

前処理が一切必要ない

roeko

# ゼロステップ シーラー

シリコン系 根管充填シーラー材  
RoekoSeal Automix



コストパフォーマンスに優れた  
Handmix RoekoSeal

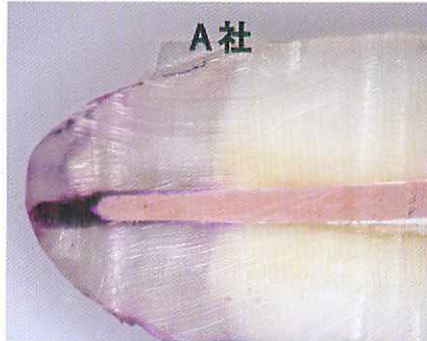
## 緊密封鎖 硬化時に **0.2%膨張**

岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯科保存修復学分野 吉山昌宏教授 西谷佳浩准教授  
【第32回日本歯内療法学会学術大会ポスター発表】

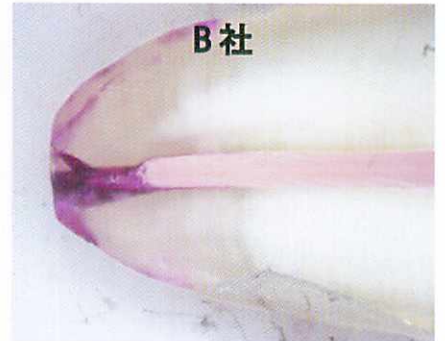
ロエコシールオートミックス



A社



B社



岡口守雄先生【上顎左側切歯・根尖病巣の治癒ケース】



術前



GP 除去・根管治療



根管充填 (ロエコシール適用)



支台築造

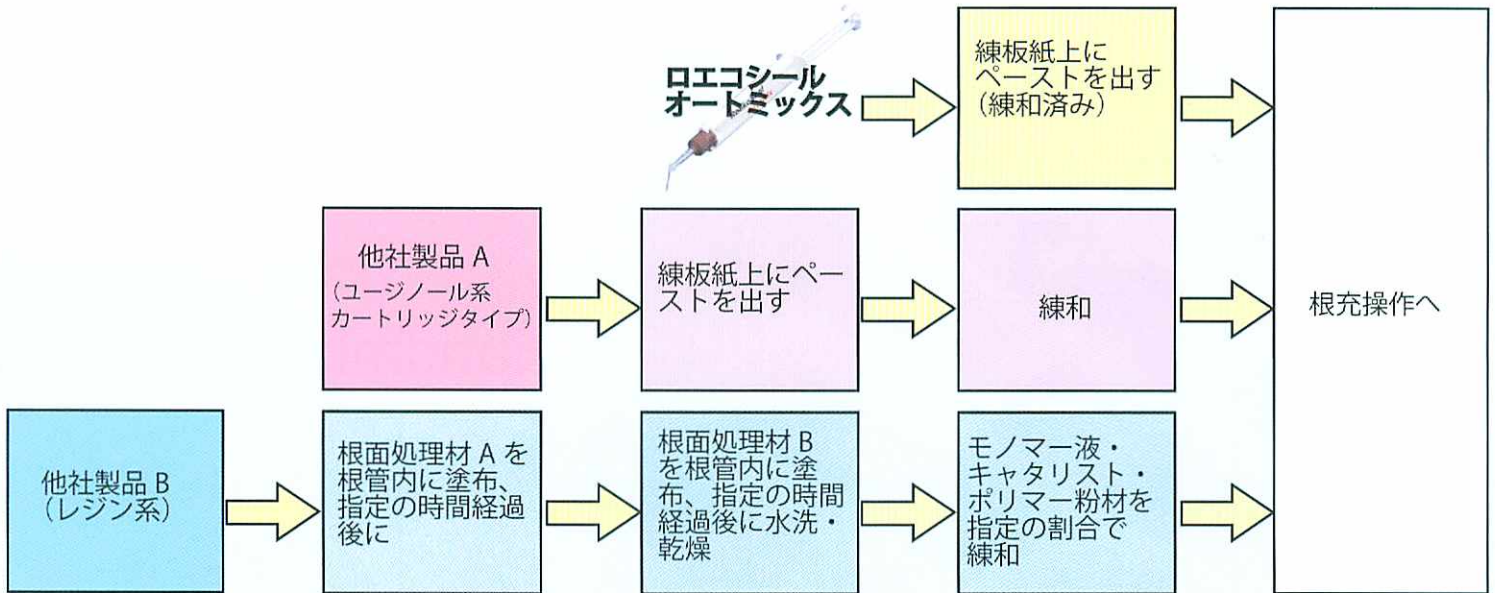


術後 8ヶ月



# ゼロステップシーラー

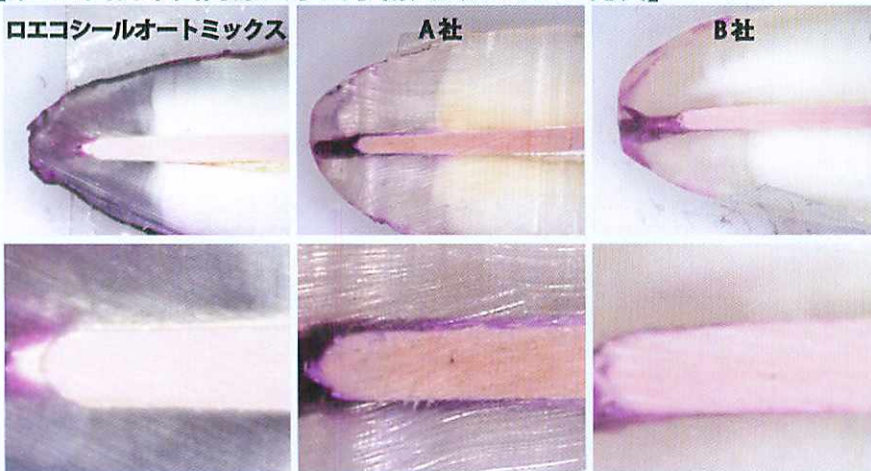
前処理不要! 接着阻害なし! 操作简单! そのままメインポイントにつけるだけ



岡山大学大学院医歯薬学総合研究科歯科保存修復学分野  
吉山昌宏教授 西谷佳浩准教授

【第 32 回日本歯内療法学会学術大会ポスター発表】

ロエコシールオートミックス



Microscope photographs of apical regions after root canal filling  
(根尖側 2mm を残し nail vrnish で固め、0.2% basic fuch sine に 24h 浸漬、  
その後カットモデルを作成、電子顕微鏡で観察。)

【結論】根管シーラーRoekoSeal Automixの根管封鎖性を検討する目的で、色素侵入試験と、硬化時間、崩壊率、被膜厚さ、および流動性の測定を行ったところ、以下の結論を得た。

1. RoekoSeal Automixをシーラーとして側方加圧充填した根管への色素侵入長は、1、2、4週間のインク浸漬時間に対してそれぞれ1.62、1.42、1.43mmとなり、シーラーの種類と浸漬時間を要因として、根管への色素侵入距離に関して二元配置分散分析を行ったところ、コントロールとして用いたキャナルスNとの間に統計的に優位な差が認められた ( $p < 0.01$ )。
2. 硬化時間、崩壊率、被膜厚さ、および流動性のいずれについてもRoekoSeal Automixは根管封鎖性に有利な性質を示した。

以上、RoekoSeal Automixは硬化時間、崩壊率、被膜厚さ、および流動性の点で優れた性質を有しており、これらの優れた性質が緊密な根管封鎖性に寄与していることが推測された。

——石田智洋、磯波 健一、荒木 孝二、黒崎 紀正 (東京医科歯科大学) : 歯科用根管シーラーRoekoSeal Automixの根管封鎖性および硬化特性: 日本歯科保存学雑誌Vol.49, No.4, 2006.

## 操作简单!

練和不要、そのままポイントにつけるだけ。

## 緊密封鎖

優れたチキソトロピー性を持ち、象牙細管にも浸透

## 生体親和性

細胞毒性試験、変異原性試験、感作性試験において全て陰性を確認

## 接着阻害なし

ユージオールなどの接着阻害因子非含有。ファイバーポストやレジンコア使用時に。

## 非溶解性

根管内で長期間安定に存在。溶解による細菌侵入を防ぎます。

## 0.2%膨張

硬化時にわずかに膨張。また、象牙質と化学的に結合しないため、再治療時に除去が容易。

ロエコシール オートミックス

〈セット包装〉

デュアル・パーレル・シリンジ (9g入) 1本  
ミキシングチップ 12本

〈単品包装〉

- ①デュアル・パーレル・シリンジ (9g入) 1本
- ②ミキシングチップ 24本/箱



ハンドミックス ロエコシール

〈包装〉

プリスターパック 40個 (16g)  
練和紙 (40枚綴り) 1冊  
スパチュラ 1本

作業時間 30分  
硬化時間 15~20分



一般的名称	販売名	クラス分類	承認番号
歯科用根管充填シーラー	ロエコシール オートミックス	II	21100BZY00681000
歯科用根管充填シーラー	ハンドミックス ロエコシール	II	21700BZY00415000