

歯科用支台築造材料

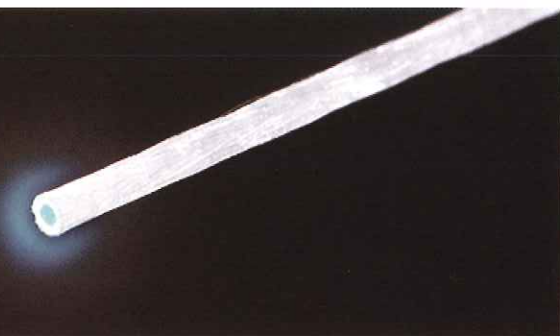
i-TFCシステム 光ファイバーポスト謝恩キャンペーン

期間 2018年2月21日～3月20日 **数量限定**

平素は格別のご愛顧を賜りありがとうございます。

このたび、日頃のご愛顧に感謝の気持ちを込めまして、「i-TFCシステム 光ファイバーポスト謝恩キャンペーン」を企画いたしました。期間中、「i-TFCシステム」の単品を特別価格にてご提供いたします。ぜひ、この機会をご利用ください。

i-TFCシステム 光ファイバーポストは
根管深部まで光が届いてしっかり重合硬化！
低コストでハイクオリティな
歯科用支台築造材料です。



必要な長さにカットできて経済的！

歯科根管用ポスト成形品

i-TFCファイバー
光ファイバーポスト

0.9mmφ 1.1mmφ 1.3mmφ 1.5mmφ

- 0.9mmφ×90mm 3本入り 標準価格 ¥9,000 新:204610431 旧:461431
- 1.1mmφ×90mm 3本入り 標準価格 ¥9,000 新:204610432 旧:461432
- 1.3mmφ×90mm 3本入り 標準価格 ¥9,000 新:204610433 旧:461433
- 1.5mmφ×90mm 3本入り 標準価格 ¥9,000 新:204610498 旧:461498

i-TFCファイバー 光ファイバーポストは保険適用品ではありません。



1根管*あたり
500円をさらに
(※1.5mmで試算)

キャンペーン特別価格

ポスト補強用チューブ状ガラスファイバー

歯科根管用ポスト成形品

i-TFCファイバー
スリーブ

- 2.0mmφ×50mm 3本入り
標準価格 ¥9,000
新:204610436 旧:461436

キャンペーン特別価格

ポスト補強用極細ガラスファイバー

歯科根管用ポスト成形品

i-TFCファイバー
アクセサリファイバー

- 0.5mmφ×90mm 3本入り
標準価格 ¥4,500
新:204610492 旧:461492

キャンペーン特別価格

光重合型ポストレジン

歯科用支台築造材料

i-TFCシステム ポストレジン



- 2.6g 標準価格 ¥3,500
新:204610437 旧:461437

キャンペーン特別価格

光重合型コアレジン

歯科用支台築造材料

i-TFCシステム コアレジンフロー



- 3.0g 標準価格 ¥3,980
新:204610493 旧:461493

キャンペーン特別価格

歯科用支台築造材料

i-TFCシステム コアレジン



- 3.5g 標準価格 各色 ¥3,980
A2 新:204610494 旧:461494
CLEAR 新:204610495 旧:461495

キャンペーン特別価格

ファイバーポスト専用プライマー

歯科用支台築造材料
i-TFCシステム
ファイバーポスト
プライマー



- 10mL
標準価格 ¥3,800
新:204610496 旧:461496

キャンペーン特別価格

●販売名 i-TFCシステム ●一般的名称 歯科用支台築造材料 ●医療機器認証番号 21800BZZ10135000 ●医療機器の分類 管理医療機器(クラスII)
●販売名 i-TFCファイバー ●一般的名称 歯科根管用ポスト成形品 ●医療機器認証番号 220AFBZX00225000 ●医療機器の分類 管理医療機器(クラスII)

●キャンペーンを実施していない地区がございます。予めご了承ください。

●掲載商品の標準価格は2018年2月21日現在のものです。標準価格には消費税等は含まれておりません。

●お問い合わせは、お出入りのディーラーまでお願いします。

●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。

●数量に限りがありますので、期間中でもキャンペーンを打ち切らせていただくことがあります。あらかじめご了承ください。

i-TFCシステムをおすすめする理由

理由: 1 様々な根管に適用可能!

ファイバーポスト(光ファイバーポスト、ポスト(ワイヤー入り))にスリーブ、アクセサリファイバーを組み合わせて使用することで、様々な形態の根管に対し適切なファイバーアレンジメントが可能。



テーパが小さい根管
【ファイバーポスト】



テーパが小さく太い根管
【ファイバーポスト】
【スリーブ】



テーパが大きく太い根管
【ファイバーポスト】
【スリーブ】



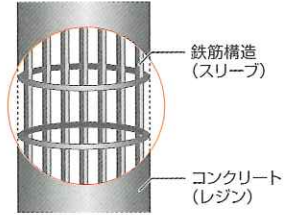
下顎前歯の細い扁平根管
【ファイバーポスト】
【アクセサリファイバー】



上顎小臼歯の太い扁平根管
【ファイバーポスト】
【スリーブ】



下顎大臼歯の太い根管
【ファイバーポスト】
【スリーブ】



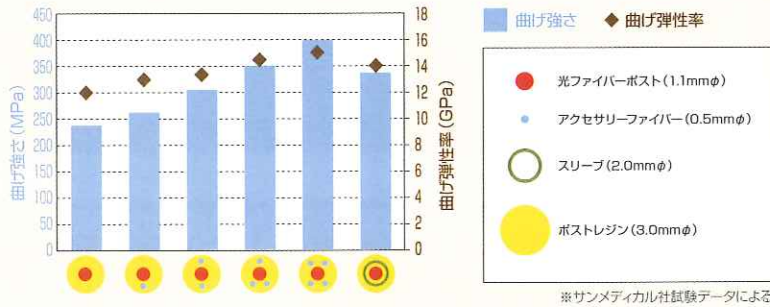
建築用コンクリートの鉄筋は、外周に配置することで亀裂の発生を最小限にできます。i-TFCシステムの製品設計はこの理論に基づいています。

理由: 2 支台築造体の水平破折と歯根破折を抑制できる!

i-TFCファイバーの配置を変え3点曲げ試験による曲げ弾性率と曲げ強さを検証しました。その結果、曲げ弾性率の変化は少なく象牙質と同程度であったのに対し、曲げ強さはファイバー量の増加と共に向上することが確認できました。

このことから、ファイバーアレンジメントの最大のメリットは、曲げ強さが上がっても弾性率は象牙質の範囲にとどまることだと言えます。

i-TFCファイバーの配置を変えた3点曲げ試験



支台築造にかかわる材料と象牙質の物性の違い

材料	弾性係数 (GPa)	曲げ強さ (MPa)
象牙質	10 ~ 20	140 ~ 250
支台築造コンポジットレジン	7.5 ~ 15.5	115 ~ 180
ファイバーポスト	23 ~ 52	700 ~ 1,650
ステンレススチール (SUS304)	180 ~ 200	1,000
金合金 (Type3.4)	90 ~ 110	600 ~ 900
金銀パラジウム合金	90 ~ 110	700 ~ 900
銀合金 (Ag-Sn, Ag-In)	60 ~ 80	200 ~ 400

渥美克幸, ファイバー併用レジン支台築造の助手 第1回 歯肉縁上歯質の獲得, the Quintessence 2016;35(8) 1902-1907. より一部引用

間接法 光ファイバーポスト (1.3mmφ) とスリーブを用いた症例

- ① 石膏硬化材を塗布した方が作製しやすい
- ② ポスト試通時、根管に隙間が残る場合はスリーブやアクセサリファイバーを併用



築造窩洞形成後の②

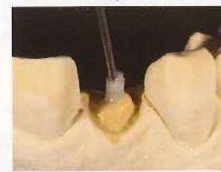


光ファイバーポストとスリーブを試通



分離材塗布後、ポストレジンを填入

- ③ ファイバーを「ポストレジン」で覆う
※光ファイバーを通じて根管深部へ光を届けるため、頭頂部は覆わない



光ファイバーポストとスリーブを挿入後、ポストレジンでファイバーを覆い、光照射



コアレジンを築造後、形態修正

- ④ ファイバーポストコアの処理にはスーパーボンド PZプライマー
根管処理にはティスプライマー



試通・清掃後、ファイバーポストコアと築造窩洞の接着前処理



スーパーボンド マイクロシリンドラでスーパーボンドの混和剤を築造窩洞へ注入



スーパーボンドでのセット完了

関連製品

根管接着性にも優れた接着性レジンセメント
スーパーボンド 混和セット

スーパーボンドは完全乾燥の軽い根管に対しても安定した接着性を発揮します。また、スーパーボンドはC-factorの影響を受けにくいため、間接法で作成したファイバーポストコアの接着におすすめです。



●販売名 スーパーボンド ●一般的名称 歯科接着用レジンセメント ●登録商標登録番号 221AA8ZX00115000 ●登録機器の分類 管理医療機器(クラスII) ●販売名 ティスプライマー ●一般的名称 歯肉処理剤 ●登録商標登録番号 222AFBZX00100000 ●登録機器の分類 管理医療機器(クラスII) ●販売名 スーパーボンド PZプライマー ●一般的名称 歯科セラミックス用接着材料 ●登録商標登録番号 224AFBZX00102000 ●登録機器の分類 管理医療機器(クラスII) ●販売名 スーパーボンド マイクロシリンドラ ●一般的名称 歯科用注入剤 ●登録商標登録番号 256ZX000050000003 ●登録機器の分類 一般医療機器 ●販売名 表層処理剤 高粘度クリーン ●一般的名称 歯科用エッチング材 ●登録商標登録番号 216008ZX00590000 ●登録機器の分類 管理医療機器(クラスII)

製造販売 サンメディカル株式会社
滋賀県守山市古高町 571-2 〒524-0044

発売 株式会社 モリタ

大阪本社 大阪府吹田市垂水町 3-33-18 〒564-8650 T 06. 6380 2525
東京本社 東京都台東区上野 2-11-15 〒110-8513 T 03. 3834 6161
お問合せ お客様相談センター T 0800.222 8020(フリーコール)
www.dental-plaza.com