

直接法



窩洞形成部。X線診査等により予め、ポストの種類選択とセットするスペースを確保します。

根管の形成を行う。直径の細いドリルから順に予定した直径と深さを形成。

根管内切削片を水洗・乾燥・完全除去後、インテグラファイバーポストを試適し、X線撮影を行う。

試適したインテグラファイバーポストを除去します。



適切な長さ調整のため、ダイヤモンドディスク等を用い口腔外で切断する。ポストが汚染された際には適切に清掃する。

ボンディング材等で表面処理し、レジンセメントを適用後、インテグラファイバーポストを植立。照射器等で重合。

支台築造用材料等の添付文書に従って支台を築造します。

支台築造用材料を適用後、確実に重合させ、通法に従って支台歯の形成を行います。

補充用包装



▲インテグラファイバーポスト リフィール50ヶ
インテグラファイバーポスト……50 (同サイズ)

▲インテグラファイバーポスト リフィール20ヶ
インテグラファイバーポスト……20 (同サイズ)

▲インテグラファイバーポスト リフィール10ヶ
インテグラファイバーポスト……10 (同サイズ)

全4種類

種類	直径	長さ	テーパー	色
#4	0.96mm	19mm	4mm	赤(レッド)
#4.5	1.08mm	19mm	4mm	紫(パープル)
#5	1.21mm	19mm	6mm	青(ブルー)
#6	1.46mm	19mm	6mm	緑(グリーン)

セット包装



▲インテグラファイバーポスト イントロセット
インテグラファイバーポスト #4 / φ0.96mm(赤)……5
インテグラファイバーポスト #4.5 / φ1.08mm(紫)……5
インテグラファイバーポスト #5 / φ1.21mm(青)……5
インテグラファイバーポスト #6 / φ1.46mm(緑)……5

エンド関連材料



▲根管形成拡大補助材
RCプレップ シリンジタイプ
9g × 2本入

▲RCプレップ
ポンプタイプ 18g入

▲ハイポーゲン
(2.5%次亜塩素酸ナトリウム)
9g × 2本入

コア築造用レジン



■コンポコアAF シリンジミックスキット
・コンポコアAF シリンジミックス (9g)……………2
・ミックスチップ(シリンジ用)茶白……………15
・イントラオーラルチップ アングルスタンダード白中……………15
・イントラオーラルチップ アングルエクストラファイン白細……………10

認証番号 221AGBZX00204000 医療機器承認番号 21000BZY00087000
インテグラファイバーポストは2017年9月に健保適用品となりました。

医療機器承認番号 14800BZY00481000 管理医療機器 医療機器認証番号:224AGBZX00110000

白水貿易株式会社

〒064-0824 札幌市中央区北4条西20丁目2番1号 Nord 420BLD1F ☎(011)616-5814
〒336-0017 さいたま市南区南浦和3丁目34番2号 ☎(048)884-3951
〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-11 千代田小川町クロス12F ☎(03)5217-4618
〒464-0075 名古屋市千種区内山3-10-17 今池セントラルビル2F ☎(052)733-1877
〒532-0033 大阪市淀川区新高1丁目1番15号 ☎(06)6396-4400
〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-18-30 八重洲博多ビル5F ☎(092)432-4618
https://www.hakusui-trading.co.jp/ 2022.09.P1.000 B08 Ver.2.3.1



Strength and Flexibility

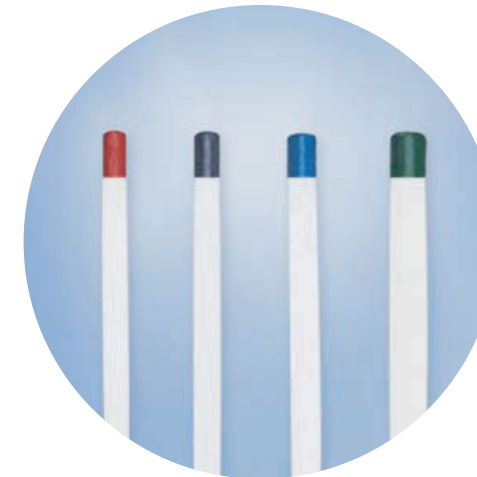
強さとしなやかさ

健保適用品
ファイバーポスト 支台築造用

premier Integra Fiber Post

歯科支台築造用審美性ジルコニアガラスファイバーポスト
インテグラファイバーポスト

新開発シランカップリング済みポストで前処理なしで簡便スピーディー!安定した接着力を!
ジルコニア強化型で高い曲げ強度と口腔内での高い耐久性!コストと高品質重視の健保適用品!



臨床写真 | 日高歯科クリニック
提供 | 日高豊彦先生

premier

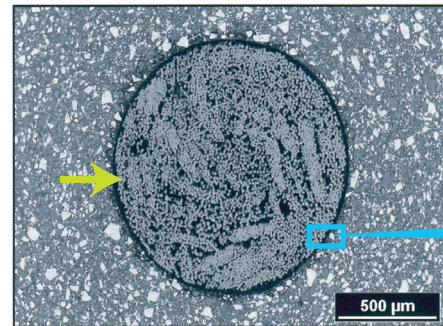
ジルコニアとARグラスファイバーの融合がポストに強度と優れた弾力性と耐久性を備える。高いX線造影性と優れた光透過性により、光硬化型材料と歯質との一体化と審美性を実現。

優れた強度としなやかな弾力性と耐久性のバランス — 特許 ジルコニアARグラス ファイバー技術

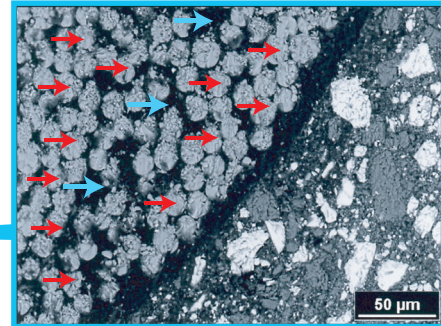
ジルコニア+ARグラスファイバー+レジンマトリックスが外傷ストレス、疲労破折を軽減

ジルコニアと最新ARグラスファイバーを融合させたジルコニア含有ARグラスファイバーは、縦軸方向に緊密に収束配置され、そのファイバー周囲をレジンマトリックスが緻密に包囲しています。

■ インテグラ ファイバー ポストSEM像 [500μm] 拡大



■ インテグラ ファイバー ポストSEM像 [50μm] 拡大



内部断層図:
68%含有のジルコニア
グラスファイバー
中に高密度に埋入。
シラン化処理済み
です。

→ インテグラ ファイバー ポスト1本

→ ジルコニアARグラス ファイバー → レジンマトリックス

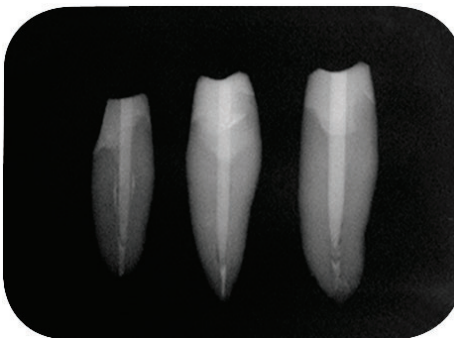
上記最新技術によりインテグラ ファイバー ポストは高い曲げ強度と優れた弾性係数を示し、歯質に対する外傷ストレスを拡散し、疲労破折を軽減します。さらに最新ジルコニアARグラス ファイバーの歯科用ポストへの採用により、下記の優れた特性を示します。

- 曲げ強度: 1650 MPa
- 弾性係数: 52 GPa

- 加水分解に対する安定性
- 耐アルカリ性と耐酸性の増大
- 優れた疲労抵抗性

高いX線造影性 — ジルコニア成分含有

予後診断時の識別容易 & ポスト試適時の位置確認に 市販デュアルキュア型レジンセメント・コア築盛材の光重合促進



3種類の異なる直径のインテグラ ファイバー ポストを撮影

- ジルコニアARグラス ファイバー成分含有により高いX線造影性が得られ天然歯との識別を容易にします。
- 予後の診断のみならずポスト試適時の位置確認にも最適です。



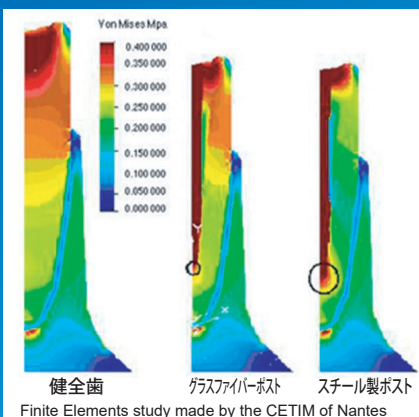
照射器でインテグラファイバーポストを照射

- インテグラ ファイバー ポストは照射器の光を透過することが期待でき、光の届きにくい根管や根尖部位にも光の到達が期待できます。
- 優れた審美性をもつ白色ポストはグレー色の影や色の抜け透過を軽減します。半透明性のためオールセラミックにも最適です。

生理学的機能性 — 靱性“曲がり” & 弾力性が荷重ストレスを緩和

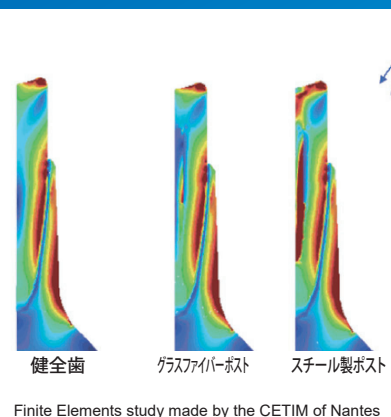
低い弾性係数を持つジルコニアグラス ファイバーポストは機能時、歯牙全体にわたり負荷を段階的に緩和します。

■ 圧縮荷重試験: 垂直に負荷をかけた際の異なるポストの動きを計測分析



- 健全歯の試験結果は歯冠から根尖方向に向けて歯根に沿ってストレスは徐々に弱くなります。
- 健全歯はストレスを広範囲に分散させます。
- インテグラ ファイバーポストは弾性係数が低いため圧縮負荷を弱め生理学的機能性を持ちます。
- スチール製ポストは高弾性のため圧縮ストレスの集中部位が強く広くなり、破折を誘導します。

■ 20° 傾斜角荷重試験: 斜め20° 角で負荷をかけた際のポストの動きを計測分析



- 健全歯のストレスは主に歯槽骨に沿った部分と歯槽骨と接触する歯根部に分布します。
- 健全歯は垂直方向に“ストリップ状”にストレスを分散します。
- インテグラ ファイバーポストは負荷を弱め緩和し、健全歯のようなストレス分布を示します。
- スチール製ポストはストレスの発生しない青色付近に赤色ストレスが分布します。

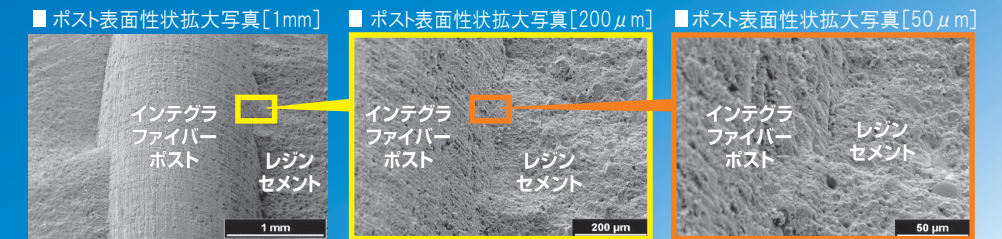
ポストは製造過程でシラン化処理済み。チェアサイドでのシラン化処理が不要で簡便スピーディー。ポスト表面は緻密で安定した接着面を確保。テーパ形状でカラーコード化された4種類。

前処理なしで適用可能! — シランカップリング材の塗布は不要

簡単、スピーディ&シラン材料費がゼロでエコ。ポスト表面は緻密にシラン化処理済みです。

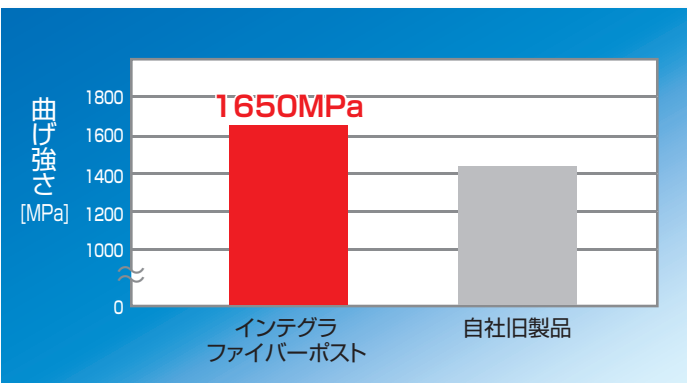


シラン化処理層を介してインテグラファイバーポストとレジンセメントが高接着&一体化!



ジルコニア強化型! — 高い曲げ強さ 1650MPa!

自社旧製品よりも曲げ強さが15%アップし破折に強い。平行&テーパ形状 — セメント気泡の巻き込み抑制&根管フィット



長さ	19mm(4種類共通)
形状	平行円筒形状で先端に向かってテーパ形状
テーパ部(先端)	テーパ角度: 3° テーパ部長さ: 4mm (#4, #4.5) 6mm (#5, #6)

カラーコード化された4種類 — シンプル&システムティック

ポスト上部が色分けされ識別が容易。



White & radiopaque
gentle for teeth
白さとX線造影性歯質に
優しさを...

直接法 — チェアサイドで

1. ポストの種類を選択 (Select the type of post)
2. 根管形成・スペース確認 (Root canal formation and space confirmation)
3. ポストの試適 (Trial fit of the post)
4. ポンディング処理 (正確な清掃と前処理) (Bonding treatment (accurate cleaning and pre-treatment))
5. レジンセメントの填入とポスト確立 (Resin cement filling and post establishment)
6. 照射 (Irradiation)
7. 支台の前処理 (ポストと歯牙表面の接着処理と照射) (Pre-treatment of the abutment (bonding treatment and irradiation of the post and tooth surface))
8. 支台築盛 (コンポジットの築盛と各方面より照射) (Abutment construction (composite construction and irradiation from all directions))
9. 最終審美調整 (機能性と審美性の両立を実現) (Final aesthetic adjustment (achieving both function and aesthetics))

