

臨床例



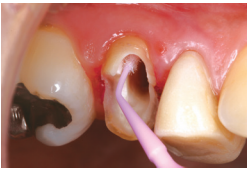
築造窩洞の形成
根管形成用のドリル（ピーソリーマなど）で築造窩洞の形成を行う。



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



10本入り
● 1.0mmφ×18mm
● 1.2mmφ×18mm
● 1.4mmφ×18mm
● 1.6mmφ×18mm
10本入り 各 ¥5,850



20本入り
● 1.0mmφ×18mm
● 1.2mmφ×18mm
● 1.4mmφ×18mm
● 1.6mmφ×18mm
20本入り 各 ¥11,300



60本入り
● 1.0mmφ×18mm
● 1.2mmφ×18mm
● 1.4mmφ×18mm
60本入り(20本入り×3) 各 ¥33,300

光ファイバーポストは
トレーサビリティシールを
付属しています。



i-TFCルミナス ファイバーコア&ボンド セット
標準価格 ¥17,000

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

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、必ず添付文書等をお読みの上、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2023年4月3日現在のものです。価格に消費税は含まれておりません。

■製造販売

サンメディカル株式会社

本社 / 〒524-0044 滋賀県守山市古高町571-2 ☎ 077(582)9980

i-TFCルミナスの情報がご覧いただけます。

www.sunmedical.co.jp

サンメディカル

検索

スマートフォン
からのアクセス
はコチラ →



フリーダイヤル 0120-418-303 (FAX共通) 電話受付時間 月～金(祝日を除く) 午前9:00～午後5:30

EF70-01

SUN MEDICAL

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

i-TFC LUMINOUS

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!



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。

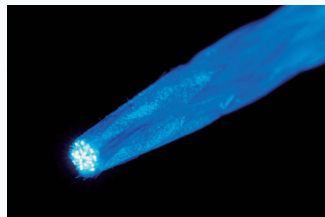
保険適用で審美性に優れた国内生産のシステムを是非ご活用ください。

◆ 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。



レジン硬化性評価

試験方法

- 照射時間：20秒間
- ポスト寸法：φ1.4mm-15mm

遮光板にファイバーポストを通した後、ファイバーポスト端部から照射し、ファイバーポストを介した透過光のみでi-TFCルミナスコアがどの程度硬化するか評価した。

（自社試験による）

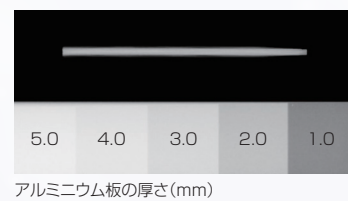
編み込まれたグラスファイバー

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。

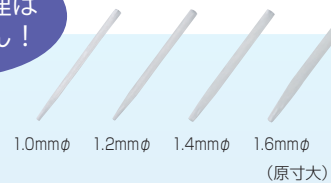


良好なX線造影性

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



シラン処理は
要りません！



コストパフォーマンス
に優れた
大容量シリンジ



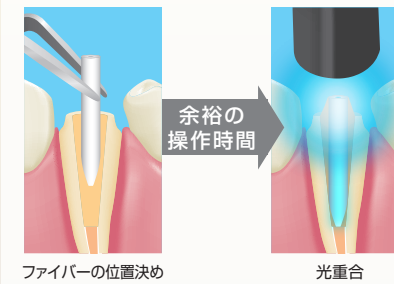
◆ i-TFC®ルミナスコア <LCフロー>

操作性の良い光重合タイプのプ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

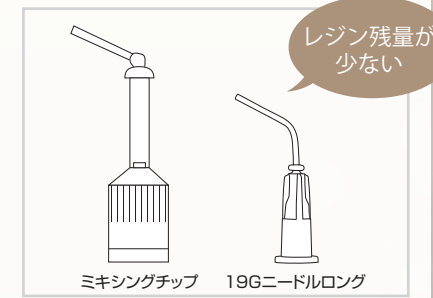
光重合タイプなので、余裕を持ってファイバーの位置決めができ、コア部の築盛まで十分な操作時間が確保できます。さらに、ニードル内のレジンが作製途中で固まることがありません。

自由なタイミングで固められる



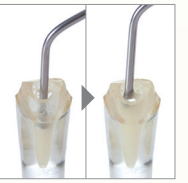
無駄が少ない

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。



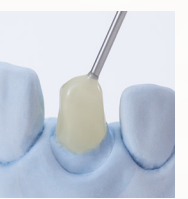
ロングサイズのニードルを採用

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。

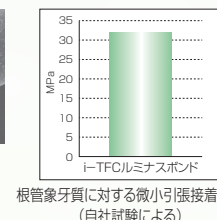
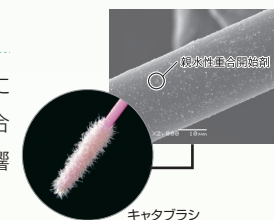


◆ i-TFC®ルミナスボンド <直接法専用>

乾燥の難しい根管象牙質に適したボンディング材です。

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/cm²以上

ボンドには必ず
キャタブラシを
ご使用ください！



各種光照射器に対応

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	30秒
硬化深度	10mm	13mm



光ファイバーポスト頭頂部から照射してください。

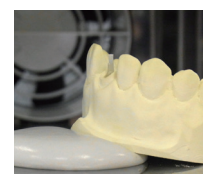


(自社法による)

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
硬化深度	10mm	12mm	12mm



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)

直接法・間接法の
作製ステップは
コチラ

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。

