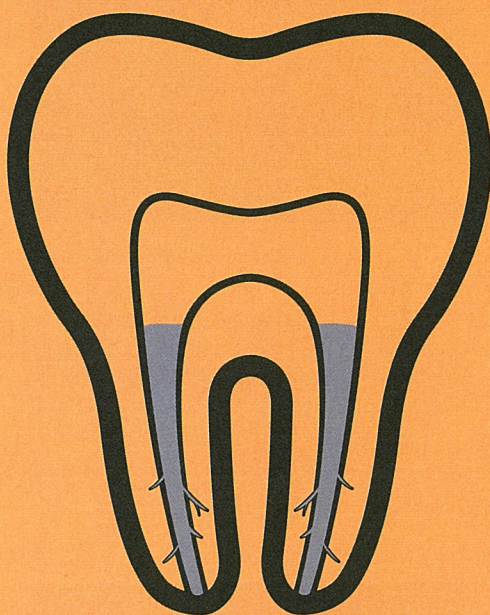


**YOSHIDA**

 **angelus®**

# BIO-C<sup>®</sup> SEALER

バイオ シー シーラー (Bio-C Sealer)



Ready to Use

**Simplified!**



バイオ シー シーラー (Bio-C Sealer)

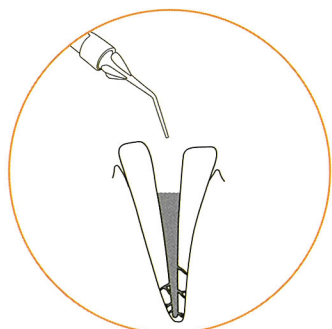
一般的名称：水酸化カルシウム系歯科根管充填材料

承認番号：30200BZX00263000 (高度管理医療機器)

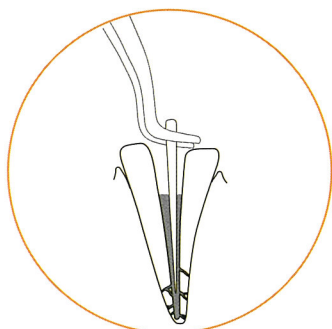
硬化時間	約 240 分以下
X 線造影性	7mm Al 以上
pH	11-13
ちょう度 ・ フロー	約 21.5mm
パーティクルサイズ	$\leq 2 \mu m$
被膜厚さ Film thickness	約 17mm
膨張率 Expansion rate	$0.094 \pm 0.02\%$

Angelus 社の社内試験の平均値 ISO 6876:2012

シングルコンテックニックのイメージ

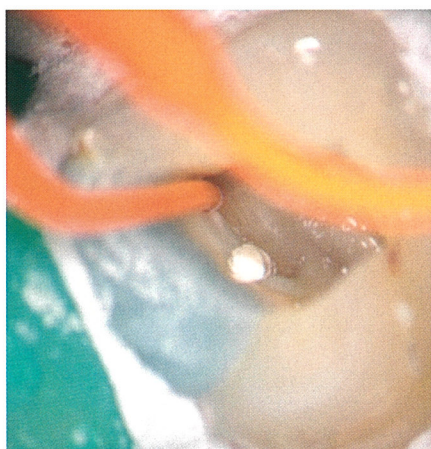


Step.1

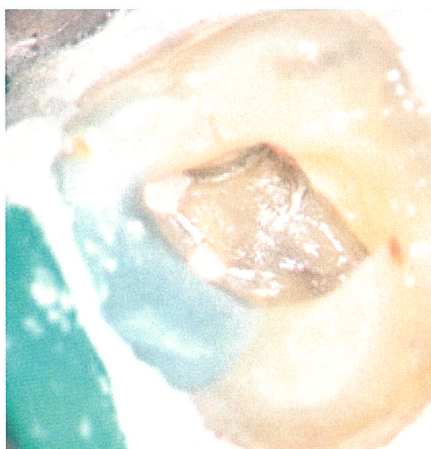


Step.2

Critical Case 1




付属のエンドチップ S を用いて根管内にバイオ シー シーラー (Bio-C Sealer) を挿入。



充填直後、余剰のシーラーを滅菌精製水を用いて洗浄。



バイオ シー シーラー (Bio-C Sealer) を用いた根管充填直後のデンタル X 線画像。

- 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  
操作時間なし  
シーラーのロスの軽減
- 2** **抗菌性** 

強アルカリ性  
pH 11 ~ 13 を維持
- 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** **適度な流動性 & 硬化時に膨張**

硬化時に膨張するので、緊密な充填が可能です。
- 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

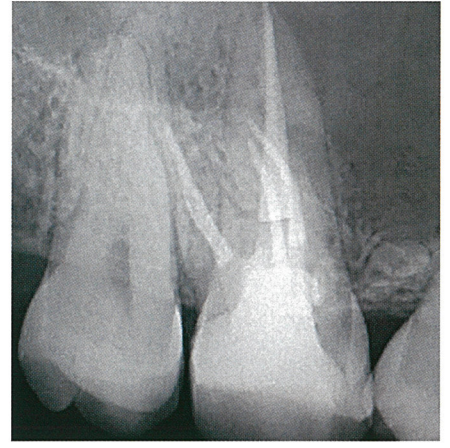
## Critical Case 2



エンドチップ S の先端径が 0.3mm のため、作業長付近までシーラーを運ぶことが可能。

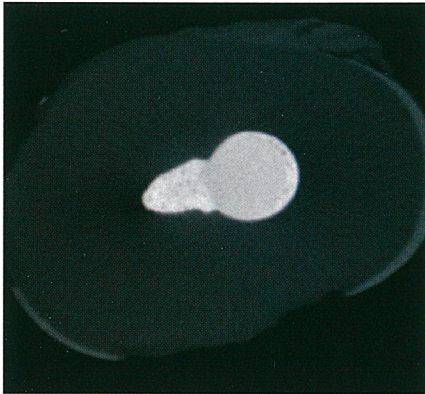


シーラーを作業長までしっかり到達させるためのキャリアーとしてメインポイントを挿入。



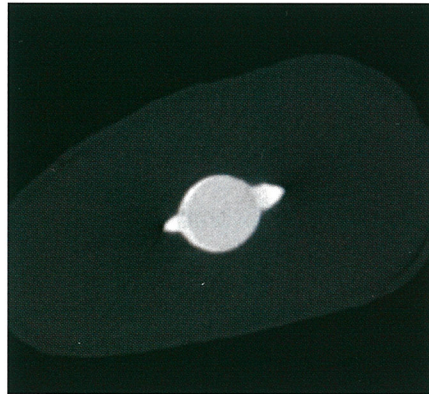
緊密な根管充填状況を確認。

## Critical Case 3



根管形態が扁平なケース 01

側方加圧充填では GP 充填のために、便宜的形態を付与する必要があるため、必要以上の歯質を切削するが、シングルポイント充填では無駄な切削は必要ない。



根管形態が扁平なケース 02

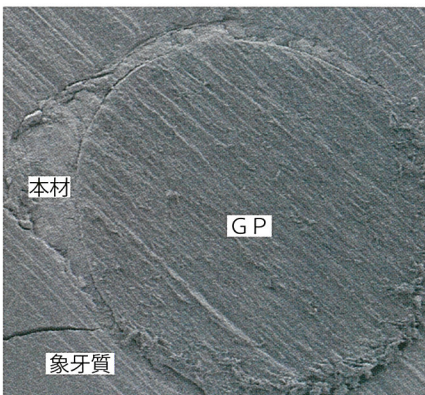
シングルポイント充填の利点  
簡便、容易、時短、緊密でコストパフォーマンスに優れた根管充填が可能。



根管形態が複雑なケース

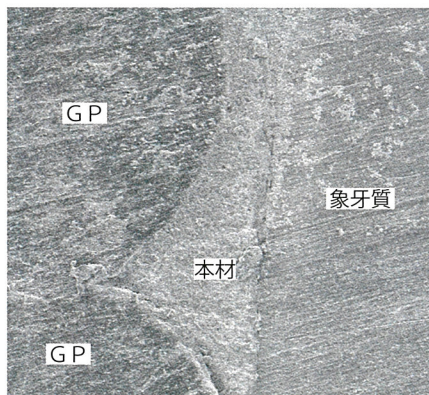
湾曲根管はもちろん、側枝および歯の内部吸収部にさえもシーラーの充填が可能。

## Scientific Data (大阪歯科大学 口腔病理学講座提供)



本材と根管内部の走査型電子顕微鏡像 (SEM 画像)

緊密な充填 (シングルポイント)  
簡便、容易、時短、緊密でコストパフォーマンスに優れた根管充填が可能。



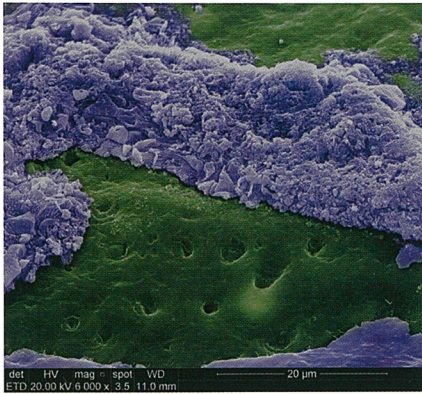
本材と根管内部の走査型電子顕微鏡像 (SEM 画像)

緊密な充填 (水平加圧充填)



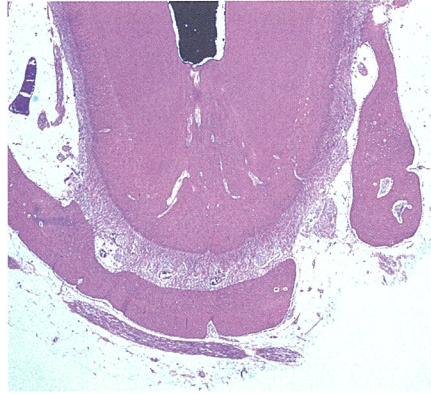
緊密な充填 (歯牙透明標本)

本材のフローは根管充填に適している。



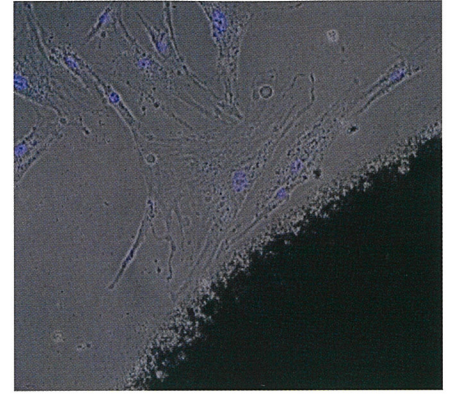
ナノパーティクルサイズ

粒子の大きさが象牙細管 (1-4 μm) よりも小さいため、象牙細管にも充填可能。



根尖部組織 (H-E 染色病理組織像)

生体適合性の試験において、本材は生体適合性にすぐれ、根尖部歯周組織に適した材料で、根尖部の創傷治癒を認めた。



培養ヒト歯根膜線維芽細胞の増殖 (24 時間後)

本材は培養ヒト歯根膜線維芽細胞と接触しても、細胞増殖を阻害しません。

## 仕様

**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  
 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)

**エンドチップ S**  
 セット内容: 20本入  
 標準価格 1,700円  
 一般的名称: 歯科用充填・修復材補助器具  
 届出番号: 27B1X00147000001 (一般)

## 関連商品

### 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

一般的名称: 歯科用覆髄材料  
 認証番号: 301AGBZX00089000 (管理)

### ガッタパーチャペレット



#### RE バイオガッタパーチャペレット

セット内容: 100本  
 標準価格 3,500円

一般的名称: 歯科用根管充填固状材料  
 認証番号: 302ALBZX00015000 (管理) 製造販売元: 株式会社ヨシダ

### NiTi ロータリーファイル

#### RE ファイル CT

21mm04 テーパーアソート、21mm06 テーパーアソート  
 25mm04 テーパーアソート、25mm06 テーパーアソート  
 31mm04 テーパーアソート、31mm06 テーパーアソート  
 セット内容: #15 ~ #40 各 1本入  
 標準価格 各 5,800円

#### RE ファイル VT

21mm アソート、25mm アソート、31mm アソート  
 セット内容: CX・C1・C2・A1・A2・A3 各 1本入  
 標準価格 各 5,800円

#### RE ファイル ONE

25mm アソート  
 セット内容: #15 ~ #45 各 1本入  
 標準価格 8,000円

一般的名称: 電動式歯科用ファイル  
 認証番号: 301ALBZX00015000 (管理)  
 製造販売元: 株式会社ヨシダ

### 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

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

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

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2020年11月現在。消費税は含まれておりません。

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



C02270/2020年11月/100/@40/新