





# BIO-C<sup>®</sup> TEMP

MTA 含有の暫間根管充填用材料です。

バイオ シー テンプ (Bio-C Temp)

一般的名称：水酸化カルシウム系歯科根管充填材料

承認番号：30300BZX00060000 (高度管理医療機器)

X線造影性	7mm Al 以上
pH	11-13
ちょう度 ・ フロー	約 21.5mm
パーティクルサイズ	≦ 2 μ m

1

## プレミックス

根管充填に適したプレミックスペースト。  
練和の必要が無いので手間もなく、材料のロスも  
軽減できます。



2

## 高い抗菌性

pH 11 ~ 13 の強アルカリ性を維持ので抗菌性が  
期待できます。



3

## X線不透過性

タンガステンカルシウムを配合。充填後の予後観察はもちろんのこと、  
ビスマスを含まないので耐変色性にも優れています。

4

## 優れた生体親和性



5

## 除去が容易

チェアタイムの削減に繋がります。



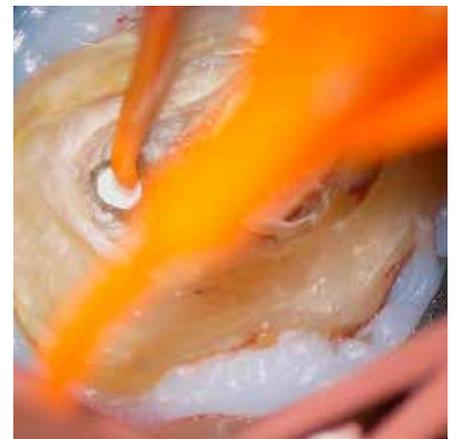
### Clinical Case 1



付属のエンドチップ T を用いて根管内に  
バイオ シー テンプ (Bio-C Temp) を挿入。



貼薬を行い、滅菌精製水を用いて除去。



バイオ シー シーラー (Bio-C Sealer) を  
用いて最終の根管充填。

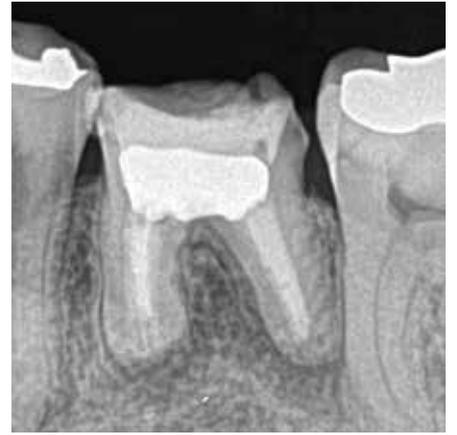
## Clinical Case 2



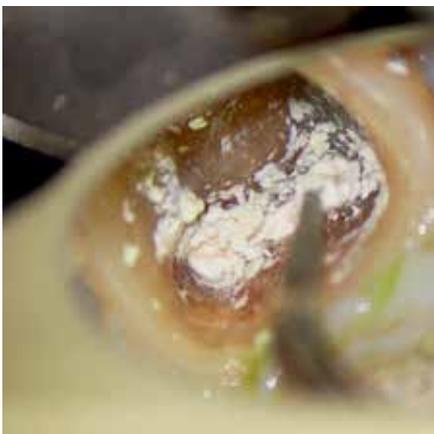
チップから本材が押し出されることを確認し、仮充填を行う。



全ての根管をバイオ シー テンプ (Bio-C Temp) を用いて仮充填。  
※根尖口外への意図的な押し出し禁止



X線でバイオ シー テンプ (Bio-C Temp) の仮充填を確認。(X線造影性：7mm相当)



10日後のバイオ シー テンプ (Bio-C Temp)。貼薬時に流動性が変化し、除去を容易に行える。



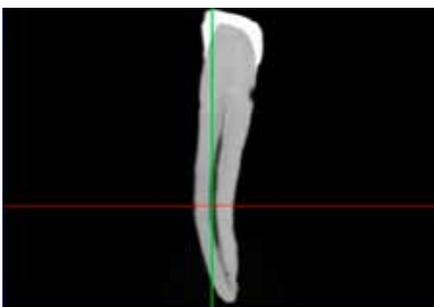
スケーラーを用いて根管内のバイオ シー テンプ (Bio-C Temp) を除去。  
(エンド用の先端が細いチップを使用)



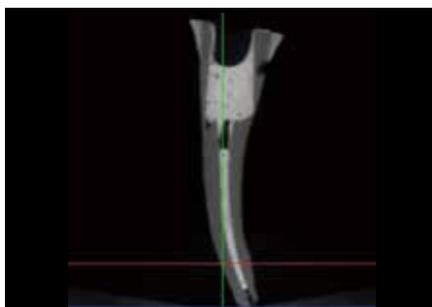
バイオ シー シーラー (Bio-C Sealer) で最終根充し、確認。(X線造影性：8-9mm相当)



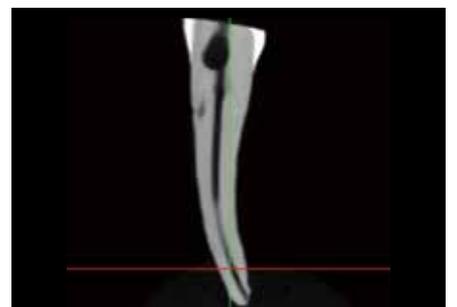
## 根管からの除去 Removeability Evidence



術前：μCTによる歯の観察。根尖部は遠心に湾曲している。



充填時：μCTによる充填の確認。湾曲した根尖部に本製品の充填を認める。  
流動性が良いため、細い根管の貼薬も容易。

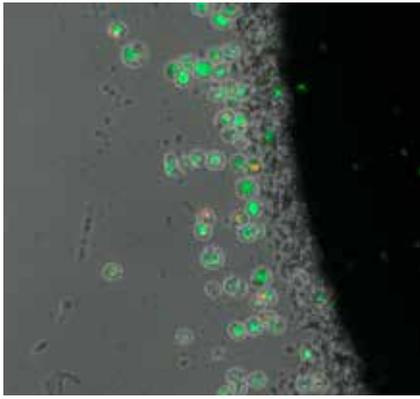


除去後：μCTによる本製品の除去の確認。根管洗浄器（プレジジョン Ultra X）により本製品の除去を確認した。

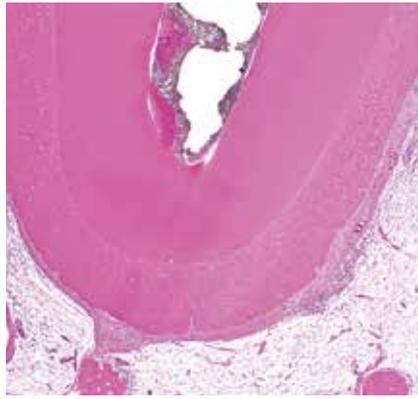


## 生体適合性

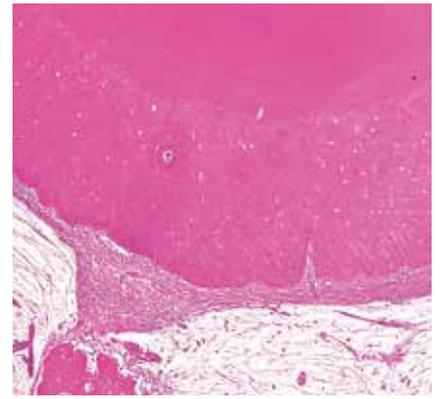
Biocompatibility Evidence (大阪歯科大学 口腔病理学講座提供)



共焦点走査型レーザー顕微鏡による観察。  
本製品の周囲にヒト歯根膜線維芽細胞の  
生存を認める。



術後28日の根尖部歯周組織 (H-E染色病理  
組織像：低倍)。根尖部歯周組織に炎症所見  
を認めない。



術後28日の根尖部歯周組織 (H-E染色病理  
組織像：高倍)。根尖孔がセメント質様硬  
組織で閉鎖され、この部分に新たに歯槽骨  
と連続する結合組織の増生を認める。

## 仕様



**バイオシー テンプ (Bio-C Temp)**

セット内容：バイオシー テンプ 0.5g × 4 本  
エンドチップ T × 20 本  
標準価格 4,900 円 (税別)

一般的名称：水酸化カルシウム系歯科根管充填材料  
承認番号：30300BZX00060000 (高度)  
製造販売元：Angelus Japan 株式会社



**エンドチップ T**

セット内容：20 本入  
標準価格 1,400 円 (税別)

一般的名称：歯科用充填・修復材補助器具  
届出番号：27B1X00147000002 (一般)  
製造販売元：Angelus Japan 株式会社

## 関連商品

### コードレス根管洗浄器



**プレジジョン Ultra X**

セット内容：本体、アクチベーターチップ×6本、  
レンチ、ハンドピースベース、スリーブ  
標準価格 75,000 円 (税別)

一般的名称：歯科用根管洗浄器 / 歯科用多目的超音波治療器  
認証番号：302AGBZX00073000 (管理 特管)  
製造販売元：Angelus Japan 株式会社

### 歯科用覆髄材料



**バイオシー リペア (Bio-C Repair)**

セット内容：バイオシー リペア 0.5g × 4 本  
標準価格 13,000 円 (税別)

一般的名称：歯科用覆髄材料  
認証番号：301AGBZX00089000 (管理)  
製造販売元：Angelus Japan 株式会社

### 歯科用根管充填材料



**バイオシー シーラー (Bio-C Sealer)**

セット内容：バイオシー シーラー 0.5g × 4 本  
エンドチップ S × 20 本  
標準価格 10,500 円 (税別)

一般的名称：水酸化カルシウム系歯科根管充填材料  
承認番号：30200BZX00263000 (高度)  
製造販売元：Angelus Japan 株式会社

### ガッタパーチャポイント



**RE バイオガッタパーチャポイント**

02 テーパー (#15 ~ #80、アソート) 120 本入  
04 テーパー (#15 ~ #50、アソート) 60 本入  
06 テーパー (#15 ~ #50、アソート) 60 本入  
標準価格 各 2,200 円 (税別)

VT (#F1 ~ #F5、アソート) 60 本入  
ONE (#5 ~ #L、アソート) 60 本入  
REC (#R25 ~ #R50、アソート) 60 本入  
標準価格 各 2,500 円 (税別)

アクセサリポイント (#5 ~ #L) 120 本入  
標準価格 各 2,200 円 (税別)

一般的名称：歯科用根管充填ガッタパーチャポイント  
認証番号：302ALBZX00007000 (管理)  
製造販売元：株式会社ヨシダ

※仕様および外観は製品改良等のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。価格は2021年9月現在の税別価格です。

禁無断転載

●お問い合わせは下記まで

ユニット・歯科材料・滅菌器などのお問い合わせは

株式会社 **ヨシダ** コンタクトセンター

**0800-170-5541**

※対応時間 / 月～金 9:00～19:00 ± 9:00～17:00  
(日曜・祝祭日を除く)

●販売元：株式会社 **ヨシダ** 東京都台東区上野 7-6-9 <https://www.yoshida-dental.co.jp>

●製造販売元：Angelus Japan 株式会社 大阪府茨木市下穂積 4-13-206



(01)02747937019092

C02340/2021年9月/PRI/50/@40/改