

歯科材料08 歯科用石こう及び石こう製品  
一般医療機器 歯科高温鑄造用埋没材 JMDNコード：70900020

## リン酸塩系埋没材コスモス

### 【禁忌・禁止】

本材は、絶対に口腔内に使用しないこと。

### 【形状・構造及び原理等】

形状／粉材：粉末状

色調／ライトグレー

成分／本材は、下記成分より構成される。

性状	成分
粉末	シリカ、リン酸アンモニウム、酸化マグネシウム

物理的性質

混合比	専用液 1：1
攪拌混合比	100：15
攪拌/流込時間	3.5分
耐圧強度	19.6MPa
セッティング時間	5.5分
膨張	1.7%
温度膨張	1.12%

※液と粉の温度21℃

### 【使用目的又は効果】

シリカ、りん酸塩、コロイダルシリカを主成分とする歯科高温鑄造用埋没材である。

コバルトクロム合金などの高融点合金による金属床用などを鑄造するときの鑄型製作に用いる。

### 【使用方法等】

#### 【耐火模型の製作】

- ① 標準混水量は、本品粉末100gに対し、専用液15ccです。  
●練和及び流し込みに支障のない限り、混水量は少ない方が強度の高い表面滑沢な模型が得られます。
- ② 練和は、10秒間へらで粉と液を力強くかき混ぜます。その後真空攪拌器で30秒間かき混ぜ、それからバイブレーターで10秒かき混ぜます。
- ③ 印象に注入します。  
●印象に注入する際にバイブレーターを使用すると、より気泡の少ない美しい模型が得られます。
- ④ 注入後40～60分で模型を取り出せます。

#### 【外埋没】

粉100gに対して、水17～19mlの割合で15～20秒間手練り後、真空攪拌器で30秒間練和し、通法により外埋没を行ないます。

※水温・室温・季節により硬化時間が変わる場合がありますので、考慮して下さい。

### 【使用上の注意】

#### 1) 使用注意

- ・ 本材を扱う際（硬化体を研削する場合も含む。）には、粉塵による人体への影響を避けるため、局所吸塵装置、公的機関が認可した防塵マスクなどを使用し、粉塵を吸入しないこと。
- ・ 本材の硬化体を研削する際には、目の損傷を防ぐために、保護メガネなどの防具を使用すること。
- ・ 本材は、歯科高温鑄造用埋没材の用途以外には使用しないこと。
- ・ 本材は、**歯科医療有資格者**以外には使用しないこと。

#### 2) 重要な基本的注意

- ・ 本材が目に入らないように注意すること。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。

### 【保管方法及び有効期間等】

#### 【保管方法】

- ・ 本材は、高温・多湿の場所を避けて保管すること。
- ・ 開封後は、密封して保管すること。
- ・ 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。

#### 【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。

（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

製造業者 エスアールエル（SRL Dental GmbH）  
国名 ドイツ

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