

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
標準価格 ¥14,800

- 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型ダッペン 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
標準価格 ¥8,200

- 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型ダッペン 5枚

単品



ポストフリーコア
フロー(デンチン)
2.5mL(4.8g)
¥4,500



ポストフリーコア
フロー(クリア)
2.5mL(4.8g)
¥4,500



ポストフリーコア
ボンド
3mL
¥6,800



ポストフリーコア
ボンドスポンジ
100粒
¥1,700



18Gニードル
20本(ニードルキャップ
(グレー)1個付き)
¥800

■ご使用の際は、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。

製造販売元 **サンメディカル株式会社**

本社 / 〒524-0044 滋賀県守山市古高町571-2 TEL 077-582-9980
<http://www.sunmedical.co.jp>

販売元 **株式会社 ニッシン**

〒601-8469 京都市南区唐橋平垣町8
☎ 0120-571939 (平日 10:00 ~ 17:00)
<http://www.nissin-dental.jp>

POST FREE CORE

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

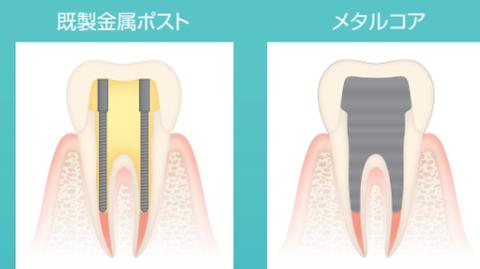
POST FREE CORE

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…



強い力が加わると…



歯根
破折
の危険性

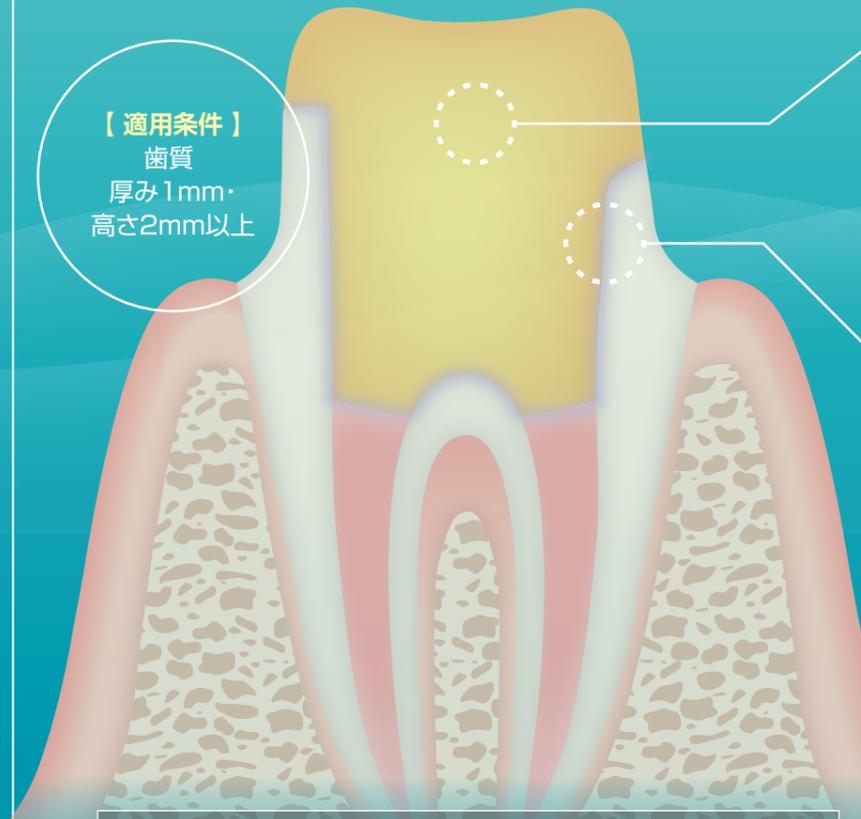
保険適用支台築造システム

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



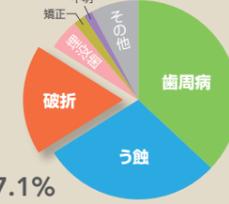
※ 保険適用条件

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、スクリューポスト(支台築造用)等を使用
しなくても算定できる。

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

ポストフリーコア フローの特長



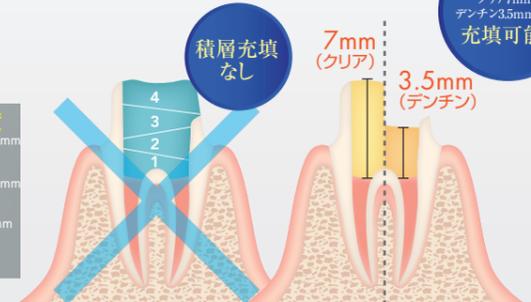
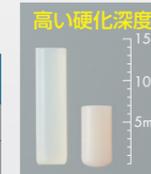
光重合タイプのフローブルレジンを採用

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ニードルの採用によりペースト
をスムーズに押し出せ、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。



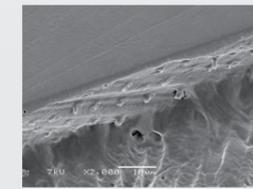
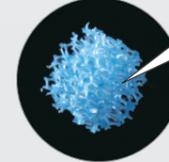
ポストフリーコア ボンドの特長

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。