

築造窩洞を形成

築造窩洞にボンドスポンジでボンドを塗布(塗布20秒▶エアブロー5~10秒▶光照射5秒[LED])

フロー(クリア)を充填▶光照射20秒[LED]

支台歯形成

※操作ステップは適用条件を満たした症例を想定しています。  
※その他光照射器の照射時間については添付文書をご確認ください。

包装・価格



歯科用支台築造材料  
**ポストフリーコア セット**  
(管理医療機器)

医療機器認証番号 227AFBZX00101000  
ポストフリーコア セット

- ポストフリーコア フロー(デンチン) 1本(2.5mL/4.8g)
- ポストフリーコア フロー(クリア) 1本(2.5mL/4.8g)
- ポストフリーコア ボンド 1本(3mL)
- ポストフリーコア ボンドスポンジ 1箱(100粒)
- 18Gニードル 10本(ニードルキャップ(グレー)2個付き)
- V型ダブベン 5枚



歯科用支台築造材料  
**ポストフリーコア ボンドセット**  
(管理医療機器)

医療機器認証番号 227AFBZX00101000  
ポストフリーコア ボンドセット

- ポストフリーコア ボンド 1本(3mL)
- ポストフリーコア ボンドスポンジ 1箱(100粒)
- V型ダブベン 5枚

単品



ポストフリーコア フロー(デンチン) 2.5mL(4.8g)



ポストフリーコア フロー(クリア) 2.5mL(4.8g)



ポストフリーコア ボンド 3mL



ポストフリーコア ボンドスポンジ 100粒



18Gニードル 20本(ニードルキャップ(グレー)1個付き)

■ご使用に際しては、必ず製品添付の「添付文書」をお読みの上、正しくお使いください。■製品の仕様、デザインにつきましては予告なく変更になることがあります。■掲載の色調は印刷のため実物とは異なります。■標準価格・表示記載は2020年7月21日現在のものです。価格に消費税は含まれておりません。

POST FREE CORE



保険適用  
支台築造

一括充填  
可能

保険治療で『歯根破折』を防止



# 保険治療で歯根破折の防止を目指した 支台築造システム

POST FREE CORE

保険適用の支台築造は  
一般的に既製金属ポスト  
やメタルコアなどを使用

歯科診療報酬  
改定により

支台築造「その他」の算定要件が変更  
〔2014年4月1日〕

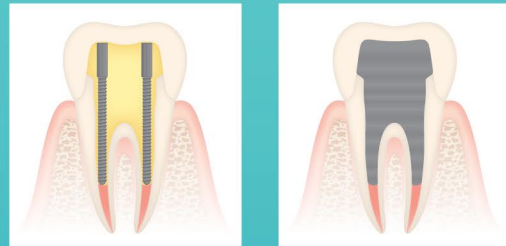
保険適用条件を満たす場合\*

支台築造用レジン  
のみでの築造が可能に

既製金属ポストやメタルコアなどの  
保険適用の支台築造では…

既製金属ポスト

メタルコア



強い力が加わると…



歯根  
破折  
の危険性

金属を併用した支台築造は  
歯根破折を起こすリスクが高い

## 抜歯の3大原因

永久歯の抜歯の原因は、歯周病、う蝕に次いで第3位に破折が挙げられる。

- 1 歯周病 … 37.1%
- 2 う蝕 … 29.2%
- 3 破折 … 17.8%

※公益財団法人 8020推進財団 「第2回 永久歯の抜歯原因調査報告書」  
平成30(2018)年11月

保険適用支台築造システム

## POST FREE CORE

薄膜ボンディング材『ポストフリーコア ボンド』そして高い硬化性と低重合収縮性を兼ね備えた光重合型支台築造用レジン『ポストフリーコア フロー』で歯質と一体化した支台築造が期待できます。

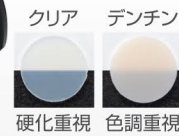
保険治療で歯根破折の防止を目指します

【適用条件】  
歯質  
厚み1mm・  
高さ2mm以上

※ 保険適用条件

根管治療を実施した歯の歯冠部の近遠心及び唇頬舌側歯質のうち3面以上が残存しており、複合レジン(築造用)のみで築造できる場合は、スクリーポスト(支台築造用)等を使用しなくても算定できる。

## ポストフリーコア フローの特長



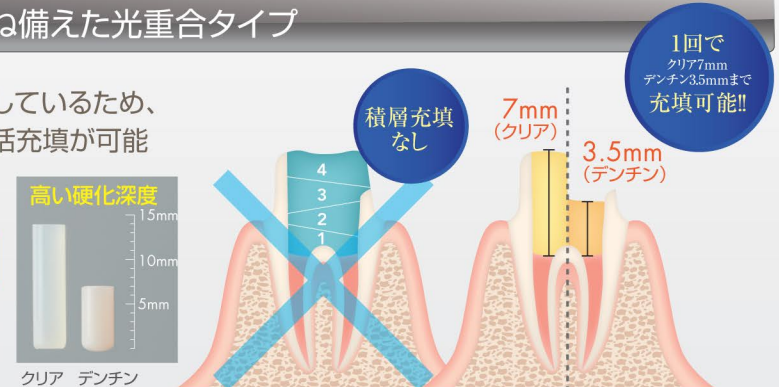
光重合タイプのフロアブルレジンを採用

高い硬化性と低重合収縮性を兼ね備えた光重合タイプ

高い硬化性と低い重合収縮率(3%)を有しているため、築造窩洞が大きい臼歯部も積層なしで一括充填が可能です。

	曲げ強度 (MPa)	弾性率 (GPa)	重合収縮率 (%)	硬化深度 (mm)
クリア	130	9.0	3	7
デンチン	130	9.0	3	3.5

※JISの規格により硬化深度は実測値の1/2を記載 ※自社試験による



1回で  
クリア7mm  
デンチン3.5mmまで  
充填可能!!

ポストフリーコア フロー こだわりの操作性

使いやすい流動性  
垂れ性を抑えているため隔壁が容易に形成でき、隣接面に流れることがありません。



スムーズな排出感

18Gノードルの採用によりペーストをスムーズに押し出し、プレスに填入できます。また、築造窩洞が大きい場合でも短時間で支台築造ができます。



ムダなく使えて、コストパフォーマンスに優れる  
光重合タイプなのでデュアルキュアタイプのように操作中に硬化する心配がありません。また、ミキシングチップに残るムダがなく、大容量シリンジの採用とあわせてコストパフォーマンスにも優れています。



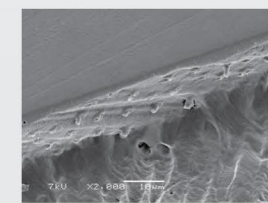
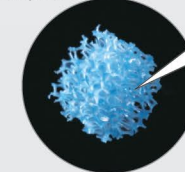
## ポストフリーコア ボンドの特長

接着促進成分を含むボンドスポンジを採用

築造窩洞が深く、浸潤した象牙質の接着に効果を発揮するボンディング材です。

接着促進成分が良質な樹脂含浸層を形成

ポストフリーコア  
ボンドスポンジ



ボンド中の光重合開始剤に加え、ボンドスポンジに接着促進成分を吸着させています。これにより完全乾燥が難しく水分が残存する歯質界面から重合硬化し、良質な樹脂含浸層を形成します。