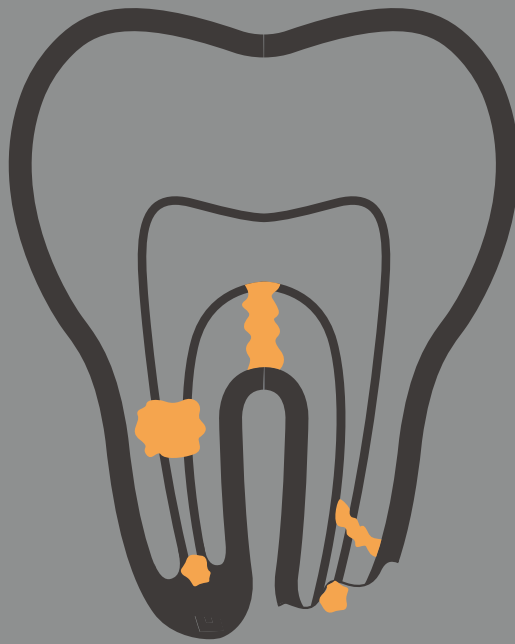


**YOSHIDA**

 angelus®

# BIO-C<sup>®</sup> REPAIR

バイオ シー リペア (Bio-C Repair)



• BIOCERAMICO | BIOCERAMIC | BIOCERAMICO •  
**Ca<sup>2+</sup>**  
• BIOATTIVO | BIOACTIVE | BIOACTIVO •



Ready to Use

**Simplified!**



硬化時間	90 -120 分以内
X 線造影性	7mm Al 以上
パーティクルサイズ	≦ 2 μ m
溶解性	< 3%
膨張率	約 0.092 ± 0.05%

Angelus 社の社内試験の平均値 ISO 6876:2012



製品紹介動画 QR

**1** プレミックス  
プレミックスペースト  
操作時間なし



**2** 強アルカリ性

**3** X線不透過性  
酸化ジルコニウムを配合。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。

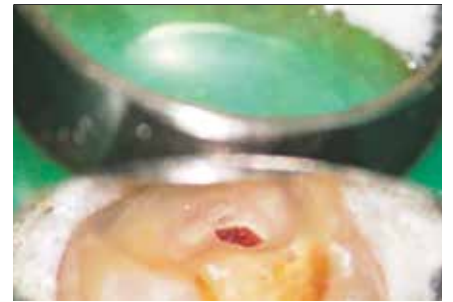
**4** 硬化時に膨張  
硬化時に膨張します。

**5** レジンフリー  
レジン成分・ビスマス・ユージノール フリー

## Clinical Case 1 直接覆髄



①デンタルでは遠心に歯髓腔に近接するカリエス様透過像が確認できる。問診より軽度の自発痛の既往はあったものの、各種歯髓診査においては正常範囲内の生活反応であった。



②麻酔下にて修復物とカリエスを除去したところ、髓角部の露髄を確認。2mm 程度歯髓を除去したところで正常範囲内と思われる止血を確認。マイクロスコープ下による視診により、歯髓は正常歯髓であり保存可能であると判断した。



③露髄面をバイオシーリペアにて覆髄した。



④光重合型レジン強化ガラスイオノマーセメントにて裏層。充填用コンジットレジンにて充填を行った。



⑤自覚症状なし。歯髓診では生活反応を示し、レントゲン上での異常所見も認められない。今後も定期的に経過観察を行っていく。

## Clinical Case 2 根管充填および穿孔部の封鎖



①サイナストラクトはしばしば患歯から離れた位置に発現するので、特定のためにガッタパーチャを挿入して撮影する。第2大臼歯の分岐部にはパーフォレーションによる骨吸収像が認められた。



②パーフォレーション部の肉芽組織除去と止血後の根管内写真  
炎症組織や血液は、バイオセラミック材の硬化を妨げるため十分に止血する必要がある。



③近心根管中央付近までバイオシーシーラーとガッタパーチャポイントで根管充填を行い、パーフォレーション部はブロック状のバイオシーリペアで根管充填と封鎖を行った。

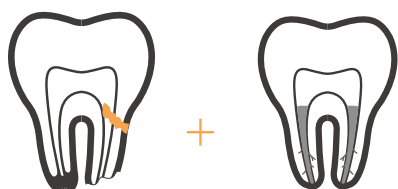


④バイオシーリペアは金属製のインストゥルメントからの器具離れが良いので細部への充填が行いやすい。



⑤根管充填直後のエックス線写真。  
バイオシーリペアによってパーフォレーション部は緊密に根管充填され、パテ状なので根管外への過剰な充填も認められない。

## Clinical Case 3 穿孔部の封鎖および根管充填



①抜髄後も痛みが消えないとの事で来院。



②近心頬側根管の近心側に穿孔を認め、穿孔部が骨縁下だったためバイオシーリペアにて封鎖。



③封鎖後。



④バイオシーシーラーを用い、根管充填。



⑤術後、穿孔部及び根管が緊密に充填されていることを確認。

## Clinical Case 4 逆根管充填



①左上4番頰側根と左上5番に外科処置を行う。

②超音波チップによる逆根管形成。



③バイオシーリペアを用いて逆根管充填を行う。



④バイオシーリペア充填直後。その後縫合を行う。



⑤逆根管充填材の確認。

## 製品案内



### バイオシーリペア (Bio-C Repair)

セット内容：バイオシーリペア  
標準価格：5カプセル 9,200円  
10カプセル 18,000円

販売名：バイオシーリペア (Bio-C Repair)  
一般的名称：歯科用覆髄材料  
(水酸化カルシウム系歯科根管充填材料)  
承認番号：301AGBZX00089000 (高度)  
製造販売元：Angelus Japan 株式会社



### スピードガン

標準価格：3,400円

販売名：スピードガン  
一般的名称：歯科用注入器具  
届出番号：27B1X00147000008 (一般)  
製造販売元：Angelus Japan 株式会社



### 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：14,000円

販売名：バイオシーシーラー (Bio-C Sealer)  
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

※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2026年6月現在。消費税は含まれておりません。

無断転載禁止

●お問い合わせは下記まで

ヨシダ取扱製品に関するお問い合わせは

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 9:00～17:30 ± 9:00～17:00  
(日曜・祝祭日を除く)

●販売元：<img alt="Angelus logo" data-bbox="108 943 125 954"/> 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



(01)02747937020821  
C02513/2026年6月/@40/改