

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フローを築盛し、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

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

※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。

<p><b>10本入り</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1.0mmφ×18mm</li> <li>● 1.2mmφ×18mm</li> <li>● 1.4mmφ×18mm</li> <li>● 1.6mmφ×18mm</li> </ul> <p>10本入り 各 ¥5,850</p>	<p><b>20本入り</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1.0mmφ×18mm</li> <li>● 1.2mmφ×18mm</li> <li>● 1.4mmφ×18mm</li> <li>● 1.6mmφ×18mm</li> </ul> <p>20本入り 各 ¥11,300</p>
<p><b>60本入り</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1.0mmφ×18mm</li> <li>● 1.2mmφ×18mm</li> <li>● 1.4mmφ×18mm</li> </ul> <p>60本入り(20本入り×3) 各 ¥33,300</p>	

<p><b>i-TFCルミナス ファイバーコア&amp;ボンド セット</b> 標準価格 ¥16,000</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>i-TFCルミナスコア LCフロー 1本(2.5mL)</li> <li>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)</li> <li>i-TFCルミナスボンド ボンド 1本(1mL)</li> <li>i-TFCルミナスボンド キャタブラシ 1ケース(30本)</li> <li>プラスチックダブベン 5枚</li> <li>収納ケース 1ケース</li> </ul>	<p><b>歯科用象牙質接着材 i-TFCルミナスボンド セット</b> 標準価格 ¥9,700</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ボンド 1本(3mL)</li> <li>キャタブラシ 1ケース(100本)</li> <li>プラスチックダブベン 5枚</li> </ul>	<p><b>歯科用支台築造材料 i-TFCルミナスコア LCフロー</b> 2.5mL ¥4,300</p>
--	--	--

【単品】

i-TFCルミナスボンド ボンド	3mL	¥6,800
i-TFCルミナスボンド キャタブラシ	100本	¥3,200
プラスチックダブベン	30枚	¥1,000
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
i-TFCルミナス 収納ケース		¥900

歯科根管用ポスト成形品 i-TFCルミナスファイバー (特許第5000号) 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 (特許第5000号) 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 (特許第5000号) 医療機器認証番号 229AFBZX00078000  
 ※ご使用の際は、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・表示記号は2020年6月21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

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

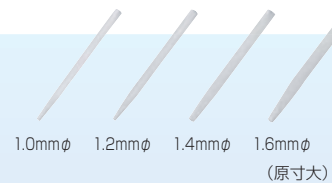
i-TFCルミナスシリーズは、光透過性の高いi-TFCルミナスファイバー、操作性の良いi-TFCルミナスコア、根管象牙質への接着が良好なi-TFCルミナスボン드가ラインナップされています。

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活用ください。



## 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。



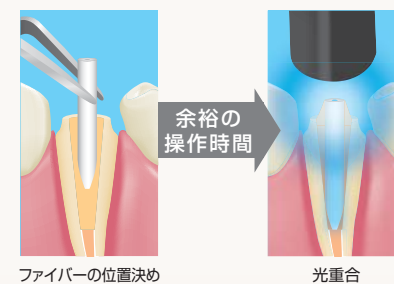
## i-TFCルミナスコア <LCフロー>

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

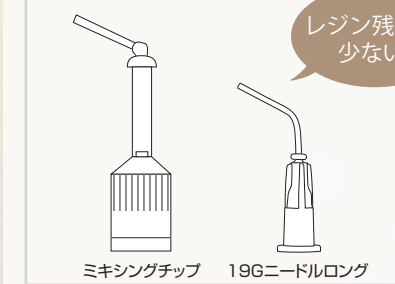
光重合タイプなので、余裕を持ってファイバーの位置決めができ、コア部の築盛まで十分な操作時間が確保できます。さらに、ニードル内のレジンが作製途中で固まることがありません。

### 自由なタイミングで固められる



### 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。



### 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。



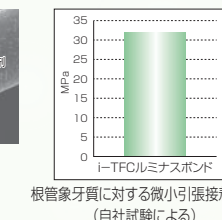
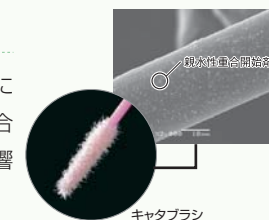
## i-TFCルミナスボンド <直接法専用>

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。



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

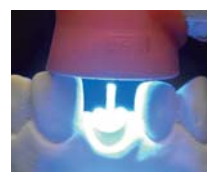
## 各種光照射器に対応

直接法・間接法の  
作製ステップは  
コチラ

### 診療用 光照射器

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。



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

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

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。



光軸方向に対して垂直に合わせてください。

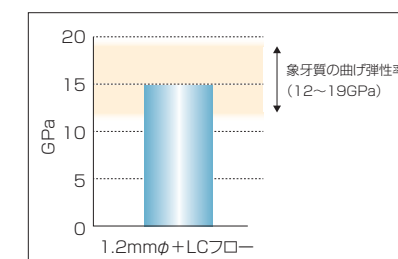


(自社法による)

## ボンド・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)

