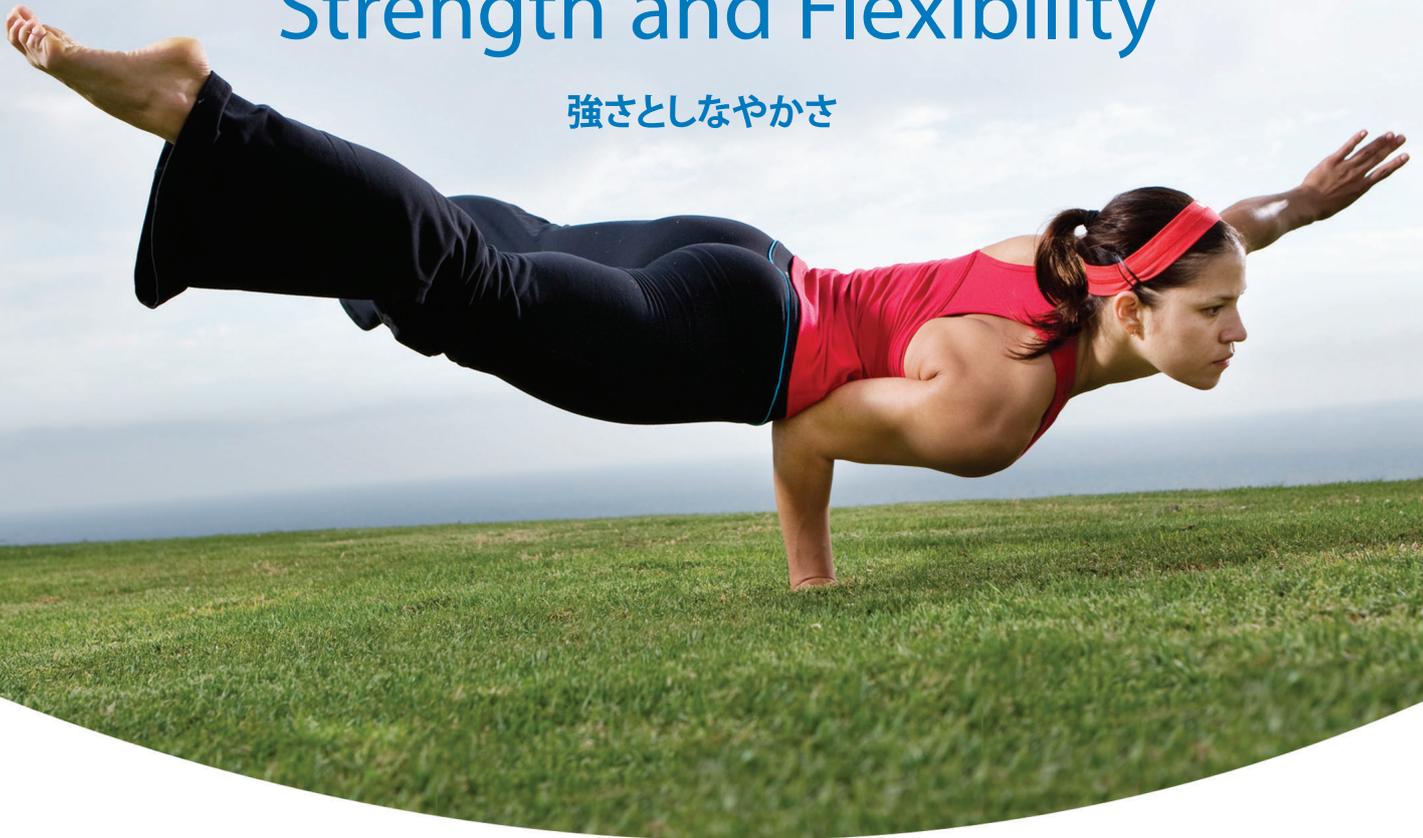


Strength and Flexibility

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グラス 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材料!



臨床写真 | 日高歯科クリニック
提供 | 日高豊彦先生

premier

Premier® Integra Fiber Post

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

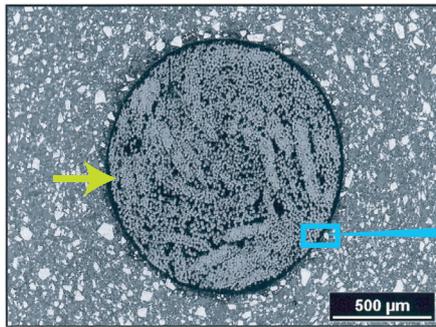
ジルコニア+ARグラスファイバー+レジンマトリックスが外傷ストレス、疲労破折を軽減

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。



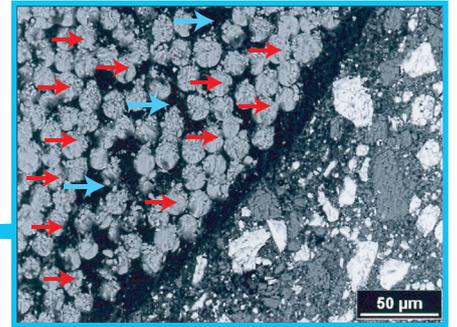
内部断層図:
68%含有のジルコニアグラスファイバーがレジンマトリックス中に高密度に埋入。シラン化処理済みです。

■ インテグラ ファイバー ポストSEM像 [500μm] 拡大



→ インテグラ ファイバー ポスト1本

■ インテグラ ファイバー ポストSEM像 [50μm] 拡大



→ ジルコニアARグラス ファイバー → レジンマトリックス

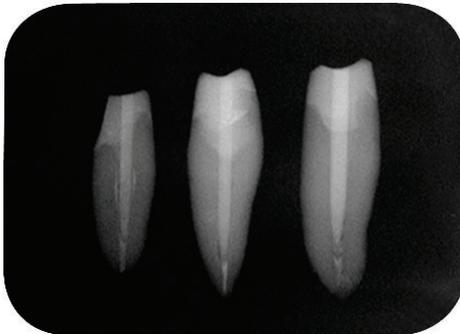
上記最新技術によりインテグラ ファイバー ポストは高い曲げ強度と優れた弾性係数を示し、歯質に対する外傷ストレスを拡散し、疲労破折を軽減します。さらに最新ジルコニアARグラス ファイバーの歯科用ポストへの採用により、下記の優れた特性を示します。

■ 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



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。

高い光透過性&審美性—— 白色半透明

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



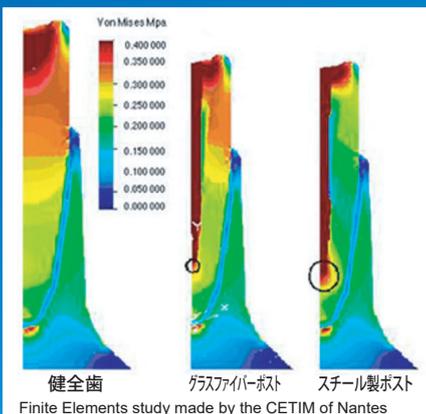
光照射器でインテグラファイバーポストを照射

- インテグラ ファイバー ポストは光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—— 韌性“曲がり”&弾力性が荷重ストレスを緩和

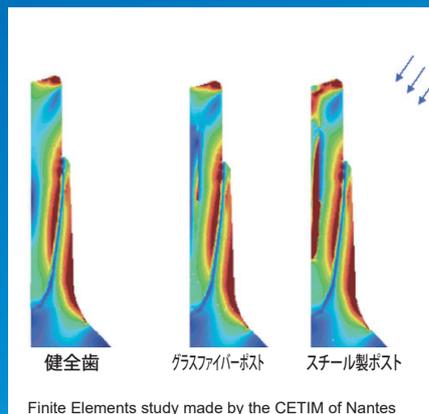
低い弾性係数を持つジルコニアARグラス ファイバーポストは機能時、歯牙全体にわたり負荷を段階的に緩和します。

■ 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。テーパー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！

■ ポスト表面性状拡大写真[1mm]



■ ポスト表面性状拡大写真[200μm]

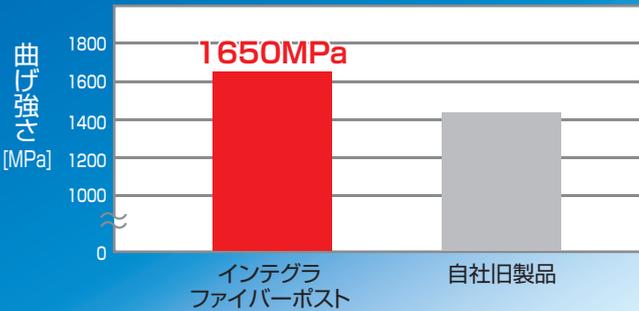


■ ポスト表面性状拡大写真[50μm]



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&テーパー形状 —— セメント気泡の巻き込み抑制&根管フィット

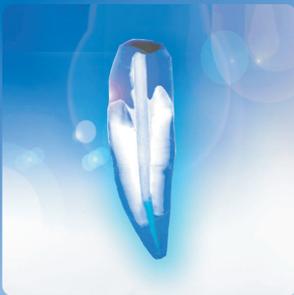
平行テーパー形の無抵抗デザインが健全歯質の切削を抑制。



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ー形状
テーパー部(先端)	テーパー角度: 3° テーパー部長さ: 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**
φ0.96 φ1.08 φ1.21 φ1.46
- ② **根管形成・スペース確認**
- ③ **ポストの試験**
口腔外でダイヤモンドディスク等で切断
- ④ **ボンディング処理**
確実な清掃と前処理
- ⑤ **レジンセメントの填入と
ポスト挿立**
- ⑥ **光照射**
- ⑦ **支台の前処理**
ポストと歯牙表面の
接着処理と光照射
- ⑧ **支台最終**
コンポジットの築盛と
各方面より光照射
- ⑨ **最終審美修正**
機能性と審美性の
両立を実現

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、レジセメントを適用後、インテグラ ファイバー ポストを植立。光照射器等で重合。



支台築造用材料等の添付文書に従って支台を築盛します。



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



1本単価 ¥680

▲ 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)



1本単価 ¥750

▲ 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)



1本単価 ¥880

▲ 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	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



1本単価 ¥980

▲ 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)

コア築造用レジン



3色あり!
-A3
-ホワイト
-ブルー

▲ コンボコアAF シリンジミックスキット
● コンボコア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
● イントラオールチップ アンクルスタンダード白中……………15
● イントラオールチップ アンクルエクストラファイン白細……………15