC インジェクタブルで隔壁を形成することにより、ラバーダムの装着が容易になるとともに、根管内への滲出液の侵入を防止できます。



## ②ポストの準備



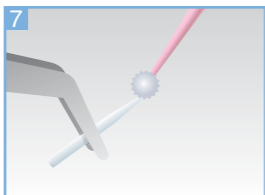
適切な長さ及び太さのビューティコアファイバーポストを選択し、築造窩洞に試適します。必要に応じて、ファイバーポストを試適した状態でX線写真を撮影し、ファイバーポストが築造窩洞先端まで到達していることを確認します。

※試適後、ファイバーポストをアルコール等で清掃してください。



試適したファイバーポストを築造窩洞から取り外した後、口腔外でダイヤモンドディスク等を用いて適切な長さに調節します。

※ファイバーポストを調節する際は必ず、防護めがね及び防塵マスク、グローブを着用してください。  
※ファイバーポストが押しつぶされる恐れがありますので、ハサミなどで切断しないでください。



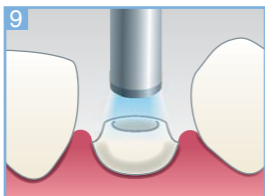
アルコール等で清掃し、松風ポーセラレンプライマー(別売)を塗布し、10秒間放置します。

※表面処理は、ファイバーポストの添付文書に従ってください。



ビューティデュアルボンド EXのボンドAとボンドBを松風Vディッシュに1滴ずつ採取し、ディスポブラシファインで十分に混合した後、築造窩洞に塗布し、10秒間放置します。

※ボンドA,Bは混合後、3分以内に使用してください

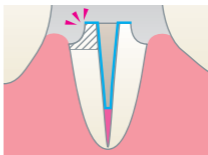


ボンドを飛散させない程度のエア乾燥を行なった後、更にエアを強めて十分に乾燥し、光照射(ハロゲン: 10秒間、LED: 5秒間)を行います。

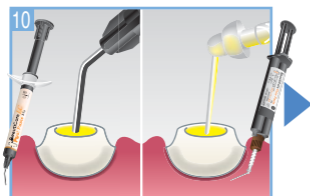
### ONE POINT

ビューティコア LG インジェクタブルで形成した隔壁には、シランカップリング処理が不要です。隔壁と歯質をビューティデュアルボンドEXで一括処理できます。

— ビューティデュアルボンド EX



#### ④ポストの植立



LC ポストペースト又はフローペースト(別売)を築造窩洞内に直接填入し、②で準備したファイバーポストを速やかに築造窩洞内に挿入します。

※フローペーストは、光が届かない部分は、口腔内では約6分で硬化します。

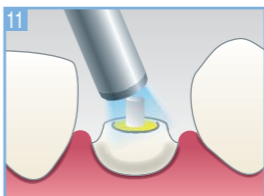
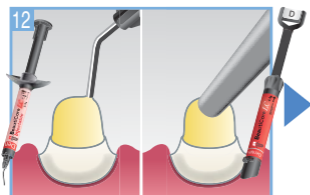


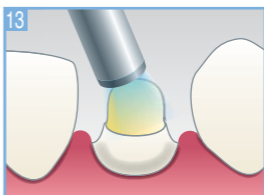
表1に従い光照射を行い、ファイバーポストを固定します。

※LC ポストペーストをお使いの場合、築造窩洞が深い場合は数回に分けてペーストの填入・光照射を行います。

#### ⑤支台築造



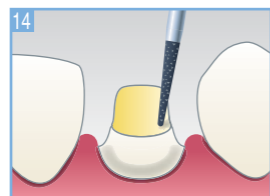
LC インジェクタブル又はLC ペースト(別売)をファイバーポストの周囲に築盛します。



築盛後、表1に従い舌側、唇(頬)側及び咬合面側からそれぞれ光照射を行い、光重合させます。

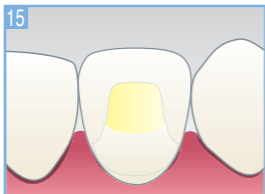
※必要に応じて、数回に分けてペーストの築盛と光照射を行ってください。

#### ⑥支台歯形成



通法に従い支台歯形成を行います。

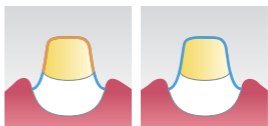
## ⑦補綴装置の装着



歯科用レジンセメントの添付文書に従い、補綴装置を合着します。

### ONE POINT

ビューティコア面に対するシランカップリング処理は不要です。補綴装置合着時の支台歯への前処理は、歯質用プライマーで行えます。



従来レジンコア

ビューティコア  
シリーズ

ボークセレンプライマー

歯質用プライマー

万が一、接着処理面が唾液・血液などで汚染された場合は、再度、水洗乾燥し、接着処理を行なってください。

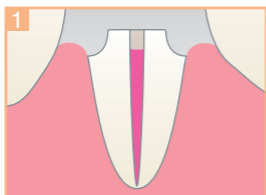
表1

	ビューティ デュアル ボンドEX	光重合 タイプ	デュアル キュアタイプ	光重合タイプ			
		LCポスト ペースト	フロー ペースト	LCペースト		LCインジェクタブル	
				White	Dentin	White	Dentin
ハロゲン 照射器	10秒	20秒 (4.5mm)	20秒	20秒 (3.0mm)	20秒 (3.4mm)	20秒 (2.8mm)	20秒 (3.4mm)
		40秒 (6.0mm)		40秒 (3.4mm)	40秒 (3.5mm)	40秒 (3.3mm)	40秒 (3.9mm)
LED 照射器	5秒	10秒 (4.6mm)	10秒	10秒 (2.9mm)	10秒 (3.4mm)	10秒 (2.8mm)	10秒 (3.4mm)
		20秒 (6.0mm)		20秒 (3.5mm)	20秒 (3.8mm)	20秒 (3.2mm)	20秒 (3.9mm)

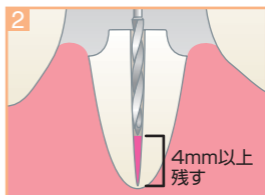
※フローペーストは、光が届かない部分は、口腔内では約6分で硬化します。

( ) : 光硬化深度

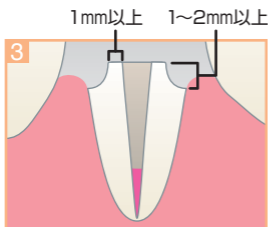
## ① 築造窩洞の形成



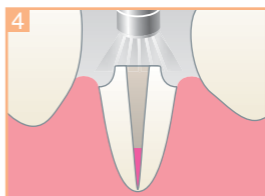
通法に従い、根管形成、根管充填を行います。



X線写真等により選択した適切な径のピーソリーマー等を用いて不要な根管充填材を除去します。その際、根管充填材は根尖から4mm以上残します。



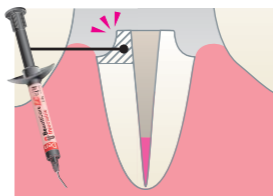
根管形成用ドリル等を用いて築造窩洞を形成します。その際、フェルールの高さ1~2mm以上、厚さ1mm以上を全周で確保できるように形成します。



築造窩洞を水洗し、ペーパーポイント等を用いて水分を窩洞内から取り除いた後、エア乾燥を行います。

## ONE POINT

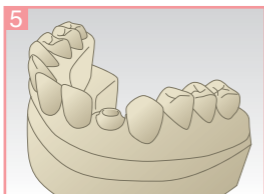
歯冠部が崩壊した歯牙は、ピューティデュアルボンド EXで処理した後、ピューティコア LC インジェクタブルで隔壁を形成することにより、ラバーダム装着が容易になるとともに、根管内への滲出液の侵入を防止できます。



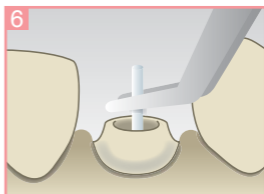


## 技工ステップ

### ② 模型作製およびファイバーポスの準備



5 通法に従い築造窩洞の印象を採得し、模型を作製します。  
築造窩洞内のアンダーカットはワックス等でブロックアウトします。

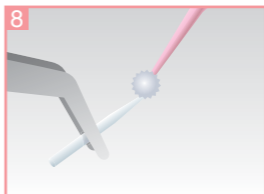


6 模型上の築造窩洞に対して、適切な太さのビューティコア ファイバーポストを選択し、試適します。その際、ファイバーポストが築造窩洞先端まで到達していることを確認します。



7 試適したファイバーポストを模型から取り外した後、ダイヤモンドディスク等を用いて適切な長さに調節します。

※ファイバーポストを調節する際は必ず、防護めがね及び防塵マスク、グローブを着用してください。  
※ファイバーポストが押しつぶされる恐れがありますので、ハサミなどで切断しないでください。

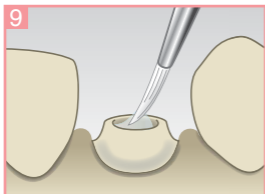


8 アルコール等で清掃し、松風ポーセレンプライマー(別売)を塗布し、10秒間放置します。

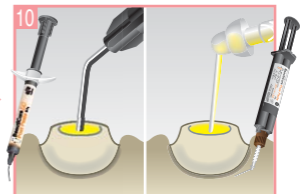
※表面処理は、ファイバーポストの添付文書に従ってください。

## 技工ステップ

### ③ポストコアの作製(ポストの植立)



模型上の築造窩洞に本品の付着を防止する分離材(ワセリン等)を塗布します。



LC ポストペースト又はフローペーストを模型上の築造窩洞内に直接填入し、②で準備したファイバーポストを速やかに築造窩洞内に挿入します。

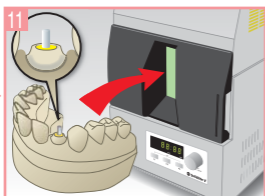
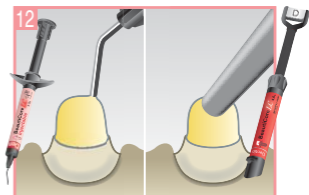


表2に従い光照射を行い、ファイバーポストを固定します。

※LC ポストペーストをお使いの場合、築造窩洞が深い場合は数回に分けてペーストの填入・光照射を行います。

※ビューティコア フローペーストは、光の届かない部分は室温下(23℃)では、約10分で硬化します。

### ④ポストコアの作製(支台築造)

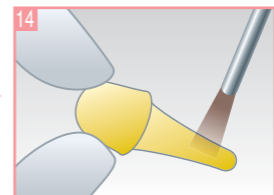


LC インジェクタブル又はLC ペーストをファイバーポストの周囲に築盛します。



表2に従い光照射を行います。ポストコアを模型から取り外し、分離材を取り除いた後、表2に従い再度光照射を行います。

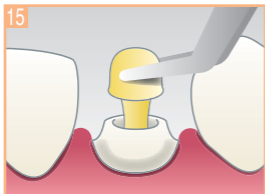
※歯科重合用光照射器を使用する場合は、表2に従い、舌側と頬側及び咬合面からそれぞれ光照射を行います。



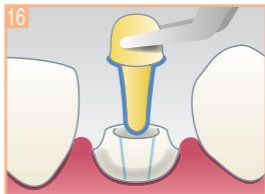
ポストコアを形態修正した後、50～100μmのアルミナ粒子を用いて、0.1～0.2MPaの弱圧で被着面のサンドブラスト処理を行い、水洗・乾燥します。

## 臨床ステップ

### ⑤ポストコアの装着

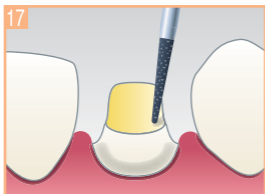


15  
通常に従い根管を清掃した後、ポストコアを築造窩洞に試適します。試適後、通常に従いポストコアを清掃します。



16  
歯科用レジンセメントの添付文書に従い、作製したポストコアを築造窩洞に合着します。

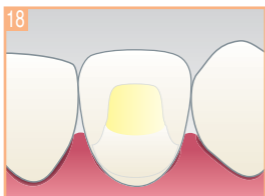
### ⑥支台歯形成



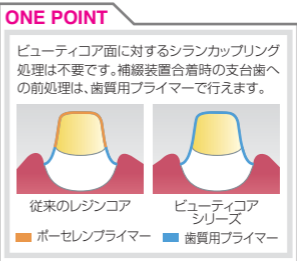
17  
歯科用レジンセメント硬化後、通常に従い支台歯形成を行います。



### ⑦補綴装置の装着



18  
歯科用レジンセメントの添付文書に従い、補綴装置を合着します。



万が一、接着処理面が唾液・血液などで汚染された場合は、再度、水洗乾燥し、接着処理を行なってください。

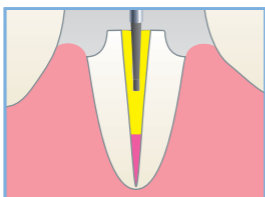
表2

		光重合タイプ	デュアルキュアタイプ	光重合タイプ					
				LC ポストペースト	フローペースト	LC ベースト		LC インジェクタブル	
						White	Dentin	White	Dentin
歯科技工用 光照射器	ハロゲン ランプ型	180 秒 (4.4mm)	60 秒	180 秒 (2.5mm)	180 秒 (3.0mm)	180 秒 (2.6mm)	180 秒 (3.0mm)		
	メタルハライド ランプ型	150 秒 (4.3mm)	30 秒	150 秒 (2.6mm)	150 秒 (3.0mm)	150 秒 (2.5mm)	150 秒 (3.0mm)		
歯科重合用 光照射器	ハロゲン 照射器	20 秒 (4.5mm)	20 秒	20 秒 (3.0mm)	20 秒 (3.4mm)	20 秒 (2.8mm)	20 秒 (3.4mm)		
		40 秒 (6.0mm)		40 秒 (3.4mm)	40 秒 (3.5mm)	40 秒 (3.3mm)	40 秒 (3.9mm)		
	LED 照射器	10 秒 (4.6mm)	10 秒	10 秒 (2.9mm)	10 秒 (3.4mm)	10 秒 (2.8mm)	10 秒 (3.4mm)		
		20 秒 (6.0mm)		20 秒 (3.5mm)	20 秒 (3.8mm)	20 秒 (3.2mm)	20 秒 (3.9mm)		

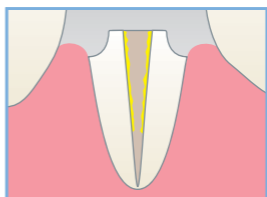
※フローペーストは、光の届かない部分は室温下(23℃)では約10分で硬化します。

( ) : 光硬化深度

## ONE POINT 再根管治療



補綴装置を除去し、ビューテココアを研削材で除去します。



根管歯質にビューテココアが残存しても、ビューテココア面も歯質用プライマーでの処理が可能です。

その後、本取扱説明書に従い、ビューテココアシステムを用いて支台築造を行ってください。

### ビューテココアキット EX 包装内容

- ビューテココア LC インジェクタブル(Dentin) 2.5g
- ビューテココア LC ポストペースト 2.1g
- ビューテデュアルボンド EX ボンドA 3.0mL
- ビューテデュアルボンド EX ボンドB 2.5mL
- ティスボプラスチックイン(ピンク) 50
- 松風Vディッシュ 25
- 松風ニードルチップ 5
- 松風ニードルチップ(太) 5

### <単品>

- ビューテココア LC インジェクタブル(White・Dentin) 2.5g
- ビューテココア LC ベースト(White・Dentin) 4.6g
- ビューテココア LC ポストペースト 2.1g
- ビューテココア フローペースト 9.0g
- ビューテココア ファイバーポスト  
1.0mm(10入)、1.2mm(10入)  
1.4mm(10入)、1.6mm(10入)
- ビューテデュアルボンド EX ボンドA 3.0mL
- ビューテデュアルボンド EX ボンドB 2.5mL



世界の歯科医療に貢献する

# 株式会社 松風

<http://www.shofu.co.jp>

本社●〒605-0983京都市東山区福稲上高松町11・TEL(075)561-1112(代)