

歯科用支台築造材料

# i-TFCシステム 光ファイバーポスト ファイバーアレンジメント推進フェア

期間 2019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 ファイバーアレンジメント推進フェア」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。

必要な長さにカットできて経済的!

1根管\*あたり  
500円  
(※15mmで試算)

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

0.9mm 1.1mm 1.3mm 1.5mm



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

ポスト補強用グラスファイバー

1根管\*あたり  
150円  
(※9mmで試算)

歯科根管用ポスト成形品

i-TFCファイバー アクセサリーファイバー

0.5mm



0.5mmφ×90mm 3本入り 標準価格 ¥4,500

新:204610492 旧:461492

歯科根管用ポスト成形品

i-TFCファイバー スリーブ

2.0mm



2.0mmφ×50mm 3本入り 標準価格 ¥9,000

新:204610436 旧:461436

※ アクセサリーファイバーやスリーブのみで支台築造はできません。  
スリーブに光ファイバーポスト1.5mmφを併用することはできません。

選べる2タイプのコア用光重合レジ

歯科用支台築造材料

i-TFCシステム コアレジンフロー

低流動性



3.0g 標準価格 ¥3,980

新:204610493 旧:461493

A2

ニードルから直接付形できるため、短時間でビルドアップが可能です。

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 ¥3,980

A2 新:204610494 旧:461494

A2 CLEAR

CLEAR 新:204610495 旧:461495

レジン充填器で付形できるため形態修正の時間を短縮できます。

ポスト用光重合レジ

歯科用支台築造材料

i-TFCシステム ポストレジ

高流動性



2.6g 標準価格 ¥3,500

新:204610437 旧:461437

光透過性が高いクリア色

根管やスリーブのため余剰をしっかりと気遣いの選入を防止できます。バーの位置を調節できます。

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



## それぞれ特別価格にてご提供!

# i-TFCシステムのファイバーアレンジメント

i-TFCシステムはファイバーポストとスリーブ、アクセサリファイバーを根管形態に合わせて使用することで、容易にファイバーアレンジメントを行うことができます。

## 様々な根管に適応可能

ファイバーポストとスリーブ、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です。



テーバーが小さい根管  
【ファイバーポスト】



テーバーが小さく太い根管  
【ファイバーポスト】  
【スリーブ】



テーバーが大きく太い根管  
【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】



上顎小白歯の太い扁平根管  
【ファイバーポスト】  
【スリーブ】



下顎大白歯の太い根管  
【ファイバーポスト】  
【スリーブ】

## 繊維強化材は最外周に配置するのが原則

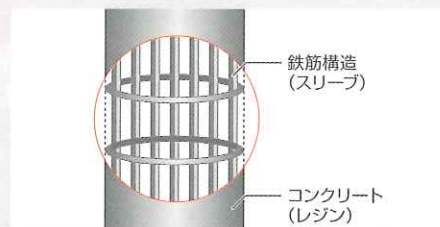
繊維強化材を中心に入れる配置は、力学的に不合理な補強の配置であり、Tylman's Theory and Practice of Fixed Prosthodonticsの第5版に引用されている1934年のフランスの文献にも、すでに指摘されています。このことから、繊維強化材は中心だけに入れることが一番効果のない配置で、最外周の表面直下にも配置するべきだと結論付けられています。

Lakermange and Gononの考案した補強形態の断面図



Fig. 1291. Four methods distributing approximately same amount of reinforcing metal. (Form Lakermange, R., and Gonon, P.: J. Am. D. Club Paris 2:1, 1934.)

Tylman's Theory and Practice of Fixed Prosthodontics 5th ed. 1965.  
新谷ほか: ガラス繊維強化によるメタルフリーブリッジシステム, DE 126, 1998.  
眞坂ほか: 新しい接着支台築造法の提案 i-TFCシステムの臨床, (株)ヒョロン・パブリッシャーズ, 2009

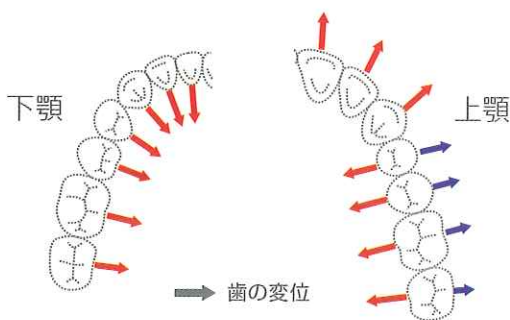


建築用コンクリートの鉄筋は、外周に配置することで亀裂の発生を最小限にできます。i-TFCシステムの製品設計はこの理論に基づいています。

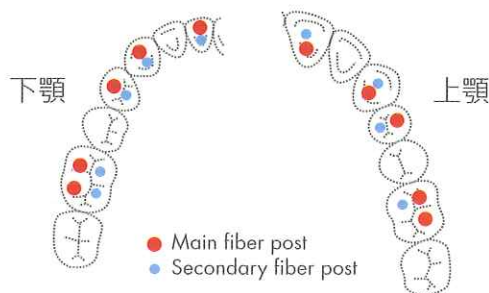
## ファイバーポストの配置は歯の変位方向も考慮する!

ファイバーポストの配置は圧縮応力が働く側よりも、引張応力が働く側に入れた方が曲げ強さは有意に増加するといわれています。これを口腔内で考えた場合、歯の変位方向と反対側が引張応力の働く方向となるため、ファイバーアレンジメントを行う場合、歯の変位方向と反対側をより補強したほうが効果的です。

歯の変位方向



ファイバーポストの配置目安



歯の変位方向。下顎は前歯も臼歯も舌側に変位するのに対し、上顎の前歯は唇側に、上顎の臼歯は機能咬頭で咬合すると口蓋側に変位するが、頬側咬頭で咬合すると頬側に変位する。(青矢印)

生命力学的ファイバーアレンジメント。上顎前歯は舌側に臼歯は頬側にメインファイバーポストを、下顎は頬側にメインファイバーポストを配置。

荒井良明: ファイバーポストの効果的利用方法-レジン支台築造の失敗を防ぐために- 日本歯科評論, 72(4), 113-120, 2012.

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