

歯科材料 06 歯科用印象材料  
一般医療機器 歯科複模型用ゴム質弾性印象材料 JMDNコード：70891000

# コスモスA・R

## 【禁忌・禁止】

本材は、絶対に口腔内に使用しないこと。

## 2) 重要な基本的注意

- ・ 本材は、危険物第 4 類 第 3 石油類危険物に該当する。
- ・ 本材は、子供の手の届かない所に保管してください。

## 【形状・構造及び原理等】

主剤、硬化剤の練和により硬化してシリコンゴム状弾性体となる。

本材は、下記成分より構成される。

| 構成名 | 性状          | 成分                               |
|-----|-------------|----------------------------------|
| 主剤  | 灰白色<br>粘性液体 | シリカ・シリコンオイル・<br>テトラプロピル/オルトシリケート |
| 硬化剤 | 青色<br>ペースト状 | シリカ・シリコンオイル・<br>オクタン酸スズ・顔料       |

## 物理的性質

| 番号 | 項目            | 仕様                    |
|----|---------------|-----------------------|
| 1  | 外観（主剤）        | 灰白色液状                 |
|    | 外観（硬化剤）       | 青色ペースト状               |
| 2  | 粘度（主剤）mPa・s   | 57,000                |
| 3  | 比重（主剤）        | 1.12                  |
| 4  | 硬度 ShoreA     | 45                    |
| 5  | 引張強さ MPa      | 2.7                   |
| 6  | 伸び %          | 195                   |
| 7  | 線膨張係数 cm/cm/℃ | $7.50 \times 10^{-4}$ |
| 8  | 線収縮率 %        | 0.2                   |

測定結果は室温 23℃/24 時間後です。

※ 1～3 は混合前の資料/4～8 は混合後の資料

## 【保管方法及び有効期間等】

### 【保管方法】

- ・ 本材は、直射日光、火気を避け、密栓の上、冷暗所（15℃～25℃）で保管すること。
- ・ 開封後は、密封して保管すること。

### 【有効期間】

本材は、包装に記載の使用期限までに使用すること。

〔記載の使用期限は当社データによる。〕

（例 EXP09-12 は

使用期限 2009 年 12 月を示す。）

## 【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売元 富士石膏株式会社  
電話番号 0561-82-3305

販売元 株式会社キャスティング・オカモト  
電話番号 0740-22-5011

## 【使用目的又は効果】

歯科技工所における、歯科技工作業模型作成に用いる、転写性良好な、形状・反転が可能な歯科複模型用ゴム質弾性印象材料です。

## 【使用方法等】

- ① 主剤と硬化剤を 10：1 の割合で、採取します。
  - 硬化剤の量を変える場合は、硬化時間が変わりますので注意してください。
- ② 練和は、40～60 秒間、均一になるまで行います。
- ③ マスター模型を固定した専用枠の中に注入します。
  - シリコンを注入する際には、糸状に流せば気泡が入りにくくなります。又、パイプレーターを使用すると、より気泡の少ないシリコンゴム型が得られます。
- ④ 注入後 10～20 分経過後、脱型できます。

## 【使用上の注意】

### 1) 使用注意

- ・ 本材を扱う際には、保護用メガネ等を使用し、眼への接触を避けること。万一目に入った場合には、直ちに大量の流水で洗浄した後、眼科医の診断を受けること。
- ・ 本材を扱う際には、発疹・皮膚炎等の過敏症のある医療従事者は、手袋を使用すること。万一皮膚に付着した場合は、石けんなどでよく洗浄してください。
- ・ 本材は、**歯科医療有資格者**以外は使用しないこと。