

UniFil Core EM

デュアルキュア型支台築造用接着性コンポジットレジン



DUAL CURED

デュアルキュア+タッチキュア だから、安定した接着力!

タイプで選べる2種類のユニフィルコア

〈イージーミキシング〉 ユニフィルコアEM

EMディスペンサー採用により
手練和不要、CRシリンジに移
し替えることなく口腔内へ必
要量をダイレクトに填入・築盛
できます。



〈ハンドミックス〉 ユニフィルコア

CDシステムの採用により簡単
かつ正確な計量が行えます。
ポスト孔もノードルタイプの
CRシリンジなどを併用するこ
とにより、容易に填入するこ
とができます。



ポスト孔内への填入からコア部の築盛までこれ1本

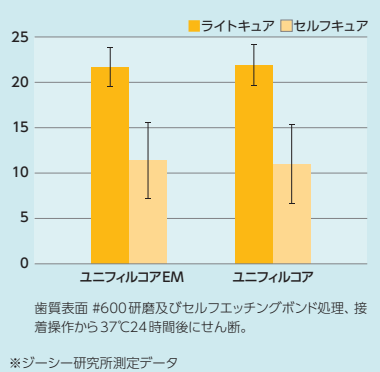


圧をかけることでスツと馴染み、築盛時は垂れにくい、適度なチキソト
ロピー性を付与。窩壁にも良く馴染み、ポスト填入からコア築盛まで
の一連の作業をストレスなく行えます。

築盛5分後から形成可能! 安定した接着力

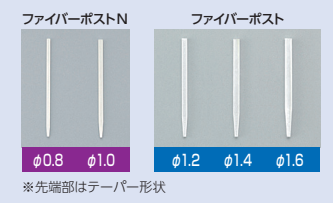
セルフエッチングボンドは、光の届きにくいところを化学重合で強力にバックアップするデュアルキュアに加えて、タッチキュア(接触硬化)を可能にする「重合促進材」を配合。接着性モノマー[4-MET]と合わせ、ボンディング層と「ユニフィルコア/EM」が接触した界面にて重合を促進(タッチキュア)。築盛5分後からの形成作業を可能にしています。

せん断接着強さ(対象牙質) [MPa]



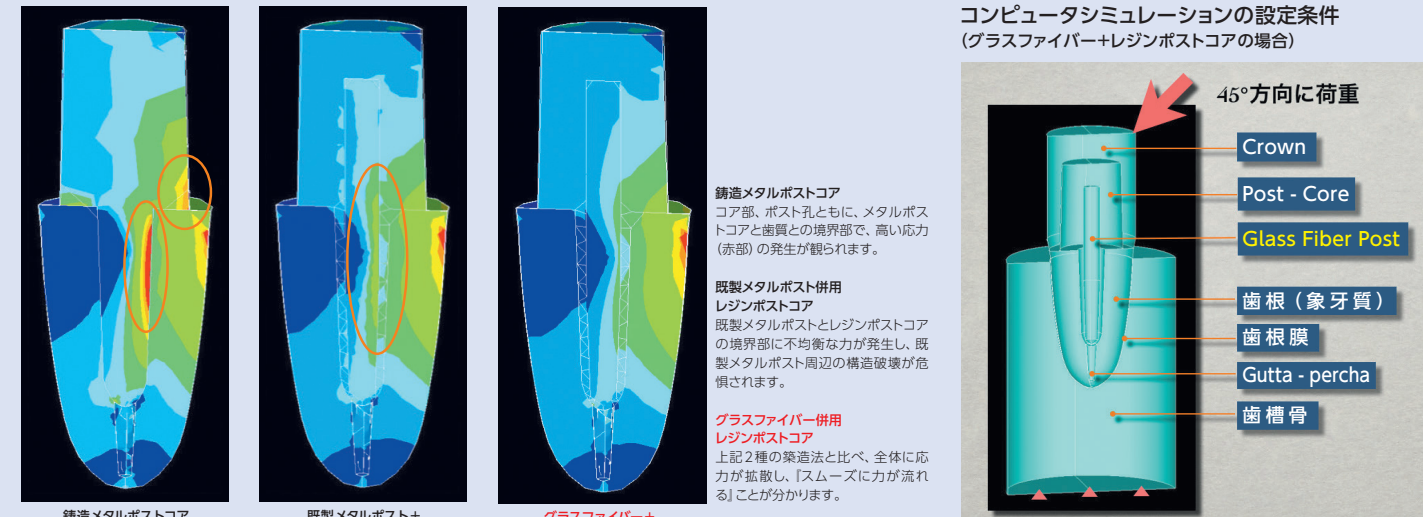
FIBER POST

ジーシー ファイバーポスト **保健適用**
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



ジーシー ファイバーポストは2005年の発売以来、約15年以上の臨床実績がある支台築造用ファイバーポストです。金属に比べて弾性率が低く、柔軟性のある材料です。支台築造用コンポジットレジン[ユニフィルコア/EM] [MIコアLC]との併用によって支台歯を補強し応力を分散できますので、歯根破折の低減が期待できます。

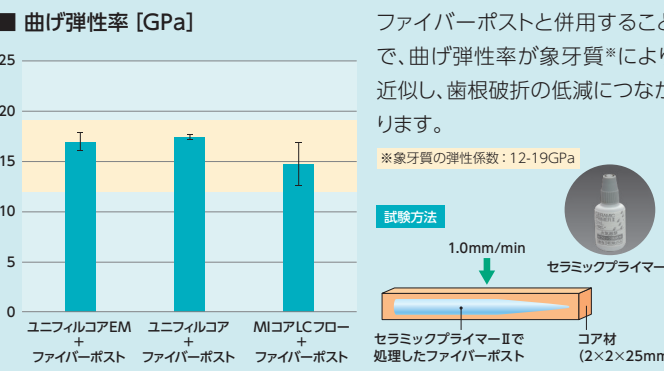
■コンピュータシミュレーションによる各種支台築造体の比較



東京理科大学大学院 工学研究科・日本橋クリニック 海渡智哉先生 / 日本歯科大学 新谷明一先生 提供

強くしなやか だから、歯根にやさしい!

ファイバーポストとの併用で、より歯根にやさしく

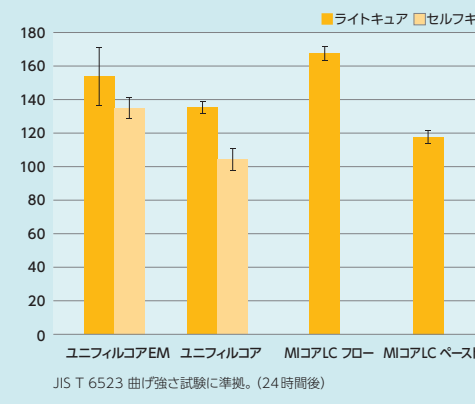


ファイバーポストと併用することで、曲げ弾性率が象牙質*により近似し、歯根破折の低減につながります。
※象牙質の弾性係数: 12-19GPa

強度と弾性のベストバランス

曲げ強さを向上することで応力集中を抑制して歯根破折のリスクを軽減。さらに咬合圧に耐えられる十分な圧縮強さを有しています。

■ 曲げ強さ [MPa]



「G-プレミオ ボンド」 + 「G-プレミオ ボンド DCA」で 混和

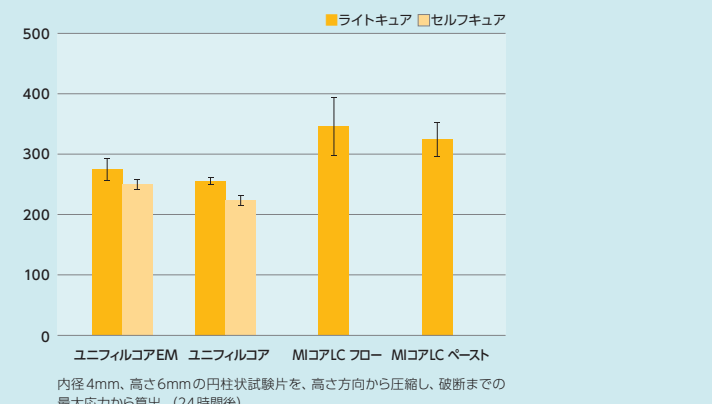
ユニフィルコアEM(直接法)の歯面処理にも使用可能に!!

・G-プレミオボンド DCAは、デュアルキュアアクチベーターです。
・G-プレミオボンドと1:1で混和することでデュアルキュア型プライミングボンドになります。
※「ユニフィルコアEM セルフエッチングボンド」も今まで通りご利用いただけます。
※ボンディング材の液溜まりがある場合は予めペーパーボンドで確実に吸い取って下さい。



塗布後の待ち時間「10秒」でスピードアップ

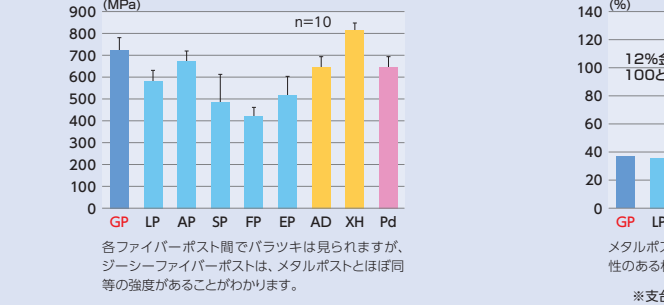
■ 圧縮強さ [MPa]



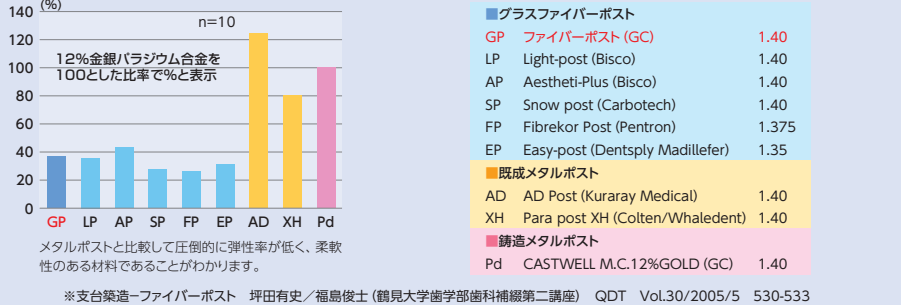
強度と弾性のベストバランス

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を包埋したもので、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=77wt%)。強度(曲げ強さ700MPa以上)と弾性のベストバランスを図っています。

■ 比例限による曲げ強さ(支点間距離: 10mm)



■ 曲げ弾性係数(支点間距離: 10mm)

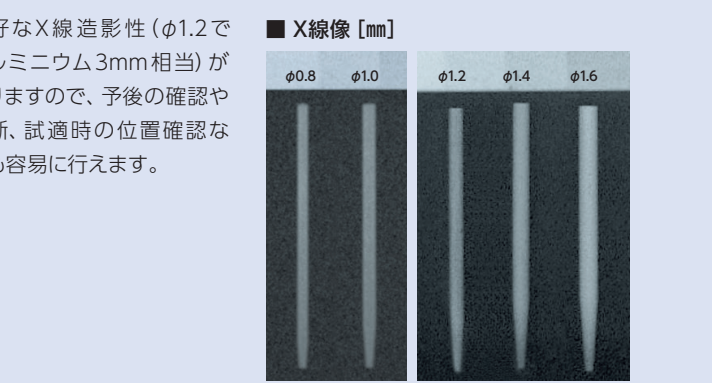


光透過性でレジンコア材の光硬化促進を期待

ユニフィルコア/EMはデュアルキュア型でポスト孔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/N」なら光硬化の促進が期待されます。また光重合型の「MIコアLCフロー」を間接法で使用する場合にも有効です。



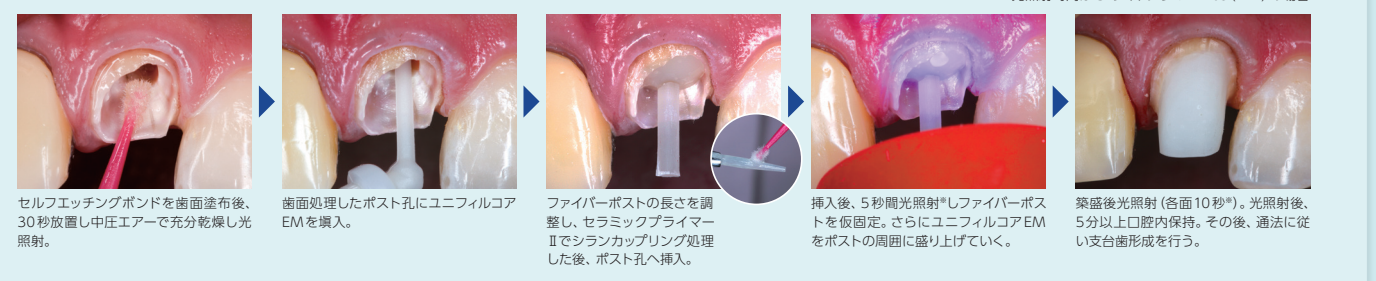
診査・診断に適したX線造形性



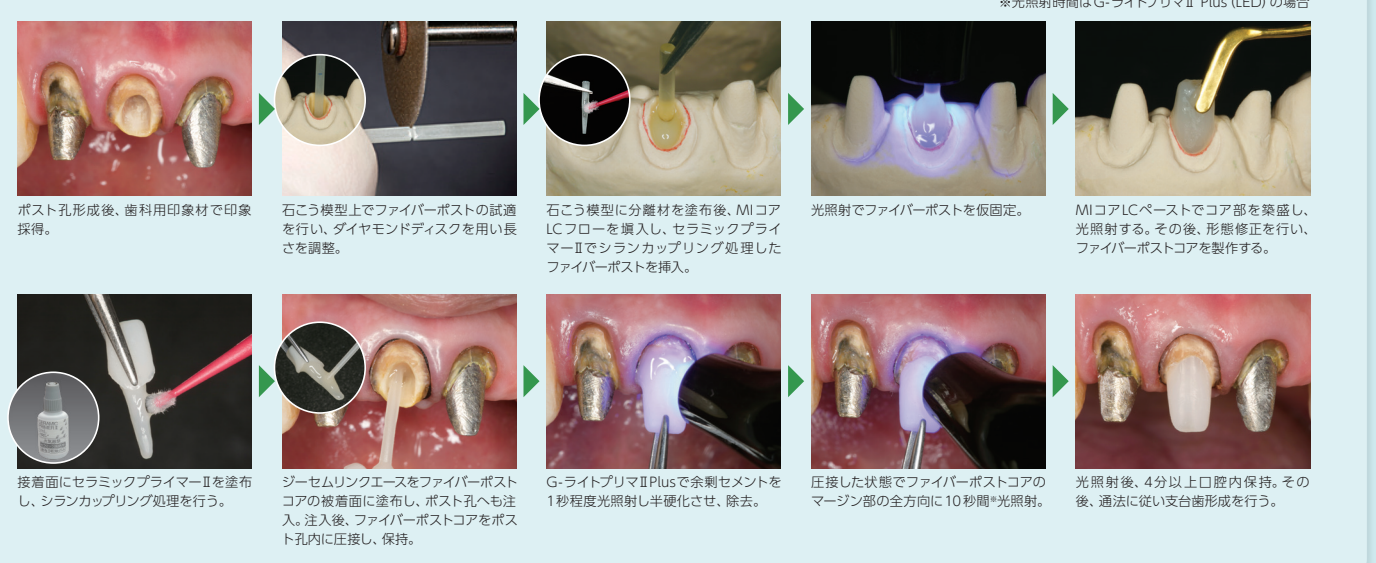
ジーシー レジンコア システム

主な臨床ステップ

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)



間接法 主なステップ (MIコアLC、ファイバーポスト、ジーセム リンクエース 使用のケース)



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、支台築造用コンポジットレジンとの併用によって、審美修復の妨げとなる金属色を排除。CAD/CAM冠での修復などで、より審美性が向上します。

■ 透過光による比較



※それぞれオールセラミックスクラウンと合わせて唇側面観から撮影し比較。



※それぞれCAD/CAM冠(セラスマート)と合わせて頬側面観から撮影し比較。

間接法の「ファイバーポストコア」と「各種修復物」の接着に!

歯科接着用レジンセメント
ジーシー ジーセム ONE EM

色調 ●4色=ユニバーサル(A2)、ホワイト(オパール)、A03、トランスルーセント
包装・希望医院価格 ●1面:シリンジ(2.7mL)2本、EMミキシングチップT 15個、EMミキシングチップF 5個、EMミキシングチップ用ノズルRC5個、テクニカルチャート1部=¥9,890

歯科接着用レジンセメント
ジーシー ジーセム ONE neo

色調 ●5色=メタルコアオパール、ホワイト(オパール)、A03、ユニバーサル(A2)、トランスルーセント
包装・希望医院価格 ●1面:カートリッジ(7.6mL)1本、線と紙(No.22)1冊、テクニカルチャート1部=¥16,180

歯科接着用レジンセメント
ジーシー ジーセム ONE

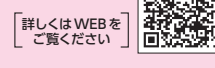
色調 ●2色=ユニバーサル(A2)、ホワイト(オパール)
包装・希望医院価格 ●1面:カートリッジ(7.6mL)3本、線と紙(No.22)1冊、テクニカルチャート1部=¥16,690

支台用・窩洞接着用プライマー
ジーシー ジーセム ONE 接着強化プライマー

包装・希望医院価格 ●1面:4mL 1本=¥5,150

歯科接着用レジンセメント
ジーシー ジーセム ONE (接着強化プライマー)

包装・希望医院価格 ●228AKZX00104000



ライトキュア (光重合)

だから、十分な操作時間を確保!



LIGHT CURED

MI CORE LC

ジーシー MIコアLC (フロー / ペースト)

光重合型支台築造用コンポジットレジン

使用に応じた2種類のMIコアLC

〈フロー〉

間接法では、フロー1本でポスト孔填入からコア部の築盛まで十分な操作時間で行えます。
※直接法の場合は、コア部の築盛のみでご使用ください。

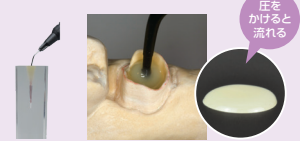
フロー

馴染みやすく、築盛しやすいフロー

コア部の築盛 直接法 間接法



模型上のポスト孔への填入 間接法



ポスト孔への填入も、コア部の築盛もできる適度なチキソトロピー性。

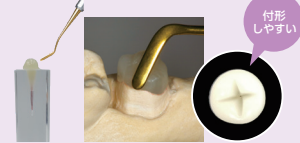
〈ペースト〉

直接法、間接法のどちらの場合でも十分な操作時間でコア部の築盛が行えます。
※直接法の場合は、コア部の築盛のみでご使用ください。

ペースト

インスツルメント汚れが、よく、タフさを抑えたペースト

コア部の築盛 直接法 間接法



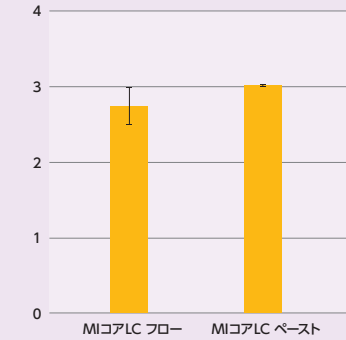
成形しやすい

十分な硬化深度で安心して使用可能

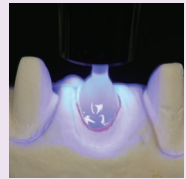
コア部の使用はもちろん、ポスト孔への使用*にも安心して十分な硬化深度があります。審美性と硬化性を両立させた適度な透明性を付与しています。

*ポスト孔にMIコアLCフローを使用される場合は、間接法でご使用ください。

■ 光硬化深度 [mm]



※ジーシー研究所測定データ



「ユニフィルコア/EM」、「MIコアLC」

×

「ファイバーポスト/N」との確かな接着

ファイバーポストは、G-マルチプライマー/セラミックプライマーIIによってシランカップリング処理することにより「ユニフィルコア/EM」「MIコアLC」と強固に接着します。



G-マルチプライマー



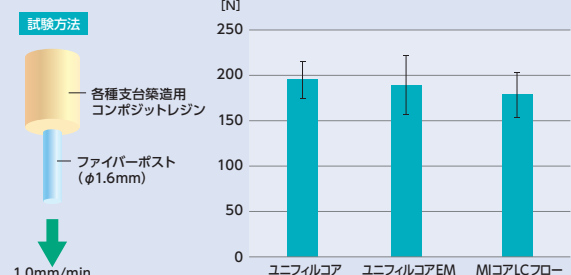
セラミックプライマーII



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、エアで乾燥。

■ ポストの引き抜き試験

〈各種支台築造用コンポジットレジンとの組み合わせ〉



※ジーシー研究所測定データ

ユニフィルコア/EMとMIコアLC (フロー/ペースト)の使い分け

直接法

〈ポイント〉
直接法のポスト孔内は、光が届きにくいのでデュアルキュア型「ユニフィルコア」「ユニフィルEM」を使用します。

	ユニフィルコアEM	ユニフィルコア
コア部の築盛	○	○
ポスト孔内への填入	○	×

間接法

〈ポイント〉
間接法のポスト孔内は、ライトキュア型「MIコアLCフロー」を使用する場合、必要に応じ数回にわけて填入し、光照射を行います。

	ユニフィルコアEM	ユニフィルコア
コア部の築盛	○	○
ポスト孔への填入	○	×

	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	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
	ジーシー ユニフィル コアEM	G-プレミオ ボンド & DCA	ジーシー ユニフィル コア	ジーシー MIコアLC	G-マルチプライマー	セラミックプライマーII
	コンポジットレジン	セルフエッチングポイント	コンポジットレジン	フロー	ペースト	
直接法	●	●	●	●(コア部の築盛のみ)	●(コア部の築盛のみ)	●
間接法	●	●	●	●	●	●

デュアルキュア型支台築造用接着性コンポジットレジン

ジーシー ユニフィル コアEM 要冷蔵



ユニフィルコアEM セット

色調●1色=ユニバーサル
 包装●1色:EMカートリッジ20g(10mL)1本、EMミキシングチップF 20個、EMミキシングチップF用ノズルRC 20個、セルフエッチングポイントA液(3mL)/B液(1.5mL)各1本、マイクロチップアプリーター(レッド)25本、チップホルダー 1本、採取皿 1個



ユニフィルコアEM 3カートリッジ

色調●1色=ユニバーサル
 包装●1色:EMカートリッジ20g(10mL)3本、EMミキシングチップF 20個、EMミキシングチップF用ノズルRC 20個
 ※EMカートリッジ20g(10mL)、セルフエッチングポイントA液(3mL)、B液(1.5mL)各単品もあります。

デュアルキュア型支台築造用接着性コンポジットレジン

ジーシー ユニフィル コア 要冷蔵



ユニフィルコア セット

色調●1色=ユニバーサル
 包装●1色:カートリッジペースト(18g)2個、セルフエッチングポイントA液(3.0mL)1本、セルフエッチングポイントB液(1.5mL)1本、マイクロチップアプリーター(レッド)25本、チップホルダー 1本、採取皿 1個、練和紙(No.23)1冊、プラスチックヘラ1本、プラスチックチューブ No.1~No.4各1本 ※単品もあります。

歯科用支台築造材料 ジーシー ユニフィルコア 単回使用(EMミキシングチップF、EMミキシングチップF用ノズルRCのみ)

光重合型支台築造用コンポジットレジン

ジーシー MIコアLC



MIコアLC フロー

色調●1色=ユニバーサル
 包装●1包:シリンジ3.4g1本、フィリングチップIIプラスチック2本、フィリングチップIIノードル1本、フィリングチップ用キャップ1個

MIコアLC ペースト

色調●1色=ユニバーサル
 包装●1包:シリンジ5.5g1本
 歯科用支台築造材料 ジーシー MIコアLC 管理医療機器 227AABZX00091000 製造販売元 株式会社ジーシーデンタルプロダクツ

支台築造用ファイバーポスト

ジーシー 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●アサートメントキット 1面:ファイバーポストφ1.2、φ1.4、φ1.6(mm)各5本、ファイバーポストドリルφ1.2、φ1.4、φ1.6(mm)各1本 1面:10本、20本

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

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「歯科医療保管用」(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。

※掲載情報とジーシー研究所の参考データは2023年6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。
 ※色調は印刷のため製品と若干異なることがあります。

発売元 株式会社 ジーシー 東京都文京区本郷3丁目2番14号

製造販売元 株式会社 ジーシー 東京都板橋区蓮沼町76番1号

株式会社 ジーシーデンタルプロダクツ 愛知県春日井市島居松町2丁目285番地

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)207-3370 ●九 州(092)441-1286

ご使用に際しましては、必ず製品の添付文書をお読みください。

iPhoneもAndroidも

App Store Google Play
 どちらもコチラのQRでOK!
 推奨OSバージョンはiOS:14.0以上、Android:10.0以上です。

ジーシー 公式アプリ



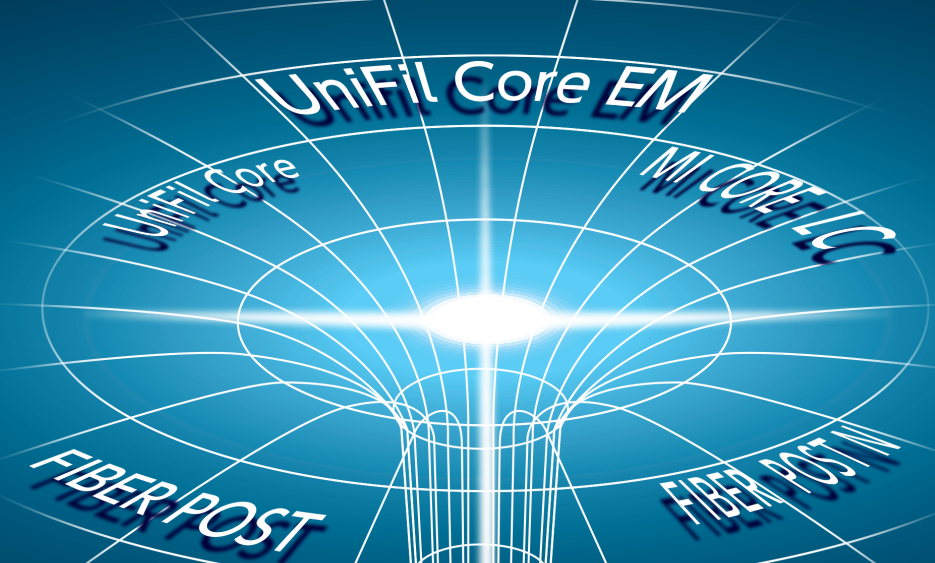
E2008B2306

ジーシー レジンコア システム

ユニフィルコアEM / ユニフィルコア / MIコアLC / ファイバーポスト/N / MIコアファイバーポスト



DUAL-CURED COMPOSITE RESIN FOR CORE BUILD-UP
 LIGHT-CURED COMPOSITE RESIN FOR CORE BUILD-UP
 FIBER-REINFORCED CORE POST



ジーシー レジンコア システム

ジーシー ユニフィルコア EM / ジーシー ユニフィルコア / ジーシー MIコアLC

保険適用 ジーシー ファイバーポスト / N / ジーシー MIコア ファイバーポスト