

臨床例



**築造窩洞の形成**  
根管形成用のドリル(ピーンリーマなど)で築造窩洞の形成を行う。

**試適**  
築造窩洞に合った光ファイバーポストを選択し試適する。

**長さ調整**  
築造体に合わせて光ファイバーポストの長さを調整し、清掃する。

**ボンディング処理**  
キャタブラシでボンドを混合し窩洞内に塗布する。20秒後強くエアブローし乾燥させる。

**光照射**  
LED照射器にて10秒照射しボンドを硬化させる。

**LCフロー填入**  
窩洞内にLCフローを気泡が混入しないように填入する。

**光ファイバーポスト挿入**  
調整した光ファイバーポストを挿入する。光ファイバーポストの頭頂部はレジンで覆わないよう注意する。

**光照射**  
光ファイバーポストの頭頂部からLED照射器にて20秒光照射し、ポスト部のレジンを硬化させる。

**LCフロー築盛**  
コア部にLCフローを築盛り、LED照射器にて硬化させる。

**支台歯形成**  
硬化後、通法に従い支台歯形成を行う。

包装・価格



i-TFCルミナス ファイバーコア&ボンド セット

標準価格 ¥19,000

- i-TFCルミナスファイバー 光ファイバーポスト(1.0mmφ×18mm) 5本
- i-TFCルミナスファイバー 光ファイバーポスト(1.2mmφ×18mm) 5本
- i-TFCルミナスファイバー 光ファイバーポスト(1.4mmφ×18mm) 5本
- i-TFCルミナスコア LCフロー 1本(2.5mL)
- 19Gニードルロング 5本(ニードルキャップ(グレー)1個付き)
- i-TFCルミナスボンド ボンド 1本(1mL)
- i-TFCルミナスボンド キャタブラシ 1ケース(30本)
- プラスチックダッペン 5枚
- 収納ケース 1ケース



i-TFCルミナス 収納ケース(単品) ¥900



歯科根管用ポスト成形品

- i-TFCルミナスファイバー 光ファイバーポスト ●1.0mmφ×18mm 10本入り ¥7,900 ●1.4mmφ×18mm 10本入り ¥7,900
- 1.2mmφ×18mm 10本入り ¥7,900 ●1.6mmφ×18mm 10本入り ¥7,900

\*付属のトレーサビリティシールは、臨床情報の保管・管理にご使用ください。



歯科用支台築造材料 i-TFCルミナスコア LCフロー 2.5mL ¥4,300

19Gニードルロング 20本(ニードルキャップ(グレー)1個付き) ¥800



歯科用象牙質接着材 i-TFCルミナスボンド セット

標準価格 ¥9,700

- ボンド 1本(3mL)
- キャタブラシ 1ケース(100本)
- プラスチックダッペン 5枚



歯科用象牙質接着材 i-TFCルミナスボンド ボンド 3mL ¥6,800



歯科用象牙質接着材 i-TFCルミナスボンド キャタブラシ 100本 ¥3,200



プラスチックダッペン 30枚 ¥1,000

歯科根管用ポスト成形品 i-TFCルミナスファイバー (管理医療機器) 医療機器認証番号 229AKBZX00057000 歯科用支台築造材料 i-TFCルミナスコア (管理医療機器) 医療機器認証番号 229AFBZX00086000  
 歯科用象牙質接着材 i-TFCルミナスボンド (管理医療機器) 医療機器認証番号 229AFBZX00078000  
 ※ご使用に際しては、必ず製品添付の「添付文書」をお読みの上、正しくお使いください。 ■製品の仕様、デザインにつきましては予告なく変更になることがあります。 ■掲載の色調は印刷のため実物とは異なります。 ■標準価格・表示記載は2018年11月22日現在のものです。価格に消費税は含まれておりません。

支台築造用ファイバーポスト・コア  
 i-TFCルミナスファイバー  
 i-TFCルミナスコア  
 i-TFCルミナスボンド



サンメディカルから保険適用のファイバーポスト・コア「i-TFCルミナス」シリーズ登場!

**i-TFC LUMINOUS FIBER** MADE IN JAPAN

1.0mmφ 1.2mmφ 1.4mmφ 1.6mmφ Length: 18mm

Cross-sectional view: Glass fiber, Optical fiber

Braided glass fiber: Glass fiber

**i-TFC LUMINOUS CORE** MADE IN JAPAN

Flexible and easy to build up

2.5mL

**i-TFC LUMINOUS BOND** MADE IN JAPAN

Mixing Bond and Catabrush

Bond 3mL/Catabrush 100pcs

Japan Quality

# 光にこだわるファイバーポストコアシステム

## i-TFCルミナスシリーズ

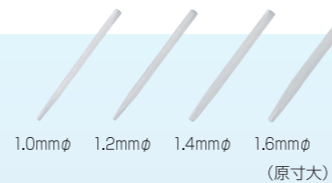
i-TFCルミナスシリーズは、光透過性の高いi-TFCルミナスファイバー、操作性の良いi-TFCルミナスコア、根管象牙質への接着が良好なi-TFCルミナスボン드가ラインナップされています。

保険適用で審美性に優れた国内生産のシステムを是非ご利用ください。



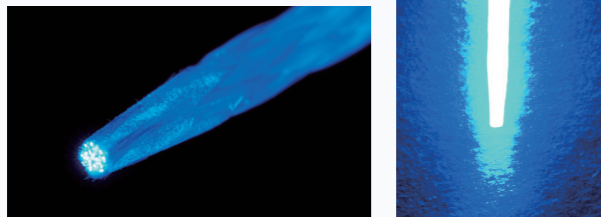
### i-TFCルミナスファイバー <光ファイバーポスト>

サンメディカルの技術により開発された、光透過性の高い国内生産のファイバーポストです。症例によって4種類のサイズからお選びいただけます。



#### 光透過性の高い光ファイバー

ポストの中心に光ファイバーが入っており深い根管の奥まで光を通すことができます。そのため根管深部のレジンまでしっかりと重合できます。



#### 編み込まれたグラスファイバー

ファイバーポスト表面のグラスファイバーは編み込み構造になっているため、その凹凸部分にレジンが入り込み高い機械的嵌合力を発揮します。また濡れ性の良いi-TFCルミナスコアと組み合わせることで、ポストの前処理は不要となります。

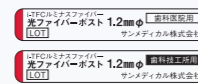


シラン処理は  
要りません!

#### 4種類のサイズバリエーション

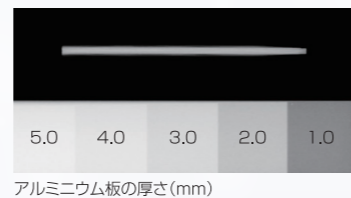


トレーサビリティシールを  
付属しています。



#### 良好なX線造影性

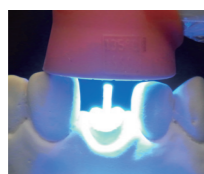
アルミニウム2mm  
相当以上のX線造  
影性があり、試適時  
の確認、予後の診断  
に適しています。



#### 診療用 光照射器

光の拡散が少ない  
診療用光照射器は、  
光ファイバーポストと  
LCフローの併用で、  
最長13mmの根管  
に適用できます。

機種	ハロゲン (1000mW/cm <sup>2</sup> )		LED (1000mW/cm <sup>2</sup> )	
照射時間	20秒	40秒	20秒	30秒
硬化深度	10mm	13mm	10mm	13mm



光ファイバーポ  
スト頭頂部から照射  
してください。

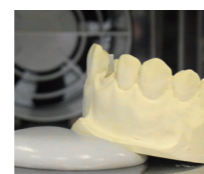


(自社法による)

#### 技工用 光重合器

技工用光重合器を  
使用する場合は、  
光ファイバーポスト  
とLCフローを併用  
することで、最長  
12mmの根管に適  
用できます。

機種	ハロゲン		キセノン		LED
照射時間	90秒	180秒	90秒	180秒	90秒
硬化深度	10mm	12mm	10mm	12mm	12mm



光軸方向に対して  
垂直に合わせたく  
ださい。



(自社法による)

#### 各種光照射器に対応

直接法・間接法の  
作製ステップは  
コチラ



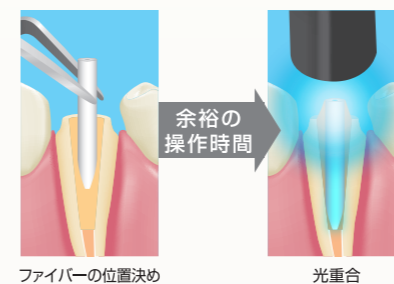
### i-TFCルミナスコア <LCフロー>

操作性の良い光重合タイプのフロアブルレジンです。1本で根管への填入からコア部の築盛まで使えます。

#### ゆとりのある操作時間

光重合タイプなので、余裕を持ってファイ  
バーの位置決めができ、コア部の築盛まで  
十分な操作時間が確保できます。  
さらに、ニードル内のレジンが作製途中で  
固まることがありません。

#### 自由なタイミングで固められる



ファイバーの位置決め

光重合

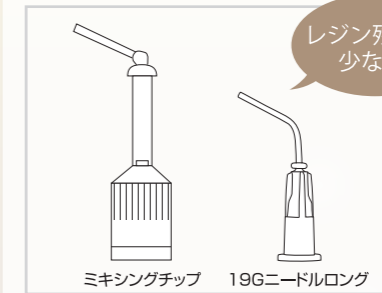
余裕の  
操作時間

#### 無駄が少ない

オートミックスタイプのシリンジに比べ  
て押し出し感が軽く、ストレスなく操作  
できます。また、ニードルチップ内のレジ  
ン残量が少ないため無駄がほとんどあ  
りません。



レジン残量が  
少ない

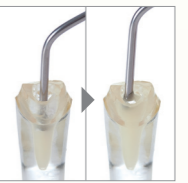


ミキシングチップ

19Gニードルロング

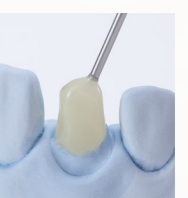
#### ロングサイズの ニードルを採用

19Gニードルロ  
ングで細長い根管  
に填入する際も気  
泡の混入を抑える  
ことができます。



#### 築盛しやすい流動性

適度な流動性で  
コア部も思い通  
りの付形が可能  
です。



### i-TFCルミナスボンッド <直接法専用>

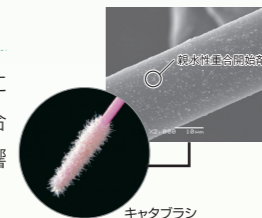
乾燥の難しい根管象牙質に適したボンディング材です。

ボンッドには必ず  
キャタブラシを  
ご使用ください!

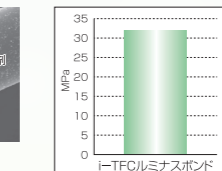


#### 根管象牙質にしっかり浸透

キャタブラシに含まれる親水性重合開始剤の効果に  
より、完全乾燥が難しい根管象牙質において高い重合  
性能を発揮します。また、次亜塩素酸ナトリウムの影響  
を受けないため安定した接着強さが得られます。



キャタブラシ



#### 光照射器と照射時間

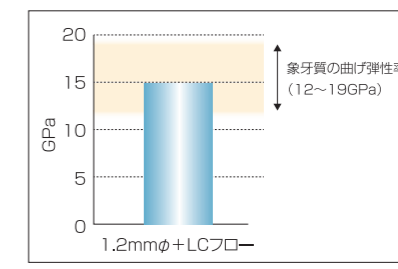
機種	照射時間
ハロゲン*	10秒
LED*	10秒

\* 光量 1000mW/cm<sup>2</sup>以上

#### ボンッド・コア・ポストの機械的物性

#### i-TFCルミナスシリーズで 歯根破折の抑制が期待できる

i-TFCルミナスシリーズで作製した築造体は、曲げ弾性率が象牙質に近  
似しています。また、根管象牙質にしっかりと接着することで、歯質・レジ  
ン・ファイバーポストが一体化したモノブロック構造となり応力が分散され  
ます。これにより歯根破折の抑制が期待できます。



光ファイバーポストとLCフローを併用した築造体の  
曲げ弾性率(自社試験による)

