

歯科材料6 歯科用印象材料
管理医療機器 歯科用アルギン酸塩印象材 JMDNコード: 35863000

コー・アルジネート

【禁忌・禁止】

本品の使用により感作又はアレルギー反応が起きる可能性があるため、本品又は本品に含まれる成分に対して発疹、皮膚炎等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

成分: ケイソウ土、アルギン酸カリウム、硫酸カルシウム 他

該当規格: JIS T 6505: 歯科用アルギン酸塩印象材

原理: 本材を水と練和すると、主成分であるアルギン酸カリウムと硫酸カルシウムから出るCa²⁺との反応により、不溶性のアルギン酸カルシウムゲルが生成される。フィラー(珪藻土)などを加えたこれらの成分を十分練和することにより、きめ細かなクリーム状ゾルとなり、細部まで流動し印象採得を行うことができる。

【使用目的又は効果】

口腔内の印象採得に用いる。

【使用方法等】

1. 使用方法 **

①本品を計量スプーンにすりきり1杯(10.5g)計量する。

注意: 計量前に、粉末が均一になるようによくほぐしてから採取すること。

②計量スプーン1杯の本品に対して23℃の水25mLを加え、粉末が水分を含むまで軽く混ぜ合わせる(10~15秒)。その後さらにスパチュラを用いて均一なクリーム状になるまで30秒間練和する。(練和時間45秒)

注意: 水温が高いほど操作余裕時間が短くなり、低いほど操作余裕時間および硬化時間が長くなる。

本品と水の混和比は下記のとおり;

採得部位	本品粉末	水
局部	計量スプーン1杯 (10.5g)	水計量カップ1/2杯 (25mL)
全顎(下顎)	計量スプーン2杯 (21g)	水計量カップ1杯 (50mL)
全顎(上顎)	計量スプーン3杯 (31.5g)	水計量カップ1 1/2杯 (75mL)

③すばやく練和物を印象用トレーに盛り、練和終了後30秒以内に口腔内の印象採得部位にこのトレーを圧接し、硬化するまで保持する。

④硬化を確認後、印象材を口腔内から取り出す。

⑤採得した印象はぬるめのお湯(32~43℃)で軽く水洗した後、余分な水分をとり、できるだけ速やかに石こうを流し入れる。

注意: 直ちに石こうを流し入れない場合は、湿らせたタオルを巻いて保管する。水中での保管はしないこと。

23℃の蒸留水又は脱イオン水で混和する場合の標準操作時間は以下のとおり;

	ノーマルセット	ファストセット
練和時間	45秒	45秒
操作余裕時間	2分35秒	1分35秒
初期硬化時間	2分50秒以上	1分50秒以上
硬化時間	3分45秒	2分45秒

2. 使用方法に関連する使用上の注意 **

①石こうはJIS規格に適合した歯科用石こうを使用すること。

使用可能な石こう材料:

- ・タイプ3 硬質石こう、模型用
- ・タイプ4 硬質石こう、模型用(歯型用)

②本品を使用する際には、粉塵による人体への影響を避けるため、公的機関が認可した粉塵マスクなどを使用すること。

③採得した印象は、血液・唾液などを十分洗浄後、必要に応じ消毒を行うこと。

【使用上の注意】*

1. 使用注意

①開封後はできるだけ速やかに使用すること。

②使用後は密封して、乾燥した冷暗所に保管すること。

2. 重要な基本的注意

①アルギン酸塩印象材料に対して発疹、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。

②本品の使用により発疹などの過敏症状を起こした患者には直ちに使用を中止し、専門医の診察を受けさせること。

③本品又は本品に含まれる成分に対して発疹、皮膚炎などの過敏症の既往歴のある術者は、手袋などをして直接本品に触れないようにすること。また、本品の使用により過敏症状を起こした場合には直ちに使用を中止し、専門医の診察を受けること。

④本品又は練和物が、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、直ちに多量の流水で洗浄し、眼科医の診察を受けさせること。

【保管方法及び有効期間等】

(保管方法)

- ・本品は、常温で乾燥した暗所に保管すること。
- ・本品は、歯科の従業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)

本品は、容器に記載されている使用期限までに使用すること。(使用期限は自己認証[当社データ]による。)

【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： 株式会社 **ヨシダ**

住 所：〒110-8507

東京都台東区上野 7-6-9

お問い合わせ先

器材部

電 話 番 号：03-3845-2931

F A X 番 号：03-3841-8204

製 造 元：ジーシーアメリカ社 GC America, Inc.

(国名：アメリカ合衆国)