

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



GC



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 $\phi 0.8, \phi 1.0$

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

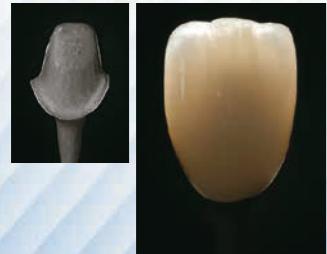
光の透過性により、天然歯に近い色調に

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。

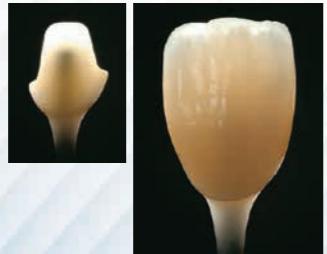


写真はイメージです。

透過光による比較



铸造メタルポストコア



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

铸造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

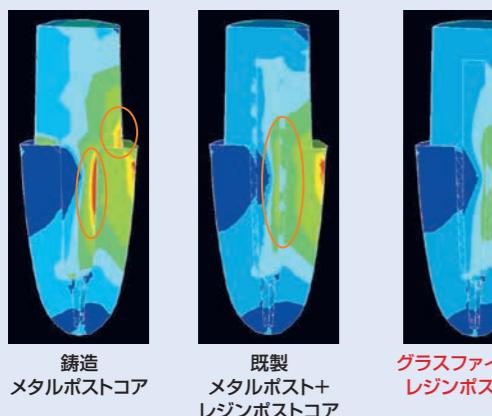
ジーシーのファイバーポストは直径1.2、1.4、1.6mmのスタンダードタイプに、直径0.8、1.0mmのナロータイプを加えて合計5種類。ナロータイプは今まで適用できなかった細い根管をはじめ、メインポストの補助等にご使用いただけます。



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の多い築造法3種「铸造メタルポストコア、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されました。

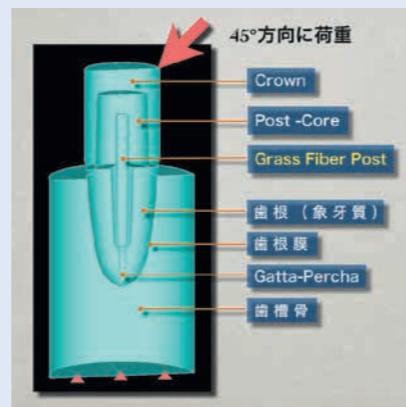


铸造
メタルポストコア

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

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)



铸造メタルポストコア
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。

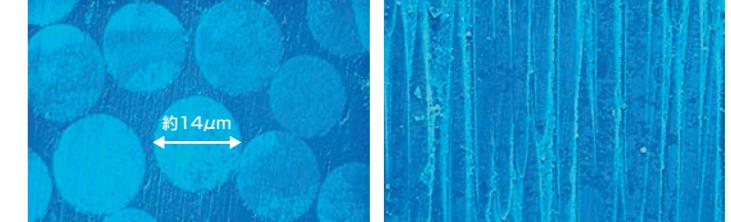
東京理科大学大学院 工学研究科・日本橋クリニック 歯科 海渡智義／日本歯科大学 新谷明一 提供

強くしなやかに、コア材に適した性質

强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%))。强度と弾性のベストバランスを図っています。

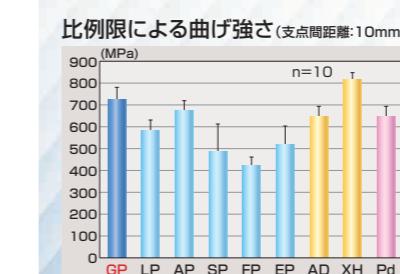
ジーシー ファイバーポストの構造



約14μm

横断面

縦断面



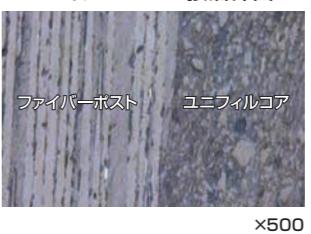
各ファイバーポスト間でバラツキは見られますが、ジーシーファイバーポストは、メタルポストとほぼ同等の強度があることがわかります。

※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り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



×500

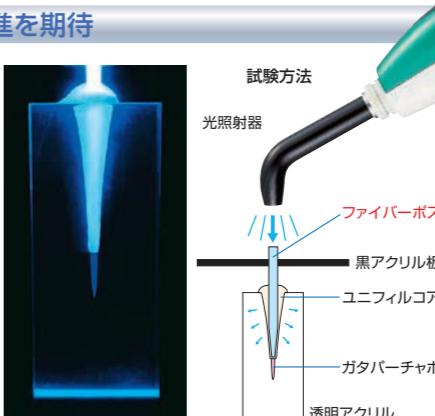
ポストの引き抜き試験(シラン処理の有無) (ユニフィルコアとの組み合わせ)



シラン処理を行うことで、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

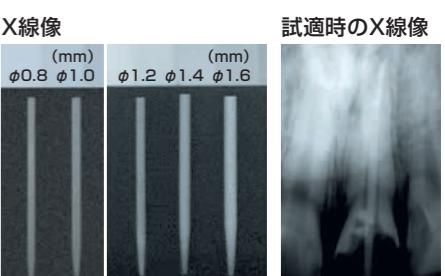
ユニフィルコア／EMはデュアルキュア型で根管などの光が届きにくい部位でも硬化しますが、光透過性の高いジーシーファイバーポストなら光硬化の促進が期待されます。



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

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)

直接法

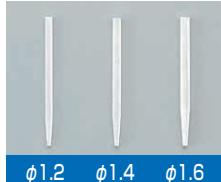


詳細なステップは製品添付の説明書をお読みください。

間接法



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、過剰な切削やバーフオ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。

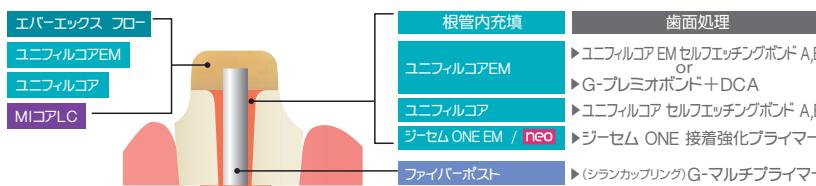
【直接法・間接法各術式でお使いいただけるジーシー製品】

支台築造用コンポジットレジン		歯面処理材	支台築造用コンポジットレジン	支台築造用コンポジットレジン	支台築造用ファイバーハードening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		エバーエックス フロー®		
コンポジットレジン	セルエッキングボンド EM A液 EM B液	OR	コンポジットレジン セルエッキングボンド A液 B液	フロー ベースト			
直接法	●	●	●	● (コア部の歯盛のみ)	● (コア部の歯盛のみ)		
間接法	●						
ラボサイド	●		●	● (コア部の歯盛のみ)	● (コア部の歯盛のみ)		
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 ※セパレート包装、 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 ※セパレート包装もあります。	A液(3.0mL)1本 B液(1.5mL)1本	シリジング(3.4g)1本、チップ付 シリジング(5.5g)1本	シリジング(2.0mL)、チップ付
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 226AABZX00098000 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 ジーシー MIコアLC 管理医療機器 228AKBZX00104000	歯科用支台築造材料 ジーシー エバーエックス 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	ジーセム ONE			ジーセム リンクエース
修復物に塗布			EM	neo	接着強化プライマー	
直接法	●	●			支台歯・窓洞に塗布	
間接法	●	●	●	●	●	●
ラボサイド	●	●				
1本(4.0mL)	1本(3mL)	シリジング(2.7mL)2本、チップ付 ※リユーバック(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 ※リユーバック(3本入)包装もあります。	1本(4.0mL)	シリジング(2.7mL)2本、チップ付 ※リユーバック(5本入)包装もあります。	
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 228AABZX0003000	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 221AABZ00190000	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	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	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】

コア部の歯盛	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 ベースト
ポスト孔内への填入	○	○	○	○



*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。

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

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

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。

iPhoneもAndroidも
どちらもコチラのQRでOK!

ジーシー
公式アプリ

