

Premier® Integra Fiber Post インテグラ ファイバー ポスト

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



強さとしなやかさ Strength and Flexibility



ジルコニアガラス ファイバーポストは
ジルコニアとARガラスの
複合型ハイブリッドファイバー。

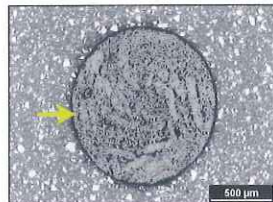
新開発シラン化処理済みポストが
緻密で安定した接着面を確保し
簡便スピーディー。

優れた強度としなやかな弾力性と耐久性

特許ジルコニアARガラス ファイバー技術が応力・破折を軽減

ジルコニアと最新ARガラスファイバーを融合させたジルコニア含有ARガラスファイバーは、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。優れた弾性と高い曲げ強度を示します。

■ 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1本

内部断層図:

68%含有のジルコニア
ガラスファイバーが
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。

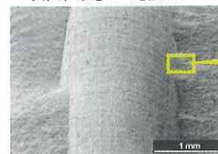


新開発シランカップリング材含有ファイバーポスト

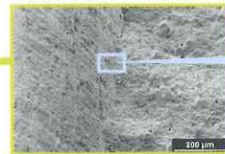
シラン化処理ステップ不要のためチェアサイドで簡単&スピーディー

ジルコニアARガラスファイバーの表層は工場製造時に緻密にシラン化処理済み。チェアサイドでシランカップリング材の塗布及び乾燥工程が不要です。製造過程で緊密なシラン面を確保しているため、より高い接着性が期待されます。

■ インテグラ ファイバー ポスト
表面性状[1mm]拡大



■ インテグラ ファイバー ポスト
表面性状[200μm]拡大



■ インテグラ ファイバー ポスト
表面性状[50μm]拡大

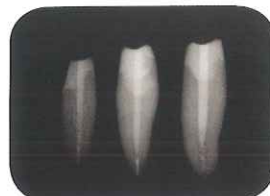


高いX線造影性+高い光透過性+審美性

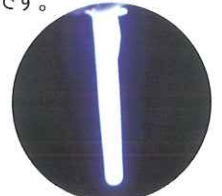
予後診断の識別が容易で白色半透明性が光重合を促進

■ ジルコニアARガラス 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。

■ 光照射器の光を透過することが期待でき、市販のデュアルキュア型レジンセメントやコア築盛材の光重合促進が期待でき審美修復に最適です。



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



光照射器でインテグラファイバーポストを照射