

歯科材料04 歯科用根管充填材料

管理医療機器

歯科用根管充填シーラ

JMDN 36095000

# キャナルス<sup>®</sup>

## 硬化型 CANALS

### 【禁忌・禁止】

本材の成分に対し過敏症の既往歴のある患者には使用しないこと。

### ※※【形状・構造及び原理等】

#### 【形状】

散及び液からなる。

#### 〈成分〉

散：酸化亜鉛、硫酸バリウム、次炭酸ビスマス、ロジン  
液：チョウジ油、オリブ油 ほか

#### 〈性状〉

散：白色～微黄色の粉末で、わずかに特異なおいがある。  
液：無色～淡黄色の澄明な液で、特異なおいがある。

#### 【構造・原理】

散と液を練り合わせると、水分の補助を要さず、散成分の酸化亜鉛と液成分のチョウジ油の硬化反応により硬化する。

#### 【品目仕様等】

該当規格：JIS T 6522：2015

項目	規格値
ちょう度	17mm以上
硬化時間	4～48時間
被膜厚さ	50μm以下
溶解率及び崩壊性	溶解率の平均値が3.0%を超えてはならない。また、崩壊が認められてはならない。
X線造影性	Al 3mm以上

### 【使用目的又は効果】

根管充填（抜髄根管の充填、感染根管治療後の充填等）に用いる。

根管充填ポイントの併用の有無にかかわらず、歯根管の永久的な封鎖のために用いる。

### 【使用方法等】

用時液剤に散剤を適量加えて練り合わせ、軟らかいペースタ状とし局所に用いる。（本材は適度なX線造影性を有する。）

#### 【使用方法】

##### (1) 練和の準備

練板とスパチュラを準備する。

##### (2) 練和操作

本材の適量（標準散液比は、液：1滴（約0.03mL）に対し、散：約0.1～0.2gである）を練板上にとり、約1分間で均一に練り上げる。（本材は練和後、約40分間操作可能。）

##### (3) 根管の乾燥

本材の根管壁への適合性を向上させるため、根管内はあらかじめペーパーポイントなどで良く乾燥する。

##### (4) 根管充填の操作

- 1) 予め試適したマスターポイントの根尖側1/2に本材を塗り、根管内に輸送する。次に静かに上下運動させながら、根尖部を完全に満たし、同時に本材中の空気を追い出し、所定の位置まで到達させる。
- 2) コントラアングルにつけたレンツロに少量の本材をつけ、根管内に挿入してから低速で回転を始め、根管壁に本材を塗布する。レンツロを引き出すときは、軽く根管壁に押しつけながら引き出す。
- 3) 太い根管では本材を先端に塗布したアクセサリーポイントを用い、スプレッダーにより形成された空隙に挿入する。以上の操作を繰り返して根管を気密に封鎖する。

##### (5) 仕上げ操作

加熱した肉厚のエキスカバータを用いてガッタパーチャポイントを根管口部まで除去する。  
次に（加熱した）プラグポイントを用い根尖方向に加圧する。  
また、過剰の本材はアルコール綿で拭き取る。

##### (6) 術後の整備

根管充填終了後、練板、スパチュラ及びレンツロに付着した本材は、硬化しないうちにアルコール綿などで拭き取ること。

#### 〈使用方法に関連する使用上の注意〉

- (1) 根管充填の際には、本材を根尖外に溢出させないように注意して充填すること。
- (2) 根管内に湿気が多いと硬化時間が短くなるので注意すること。
- (3) 本材の「散」には必ず本材の「液」を使用すること。
- (4) 本材の液瓶には、新しい液をつぎ足さないこと。
- (5) 本材は水分が多いと練和や硬化時間等に影響を及ぼすことがあるので、練和する器具は、必ず乾燥したものを使用すること。
- (6) 根管内の硬化物を撤去する場合は、根管充填材料除去溶剤等で軟化させてから行うこと。

## 【使用上の注意】

- (1) 本材の使用により発疹などの過敏症状があらわれた場合には、使用を中止し、医師の診断を受けさせること。
- (2) 本材は、口腔粘膜や皮膚に付着させたり、目に入らないように注意すること。付着した場合には、すぐに大量の流水で洗浄すること。また、目に入った場合には、すぐに大量の流水で洗浄し、眼科医の診断を受けさせること。
- (3) 本書に記載の用途以外には使用しないこと。
- (4) 本材は、歯科医療有資格者以外は使用しないこと。

## 【保管方法及び有効期間等】

### 〈保管方法〉

- (1) 室温保存
- (2) 本材の「散」「液」は、水分が練和や硬化時間等に影響を及ぼすことがあるので、使用后直ちに密栓し、室温で保管すること。
- (3) チョウジ油の性質上、保管中に着色することがあるが操作上問題はない。
- (4) 本材は、歯科の従事者以外が触れないように適切に保管・管理すること。

### 〈使用期限〉

5年

## 【包装】

### 〈セット品〉

チャンネルス：散15g、液10mL

### 〈補充用〉

チャンネルス散：15g

チャンネルス液：10mL

## ※【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

昭和薬品化工株式会社

〒104-0031 東京都中央区京橋二丁目17番11号

TEL：0120-648-914

〈受付時間〉9:00～17:30（土・日・祝日・当社休日を除く）