

臨床例



築造窩洞の形成
根管形成用のドリル(ピーソリーマなど)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。

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



i-TFCルミナス ファイバーコア&ボンド セット
標準価格 ¥16,000

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)
プラスチックダブベン	5枚
収納ケース	1ケース



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)
プラスチックダブベン	5枚



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

【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 (特許取得済) 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 (特許取得済) 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 (特許取得済) 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・表示記載は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
Braided glass fiber
Glass fiber
Optical fiber

1.0mmφ 1.2mmφ 1.4mmφ 1.6mmφ

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。



アルミニウム板の厚さ(mm)

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 ²)		LED (1000mW/cm ²)	
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

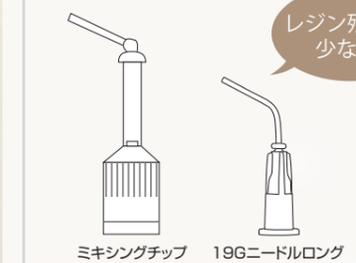
光重合

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！

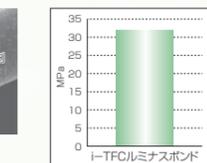


根管象牙質にしっかり浸透

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。



キャタブラシ



根管象牙質に対する微小引張接着強さ
(自社試験による)

光照射器と照射時間

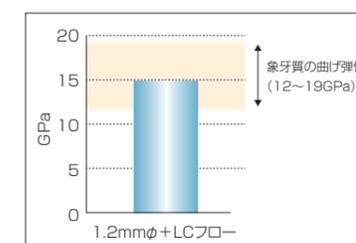
機種	照射時間
ハロゲン*	10秒
LED*	10秒

*光量 1000mW/cm²以上

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)

