

歯科材料 06 歯科用印象材料
一般医療機器 歯科用樹脂系模型材 JMDN コード：34811000
(一般医療機器 歯科用練成器具 JMDN コード：70682000)

再使用禁止（ミキシングチップ）

Zhermack ジンジファーストCAD

【禁忌・禁止】

ミキシングチップ、オーラルチップは再使用禁止。

2. 【形状、構造及び原理等】

【構成品】

(1) カートリッジ

【代表例：ジンジファーストCAD リジッド】



タイプ	内容量	ショアA 硬度
リジッド	50mL	65～77 (1 時間後)
エラスチック	(ベース+キャタリスト)	40～60 (1 時間後)

(2) セパレーター（ノズル付き）
内容量：10mL



(3) ミキシングチップ



2. 原材料

【ジンジファーストCAD リジッド】

ベース	シリカフィラー、ビニル末端ポリジメチルシロキサン、メチルヒドロシロキサン-ジメチルシロキサン共重合体、その他
キャタリスト	ビニル末端ポリジメチルシロキサン、シリカフィラー、無機アルミニウムフィラー、その他

【ジンジファーストCAD エラスチック】

ベース	ビニル末端ポリジメチルシロキサン、シリカフィラー、メチルヒドロシロキサン-ジメチルシロキサン共重合体、その他
キャタリスト	ビニル末端ポリジメチルシロキサン、シリカフィラー、無機アルミニウムフィラー、その他

3. 包装

【各タイプ】

カートリッジ 50mL×2 本、セパレーター 10mL×1 本
ミキシングチップ 12 本

【使用目的又は効果】

歯科用模型及び修復物の作製過程で用いる。

【使用方法等】

【使用前の準備】

- 1) ディスペンサー（別売）にカートリッジを装填する。
- 2) カートリッジのキャップを取り外し、2 種のペーストが均等に練和、吐出することを確認する。

- 3) 付属のミキシングチップをカートリッジ先端に装着する。
- 4) ペーストをスムーズに吐出させるため、オーラルチップの先端を 2、3 mm 程度切り落とし、ミキシングチップに装着する。

【使用方法】

(1) 間接法

- 1) 作業模型（以降、模型という。）から再現する部位のコアを作製する。コアには注入穴、排出穴を開けておくこと。
- 2) コアの内面全体に付属のセパレーターをまんべんなく塗布する。
- 3) 再現する部位のトリミング、ワックス等でのブロックアウトを行う。
- 4) コアを模型に戻し、注入穴からゆっくりと注入する。排出穴からゆっくりと注入する。排出穴からペーストが出てくるまで注入を続けること。（操作時間は表 1 のとおり。）
- 5) 注入後、完全に硬化するまで待つ。（硬化時間は表 1 のとおり。）
- 6) コアを模型から取り除き、最終調整を行う。

(2) 直接法

- 1) 患者の印象採得を行い、水洗、乾燥する。
- 2) インプラント埋入部周辺の印象面にセパレーターを万遍なく塗布する。
- 3) 印象用コーピングとアナログを連結固定し、アナログ周辺や再現したい部位にペーストを注入する。（操作時間は表 1 のとおり。）
- 4) 完全に硬化するまで待つ。（硬化時間は表 1 のとおり。）
- 5) 硬化後、石膏を注入する。石膏の使用方法は、各製品の使用方法に従うこと。
- 6) 石膏が完全に硬化した後、印象から模型を取り外す。

【表 1】

リジッド	
練和時間	≤30 秒
操作時間	1 分 50 秒～3 分 40 秒
硬化時間	9 分～14 分 20 秒
エラスチック	
練和時間	≤30 秒
操作時間	1 分 50 秒～4 分
硬化時間	9 分～14 分 20 秒

※上記設定時間は、室温 23℃ の場合。

(3) 使用後

- 1) 使用後はミキシングチップを取り外し、カートリッジのキャップを装着する。

【使用方法等に関連する使用上の注意】

- 1) 印象は、十分に洗浄後、必要に応じて消毒、又は滅菌をおこなうこと。
- 2) ミキシングチップの装着前に試し出しを行い、カートリッジから 2 種のペーストが均等に吐出することを確認すること。
- 3) ポリエーテル系の印象材とは使用しないこと。
- 4) ペーストが接触する部位は清潔でオイルを含んでいないこと。硬化を妨げる恐れあり。
- 5) 使用後は、速やかにミキシングチップを取り外し、キャップに付け替えて保管すること。
- 6) 本品の使用により、発疹、皮膚炎等の過敏症状が現れた場合には使用を中止し、医師の診断を受けること。
- 7) 本品に対して発疹、皮膚炎等の過敏症の既往歴のある術者は手袋を着用し、素手で本品に触れないこと。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、専門医の診断を受けること。

- 8) セパレーターは使用前によく振ること。使用後は、速やかにキャップを閉めること。

【使用上の注意】

- 1) 本品が目に入らないよう注意すること。万一目に入った場合は、直ちに大量の水で洗浄し、眼科の診療を受けさせること。
- 2) 気温によって硬化時間に変化が起きるため注意すること。
- 3) 本品使用前、使用中に不具合が生じた場合は使用を中止すること。
- 4) 長期間使用保存もしくは、使用しなかった本品を使用する場合、容器をゆっくり回転させ、均一にしてから使用すること。

【保管方法及び有効期間等】

[保管方法]

- 1) 高温多湿を避けて保管すること。
- 2) 本品は 5～27℃の環境で保管すること。

[使用期限]

容器に記載されている使用期限（製造日より 2 年）までに使用すること。（使用期限は自己認証[製造所データ]による。）

****【製造販売者及び製造業者の氏名又は名称等】**

製造販売業者：株式会社歯愛メディカル
住所：石川県能美市福島町に 152 番地

製造業者：ZHERMACK S.p.A（セルマック社）
製造国：イタリア