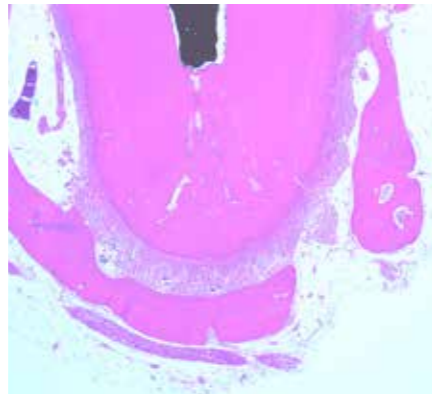


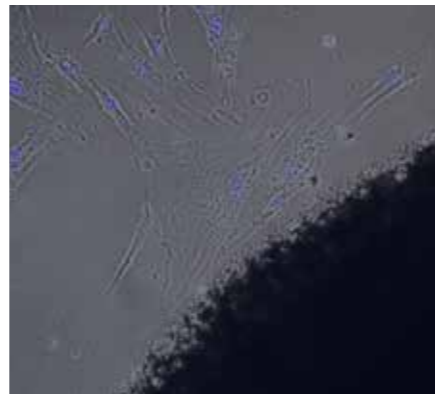
ナノパーティクルサイズ

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 12,400 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

エンドチップ S

セット内容：20 本入
標準価格 1,700 円 (税別)

一般的名称：歯科用充填・修復材補助器具
届出番号：27B1X00147000001 (一般)
製造販売元：Angelus Japan 株式会社

関連商品

暫間的根管充填 / 根管貼薬材



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 6,500 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：30300BZX00060000 (高度)
製造販売元：Angelus Japan 株式会社

電熱式根管プラグ

プレジジョン Fast Pack

セット内容：プレジジョン Fast Pack 本体
充電ベース、チップ (3 種)
アダプター (充電器)
標準価格 110,000 円 (税別)

チップアソート 3 本入
標準価格 15,600 円 (税別)
チップ 各サイズ 1 本入
標準価格 6,200 円 (税別)

一般的名称：電熱式根管プラグ
承認番号：302AGBZX00074000 (管理 特管)
製造販売業者：Angelus Japan 株式会社



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 (税別)

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 (税別)

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 (税別)

一般的名称：電動式歯科用ファイル
承認番号：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 (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)

アクセサリーポイント (#S ~ #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
承認番号：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 2024 年 3 月現在の税別価格です。

禁無断転載

株式会社 **ヨシダ** コンタクトセンター

●お問い合わせは下記まで

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：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)02747937018392

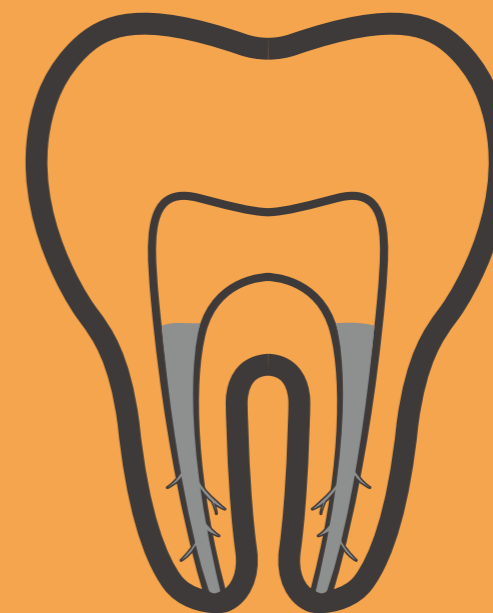
C02270/2024年3月/20/@40/改

YOSHIDA

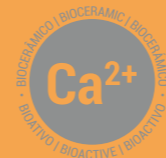
angelus®

BIO-C® SEALER

バイオ シー シーラー (Bio-C Sealer)



Simplified!



Ready to Use

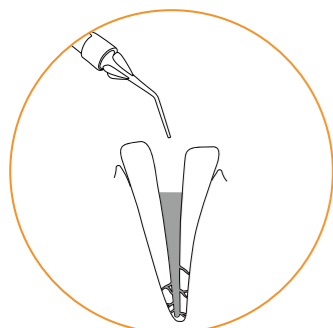


バイオ シー シーラー (Bio-C Sealer)
 一般的名称：水酸化カルシウム系歯科根管充填材料
 承認番号：30200BZX00263000 (高度管理医療機器)

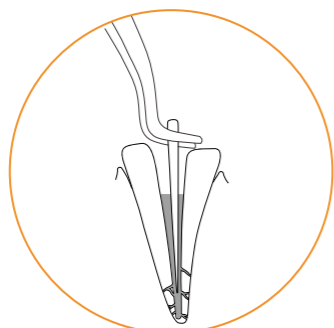
硬化時間	約 240 分以下
X線造影性	7mm Al 以上
pH	11-13
ちょう度 ・ フロー	約 17mm
パーティカルサイズ	≤ 2 μm
被膜厚さ Film thickness	50 μm以下
膨張率 Expansion rate	0.094 ± 0.02%

- 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

シングルコーンテクニックのイメージ



Step.1

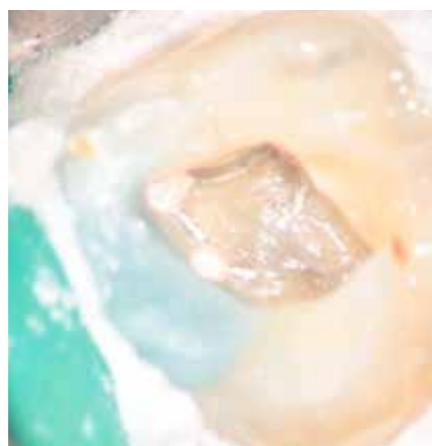


Step.2

Clinical 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。

Clinical 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。

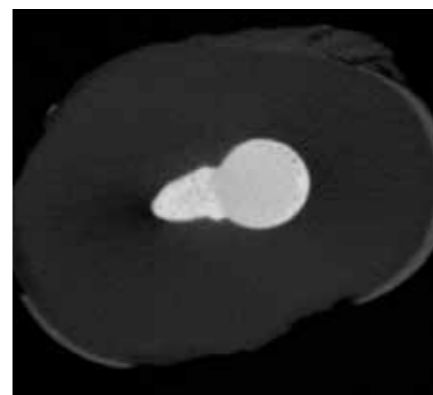


シーラーを作業長までしっかり到達させるためのキャリアーとしてメインポイントを挿入。



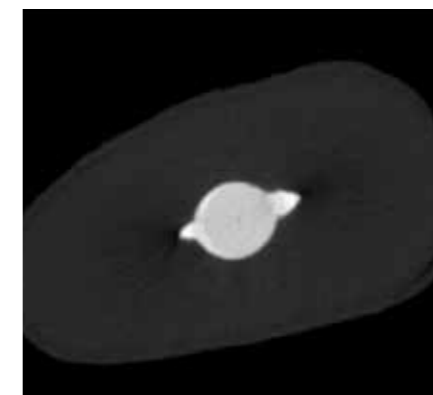
緊密な根管充填状況を確認。

Clinical 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

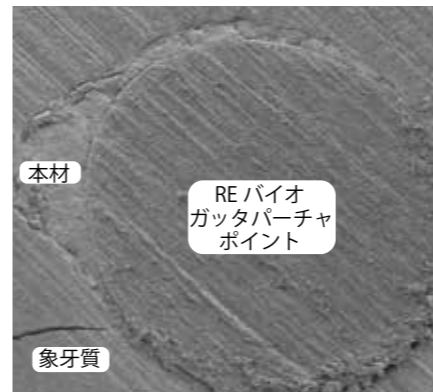
シングルポイント充填の利点
 簡便、容易、時短、緊密でコストパフォーマンスに優れた根管充填が可能。



根管形態が複雑なケース

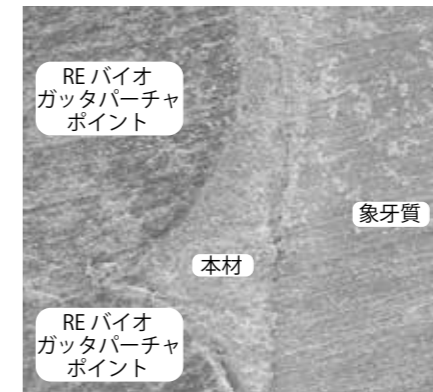
湾曲根管はもちろん、側枝および歯の内部吸収部にさえもシーラーの充填が可能。

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。