



BIO-C® SEALER N(14)-)-5- (Bio-C Sealer)







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
рН	11-13
ちょう度 ・ フロー	約 21.5mm
パーティカルサイズ	≦ 2 μ m
被膜厚さ Film thickness	約 17mm
膨張率 Expansion rate	0.094 ± 0.02%

Angelus 社の社内試験の平均値 ISO 6876:2012



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



抗菌性



強アルカリ性 pH 11 ~ 13 を維持



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。



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。



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

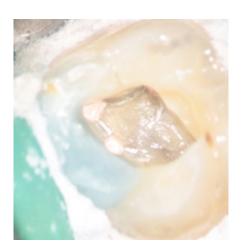


Step.2

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 0.3 mm のため、 作業長付近までシーラーを運ぶことが可能。

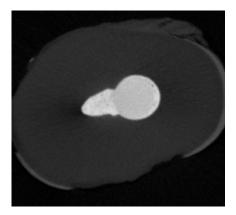


シーラーを作業長までしっかり到達させる ためのキャリアーとしてメインポイントを 挿入。



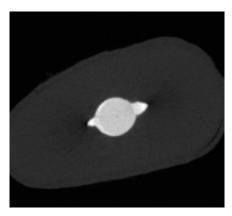
緊密な根管充填状況を確認。

Clinical Case 3



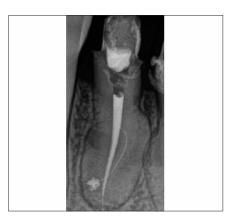
根管形態が扁平なケース 01

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る根管充填が可能。



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 マンスに優れる根管充填が可能。



本材と根管内部の走査型電子顕微鏡像 (SEM 画像)

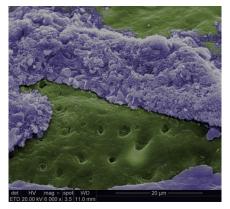
緊密な充填(水平加圧充填)



緊密な充填 (歯牙透明標本)

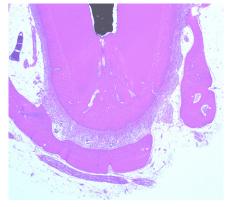
本材のフローは根管充填に適している。

Scientific Data



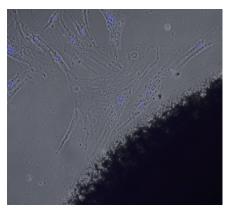
ナノパーティカルサイズ

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 11,550円(税込)

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 1,870 円 (税込)

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

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 14,300 円 (税込) -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

NiTi ロータリーファイル

RE ファイル CT

21mm04 $\overline{\tau}$ -パーアソート、21mm06 $\overline{\tau}$ -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 6,380 円 (税込)

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 6,380 円 (税込)

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 8,800 円 (税込)

-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 3,850円(税込)

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

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 2,420 円 (税込)

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 2,750 円 (税込)

アクセサリーポイント(#S ~ #L) 120 本入 標準価格 各 2,420 円 (税込)

-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 1 月現在。

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**ワ" コンタクトセンター

0800-170-5541

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



禁無断転載

● 販売元: → ARReat **ヨシ**ザ 東京都台東区上野 7-6-9 https://www.yoshida-dental.co.jp