

ジーシー ファイバーポスト ジーシー ファイバーポスト N

支台築造用ファイバーポスト



Since 1921
100 years of Quality in Dental

歯根にやさしく審美修復を支える

ジーシー ファイバーポスト $\phi 1.2$ 、 $\phi 1.4$ 、 $\phi 1.6$

ジーシー ファイバーポスト N ^{ナロー} $\phi 0.8$ 、 $\phi 1.0$

スタンダードな3種に加え、2種のN(ナロータイプ)で
臨床応用の幅が広がります。



写真はイメージです。

Fiber Post

強く、しなやかで、そして美しく。

より審美的な修復のために

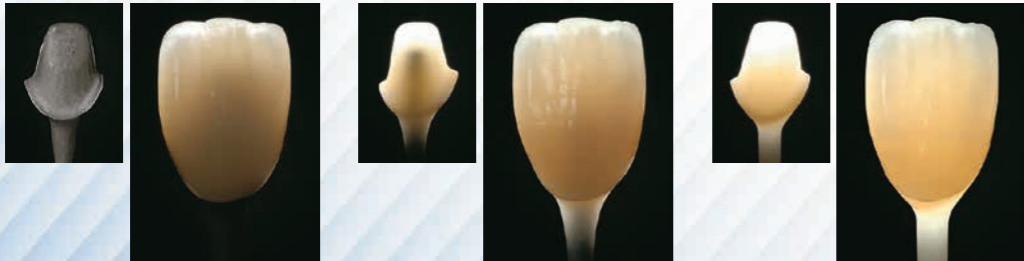
光の透過性により、天然歯に近い色調に

白色透明のジーシーファイバーポストは、支台築造用接着性コンポジットレジン「ユニフィルコア／ユニフィルコアEM」との併用によって、審美修復の妨げとなる金属色を排除。天然歯に近い色調のコアが製作できますので、オールセラミックスや「グラディア」などの硬質レジンジャケットクラウン修復などで、より審美性が向上します。



写真はイメージです。

透過光による比較



castingメタルポストコア

既製メタルポスト+ユニフィルコア

ファイバーポスト+ユニフィルコア

castingメタルポストコアやメタルポストを使用した場合はその部分が暗く沈んで見えますが、「ファイバーポスト」と「ユニフィルコア」の組み合わせでは、陰になる部分がなく、中から輝く自然感のある色調が再現できています。

N(ナロータイプ)の追加で幅広い症例に対応

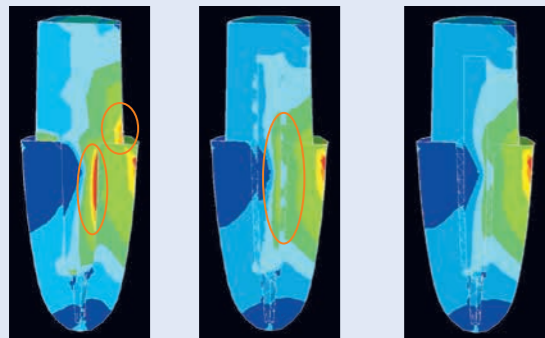
ジーシーのファイバーポストは直径1.2、1.4、1.6mmのスタンダードタイプに、直径0.8、1.0mmのナロータイプを加えて合計5種類。ナロータイプは今まで適用できなかった細い根管をはじめ、メインポストの補助等にご使用いただけます。



抜髄歯の補強に使用した例(φ1.0mm)。

■コンピュータシミュレーションによる各種支台築造体の比較

コンピュータシミュレーション(有限要素解析)を用いて、一般的に用いられる事多い築造法3種「 castingメタルポストコア、既製メタルポスト併用レジンポストコア、グラスファイバー併用レジンポストコア」を比較したところ、下記に示す差異が観られました。



castingメタルポストコア

既製メタルポスト+レジンポストコア

グラスファイバー+レジンポストコア

castingメタルポストコア

コア部、ポスト部ともに、メタルポストコアと歯質との境界部で、高い応力(赤部)の発生が観られます。

既製メタルポスト併用レジンポストコア

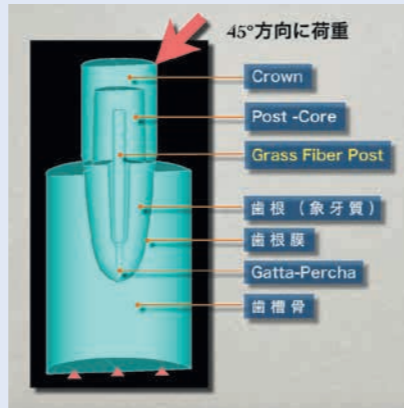
既製メタルポストとレジンポストコアの境界部に不均衡な力が発生し、既製メタルポスト周辺の構造破壊が危惧されます。

グラスファイバー併用レジンポストコア

上記2種の築造法と比べ、全体に応力が拡散し、「スムーズに力が流れる」ことが分かります。

東京理科大学大学院 工学研究科・日本橋クリニック 歯科 海渡智義 / 日本歯科大学 新谷明一 提供

コンピュータシミュレーションの設定条件 (グラスファイバー+レジンポストコアの場合)

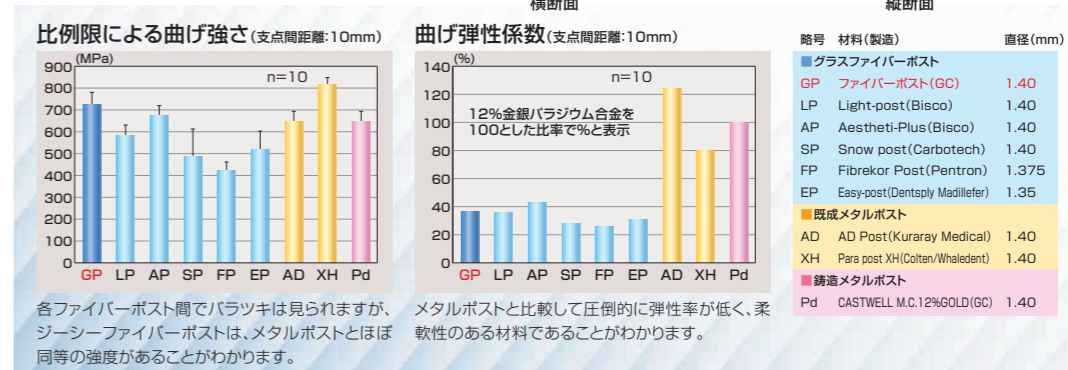
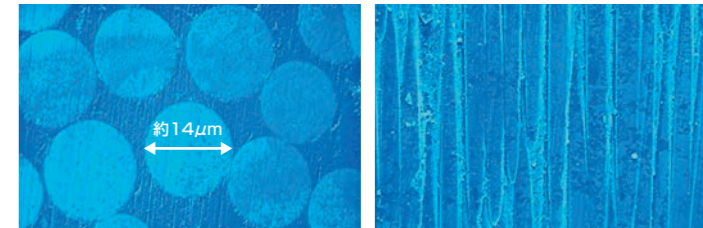


強くしなやかに、コア材に適した性質

強度と弾性のベストバランス

ジーシーファイバーポストは、ファイバーを縦方向に密に束ねレジンで包埋したもので、直径約14ミクロンのファイバーを高度な技術によって均等かつ高密度に配置(充填量=58vol%(77wt%))。強度と弾性のベストバランスを図っています。

ジーシー ファイバーポストの構造

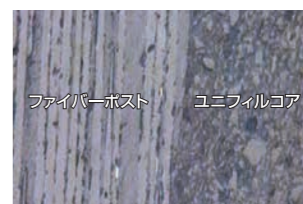


※支台築造-ファイバーポスト 坪田有史/福島俊士(鶴見大学歯学部歯科補綴第二講座) QDT Vol.30/2005/5 530-533

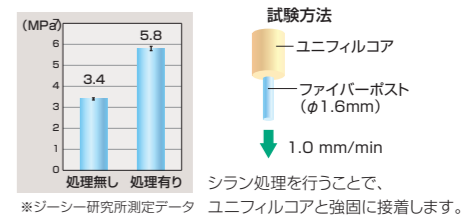
コア材「ユニフィルコア／ユニフィルコアEM」と一体化

ジーシーファイバーポストはセラミックプライマーによってシラン処理することにより、「ユニフィルコア／EM」と強固に接着。「ユニフィルコア／EM」と歯質は、セルフエッチングボンドによって歯質と一体化します(直接法の場合)。間接法の場合はラボサイドで製作したレジンコアをレジンセメント「リンクマックス」で接着し、歯質と一体化させます。

ユニフィルコアとの接着界面



ポストの引き抜き試験(シラン処理の有無) (ユニフィルコアとの組み合わせ)



※ジーシー研究所測定データ ユニフィルコアと強固に接着します。

光透過性でレジンコア材の光硬化促進を期待

ユニフィルコア／EMはデュアルキュア型で根管などの光が届きにくい部位でも硬化しますが、光透過性の高いジーシーファイバーポストなら光硬化の促進が期待されます。

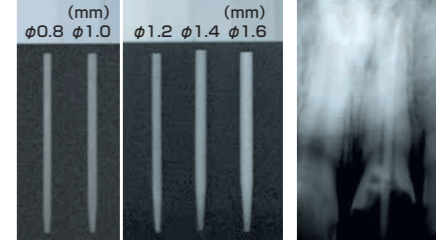


根管内での支台築造用接着性コンポジットレジン「ユニフィルコア」の仮重合をイメージしたもの。照射光はファイバーポストの断面のみにしか当てていませんが、照射光がファイバーポスト全体に導かれているのがわかります。

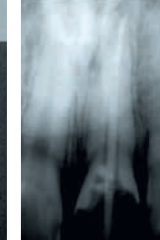
試適時の診断に安心なX線造影性

良好なX線造影性がありますので、試適時の位置確認なども容易に行えます。

X線像



試適時のX線像



直接法

主なステップ(ユニフィルコアEM、ファイバーポスト 使用のケース)



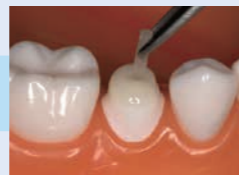
径の小さいファイバーポストドリルから順に拡大し測定した深さまでポスト孔を形成。



長さ調整後、セラミックプライマーⅡをファイバーポスト全体に塗布し、エアブローで乾燥。



セルフエッチングボンドで処理したポスト孔にユニフィルコアEMを填入。



ファイバーポストを挿入し、光照射5秒間。支台築造後→各方向から光照射10秒。(G-ライトプリマⅡ Plusの場合)



光照射後、5分以上口腔内保持。その後、通法に従い支台歯形成を行う。

間接法

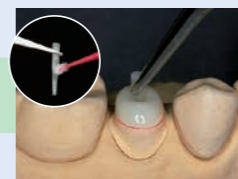
主なステップ(ユニフィルコアEM、ファイバーポスト、ジーセムリンクエース 使用のケース)



ポスト孔形成後、歯科用印象材で印象採得。



石こう模型上でポストの試適を行い、ダイヤモンドディスクを用い任意の長さで切断。



分離剤を塗布後、ユニフィルコアEMを填入し、セラミックプライマーⅡでシラン処理したポストを挿入。



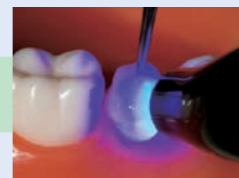
光照射で仮固定後、ユニフィルコアEMで支台歯を築造し、形態修正を行い、ファイバーポストコアを製作する。



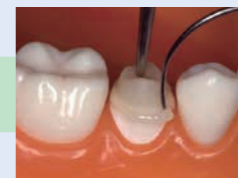
セラミックプライマーⅡによるシラン処理を行う。



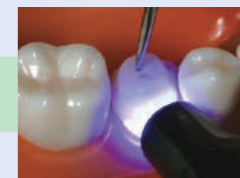
ジーセムリンクエースをファイバーポストコア部の表面全体に塗布し、ポスト孔へも注入。



G-ライトプリマⅡ Plusでマージン部を1〜3秒光照射で半硬化させ、余剰セメントを除去。



圧接した状態でファイバーポストコアのマージン部に各々10秒間G-ライトプリマⅡ Plusで光照射。



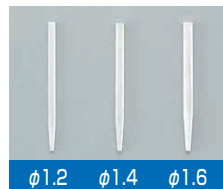
光照射後、4分以上口腔内保持。その後、通法に従い支台歯形成を行う。



光照射後、4分以上口腔内保持。その後、通法に従い支台歯形成を行う。

詳細なステップは製品添付の説明書をお読みください。

ジーシー ファイバーポスト



アソートメントキット



種類●φ1.2、φ1.4、φ1.6(mm) ※全長はすべて22mm
 包装●

単品包装 10本1函、20本1函

アソートメントキット：

ファイバーポスト φ1.2、φ1.4、φ1.6各5本、ファイバー
 ポストドリル φ1.2、φ1.4、φ1.6 (mm) 各1本

管理医療機器 単回使用(ファイバーポストのみ)
 歯科根管ポスト成形品キット 21700BZZ00408000

トレーサビリティシールについて



ジーシーファイバーポストには「歯科医院保管用」(カルテ)と
 「歯科技工所保管用」(技工指示書)のトレーサビリティシールが
 付属されています。臨床情報の保存・管理にご使用ください。

別売

ファイバーポストドリル

種類●φ1.2、φ1.4、φ1.6(mm)

包装●1函：1本

ファイバーポストに対応した専用ドリルで、過剰
 な切削やパーフォレーションを起こさずに、ポスト
 の形状に合った最終形成が行えます。

φ1.2 φ1.4 φ1.6

ジーシー ファイバーポスト N



種類●φ0.8、φ1.0(mm) ※全長はすべて22mm
 包装●10本1函

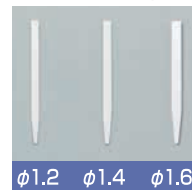
管理医療機器 単回使用 歯科根管用ポスト成形品
 ジーシー ファイバーポスト N 220AKBZX00160000

関連製品

支台築造用ファイバーポスト

【保険適用】

ジーシー MIコア ファイバーポスト



種類●φ1.2、φ1.4、φ1.6(mm) ※全長はすべて22mm
 包装●20本1袋、60本1袋

歯科根管用ポスト成形品 単回使用 ジーシー MIコア ファイバーポスト
 管理医療機器 228AABZX00047000

【直接法・間接法各術式でお使いいただけるジーシー製品】

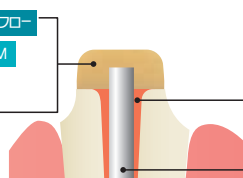
	支台築造用コンボジットレジン	歯面処理材	支台築造用コンボジットレジン	支台築造用コンボジットレジン	支台築造用コンボジットレジン
	ユニフィル コアEM	G-プレミオ ボンド + DCA	ユニフィル コア	MIコアLC	エバーエックス フロー®
	コンボジットレジン セルフェッチングボンド EM A液 EM B液	Or セルフェッチングボンド 1:1 混和によりデュアルキュア型プライミング ボンドとして使用することができます。	コンボジットレジン セルフェッチングボンド A液 B液	フロー ペースト	エバーエックス フロー®
直接法	●	●	●	●(コア部の築盛のみ)	●(コア部の築盛のみ)
間接法	チェアサイド ラボサイド				
	●	●	●	●	●
	カートリッジ(20g)1本、 チップ付 ※セット包装、 3カートリッジ 包装もあります。	EM A液(3.0mL)1本 EM B液(1.5mL)1本	G-プレミオボンド (5mL)1本 ※セット包装、 2本包装もあります。	DCA(3mL)1本	カートリッジ(18g)2個、 練和紙(No.23)1冊 ※セット包装もあります。
	歯科用支台築造材料 ジーシー ユニフィルコアEM 管理医療機器 220AKBZX00087000	歯科用象牙質接着材 ジーシー G-プレミオ ボンド ((ジーシー G-プレミオ ボンドDCA付) 管理医療機器 228AABZX00088000 製造販売元 株式会社ジーシーデンタルプロダクツ	歯科用支台築造材料 ジーシー ユニフィルコア 管理医療機器 21300BZZ00569000	歯科用支台築造材料 ジーシー MIコアLC 管理医療機器 227AABZX00091000	歯科用支台築造材料 フロー 管理医療機器 306AKBZX00025000
	製造販売元 株式会社ジーシーデンタルプロダクツ				

	歯冠修復物接着用プライマー	セラミック接着用プライマー	接着性レジンセメント		セルフアドヒーシブルレジンセメント
	G-マルチプライマー	セラミックプライマーII	EM	ジーセム ONE neo	接着強化プライマー ジーセム リンクエース
	修復物に塗布				支台面・窩洞に塗布
直接法	●	●	●	●	●
間接法	チェアサイド ラボサイド				
	●	●	●	●	●
	1本(4.0mL)	1本(3mL)	シリンジ(2.7mL)2本、チップ付 ※バリュエパック(5本入)包装もあり ます。	カートリッジ(7.6mL)1本、練和紙 (No.22)1冊 ※バリュエパック(3本入)包装もあり ます。	1本(4.0mL)
	歯科セラミックス用接着材料 ジーシー G-マルチプライマー 管理医療機器 228AABZX00003000	歯科セラミックス用接着材料 ジーシー セラミックプライマーII 管理医療機器 221AABZX00190000	歯科接着用レジンセメント ジーシー ジーセム ONE EM 管理医療機器 301AKBZX00021000	歯科接着用レジンセメント ジーシー ジーセム ONE 管理医療機器 228AKBZX00104000	歯科接着用レジンセメント ジーシー ジーセム リンクエース 管理医療機器 225AKBZX00043000
	製造販売元 株式会社ジーシーデンタルプロダクツ				

【直接法における支台築盛材料】

	エバーエックス フロー	ユニフィルコアEM ユニフィルコア	MIコアLC フロー	MIコアLC ペースト
コア部の築盛	○	○	○	○
ポスト孔内への填入	×	○	×	×

エバーエックス フロー
 ユニフィルコアEM
 ユニフィルコア
 MIコアLC



根管内充填
 ユニフィルコアEM
 ユニフィルコア
 ジーセム ONE EM / neo
 ファイバーポスト
 歯面処理
 ユニフィルコアEM セルフエッチングボンド A,B
 Or
 G-プレミオボンド + DCA
 ユニフィルコア セルフエッチングボンド A,B
 ジーセム ONE 接着強化プライマー
 (シランカップリング) G-マルチプライマー

※掲載情報とジーシー研究所のデータは、2025年12月現在のものです。
 ※製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
 ※色調は印刷のため、現品と若干異なることがあります。
 ※本パンフレットに記載されている会社名、製品名称等は各社の商標または登録商標です。

ご使用に際しては、必ず製品の電子添文をお読みください。

発売元 株式会社 ジーシー / 製造販売元 株式会社 ジーシー
 東京都文京区本郷3丁目2番14号 東京都板橋区蓮沼町76番1号

カスタマーサービスセンター

お客様窓口 ☎0120-416480

受付時間9:00a.m.~5:00p.m.(土曜日、日曜日、祝日を除く)

<https://www.gc.dental/japan/>

支 店

●東 京(03)3813-5751 ●大 阪(06)4790-7333

営業所

●北海道(011)729-2130 ●名古屋(052)757-5722

●東 北(022)785-8040 ●九 州(092)441-1286

iPhoneもAndroidも
 App Store
 Google Play
 どちらもコチラのQRでOK!

ジーシー
 公式アプリ

