

歯科材料 03 義歯床材料  
管理医療機器 義歯床用アクリル系レジン (70824000)

ジーシー アクロン

【禁忌・禁止】

メタクリレート系ポリマー、メタクリレート系モノマーに対して発疹、皮膚炎などの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：

- ・粉末：ボトル入り 500g、シンプルパック 1 kg、缶入 10kg
- ・液：瓶入り 250g (270mL)、缶入 2.5kg (2.7L)

色調 (全 9 色)：

- No. 1 クリアーピンク、No. 2 ライトピンク、No. 3 ピンク、
- No. 4 ダークピンク、No. 5 クリアー、
- No. 6 ナチュラルライトピンク、
- No. 7 ナチュラルダークピンク、No. 8 ライブピンク、
- No. 9 ペールピンク

主成分：

- ・粉末：メタクリル酸エステル重合体
- ・液：メタクリル酸メチル

原理：

粉末と液を混合すると粉末が膨潤し餅状になり、加熱により重合硬化に至る。

特性：

環境温度と餅状化時間は以下に示す目安を参照すること。  
23℃における填入時間の目安はおおよそ 30 分から 25 分間です。

環境温度と餅状化時間の関係

(標準粉液比：粉／液＝100g/43mL 使用時)

| 環境温度  | 18℃    | 23℃    | 28℃    |
|-------|--------|--------|--------|
| 餅状化時間 | 約 85 分 | 約 30 分 | 約 15 分 |

【使用目的又は効果】

メタクリル酸エステル単量体及び重合体等を主成分とし、加熱重合法によって義歯床を製作するために用いる。

【使用方法等】

- 1) ロウ義歯の石こう埋設  
通法に従い、ロウ義歯を石こうにて金属フラスコに埋没させます。
- 2) 義歯床用レジン分離材の塗布  
通法に従い、脱ロウ後、石こう面を沸騰水で充分洗浄します。脱ロウが不十分な場合、レジン歯への結合が弱くなりますので注意してください。石こう面を沸騰水で充分洗浄し、義歯床用レジン分離材 (ジーシー ニューアクロセップ等) を均一に塗布し乾燥します。
- 3) 計量  
粉末 100g に対し、液 43mL の割合で計量します。
- 4) 混和・熟成  
混和器に必要な液をとり、計量した粉末量の約 80%を一気に加えます。つぎに容器を軽く叩き、液が表面に浮き出たところで、残りの 20%の粉末を容器を叩きながらふりかけ、表面に液層が残らないようにします。混和器のフタをしめて餅状になるまで放置します。
- 5) 填入および加圧  
餅状物を一塊にして容器から取り出し、直接手で触れないようにポリエチレンシートで包み、フラスコに填入して形を整え、バリが出なくなるまで 2～3 回の充分な試圧を行います。

6) 加熱重合

冷水から約 30 分で沸騰するように加熱し、沸騰後 30～40 分保留して重合を終了します。床用レジン自動重合装置を使用する場合は、自動重合装置の使用説明書に従って重合します。

7) 冷却

重合後、フラスコを 30 分以上室温にて放冷した後、冷水に入れて完全に冷却し、義歯を掘り出します。

(冷却時の温度変化を緩やかにすることにより、冷却時の変形を抑えることが期待できることから、重合装置からフラスコを取り出さずに一晩かけて常温まで冷却し、義歯を掘り出します。)

8) 研磨

通法により研磨します。

9) 保管

完成した義歯床は、口腔内に装着するまで水中に保管します。

【使用方法に関連する使用上の注意】

- 1) 本材は、標準粉液比 (粉／液＝100g/43mL) で使用すること。
- 2) 義歯床用レジン分離材を石こう面に塗布する際、人工歯に義歯床用レジン分離材が付着しないように注意すること [床と人工歯の接着を阻害する可能性がある。]
- 3) 本材を使用した硬化物の研磨作業等の際には、粉塵による人体への影響を避けるために、局所吸塵装置、公的機関が認可した防塵マスク等を使用し、粉塵を吸入しないこと。

【使用上の注意】

- 1) 使用注意 (次の患者には慎重に適用すること)
  - ①薬剤、食品、アクセサリ、化学物質等に過敏症の既往歴がある患者には、本材及び類似品に対して過敏症歴がなくても問診を行い、慎重に適用すること。
- 2) 重要な基本的注意
  - ①本材の使用により発疹などの過敏症状を起こした患者には、使用を中止し、すぐに医師の診断を受けさせること。
  - ②本材に対して、発疹、皮膚炎などの過敏症の既往歴のある術者は、本材を使用しないこと。また、使用により過敏症状を起こしたときは、使用を中止し、すぐに医師の診断を受けること。
  - ③液又は液と粉末の混合物は、直接素手で触れないこと。また、皮膚に付着させたり、目に入らないように注意すること。皮膚に付着したときは、すぐにアルコールなどで拭いた後、流水で洗浄すること。万一目に入ったときは、すぐに多量の流水で洗浄し、眼科医の診断を受けること。
  - ④重合した義歯床は、水中に保存し、残留モノマーを溶出させてから、口腔内に装着すること。[過敏症を誘発する可能性がある。]
  - ⑤本材を火気の近くで使用したり、火気の近くに置かないこと。また、テーブル、床上などにこぼしたときは、すぐに乾いた布でよく拭き取ること。[引火又は発火する可能性がある。]
  - ⑥本材を使用する際には、適切な換気 (1 時間当たり数回の換気) がなされている場所で使用すること。[溶剤が人体に影響する可能性がある。]
  - ⑦他の製品と混用しないこと。[製品本来の性能が得られない可能性がある。]
  - ⑧開封後はできるだけすみやかに使用すること。[開封後は経時変化の状況に影響を及ぼす可能性がある。]
  - ⑨本材は、【使用目的又は効果】に記載の用途以外には使用しないこと。
  - ⑩本材は、歯科医療有資格者以外には使用しないこと。

⑪本材については、試験による MR 安全性評価を実施していない。（自己認証による）＊

**【保管方法及び有効期間等】**

[保管方法]

- ・本材は、火気厳禁の冷暗所に保管し、一つの保管庫に大量に保管しない。
- ・高温となる場所（ストーブの側、直射日光の当たる場所など）を避けて保管する。
- ・保管する場所には、消火装置を備える。
- ・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。
- ・容器は、使用后すぐに密栓する。

[有効期限]

本材は、包装に記載の使用期限※までに使用すること。

※（例 EXP. 2028-06 は  
使用期限 2028 年 6 月 を示す。）

**【製造販売者及び製造業者の氏名又は名称等】**

製造販売元 : 株式会社ジーシーデンタルプロダクツ

主たる設計元 : 株式会社ジーシー

発売元 : 株式会社ジーシー

住所 : 〒113-0033

東京都文京区本郷 3 丁目 2 番 14 号

電話番号 : （お客様窓口）0120-416480