

歯科材料 03 義歯床材料
管理医療機器 歯科汎用アクリル系レジン (70916010)
(歯科印象トレー用レジン (70832000))

ジーシー ユニファストⅡ スローリキッド

【禁忌・禁止】

メタクリレート系モノマー又はポリマーに対して発疹、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

- ・液 100 g (104 mL)、250 g (260 mL)

構成*

構成	性状	成分
ユニファストⅡ※ ¹ ユニファストⅡクリアー※ ²	粉末	メタクリル酸 エステル共重合体
ユニファストⅡ スローリキッド	液	メタクリル酸 メチル

※¹ 歯科汎用アクリル系レジン (歯科印象トレー用レジン)
ジーシー ユニファストⅡ
認証番号：20600BZZ00822000

※² 歯科汎用アクリル系レジン (歯科印象トレー用レジン)
ジーシー ユニファストⅡクリアー
認証番号：20600BZZ01128000

原理

- ・粉末と液を混合すると粉末が膨潤しつつ液成分のモノマーが重合し粘性が上がり重合硬化に到る。

特性

粉液比と室温 (23℃) での硬化時間の目安は以下のとおりです。
(社内試験方法)

混和法

標準粉液比 () 内は調整範囲：

粉/液=2 g/1 mL (2 g/1 mL～2 g/1.5 mL)

液	粉	ユニファストⅡ, ユニファストⅡクリアー
	ユニファストⅡ	約 2 分 30 秒
	ユニファストⅡ スローリキッド	約 3 分 20 秒

筆積み法

液	粉	ユニファストⅡ, ユニファストⅡクリアー
	ユニファストⅡ	約 3 分 30 秒
	ユニファストⅡ スローリキッド	約 4 分 20 秒

【使用目的又は効果】

テンポラリークラウンの作製、義歯床の修理、人工歯の脱落時の固定、印象用個歯トレーの作製等に用いる。*

【使用目的】

- 1) 破折した義歯床の修理及び、床縁の延長、豊隆等の補修、人工歯の脱落時の固定
- 2) 印象用の個歯トレーの製作 等
- 3) 暫間クラウンの製作

【使用目的又は効果に関連する使用上の注意】

- 1) ポリカーボネート樹脂、ポリスルホン樹脂、ポリエーテルスルホン樹脂製義歯床へは、十分に接着しない恐れがあるので、使用を避けること。

【使用方法等】

ジーシー ユニファストⅡ スローリキッド使用時の硬化時間 (室温23℃) は、筆積で約 4 分30秒、標準粉液比による混和で約 3 分20秒です。従来のジーシー ユニファストⅡ液使用時に比べて、余裕のある硬化特性となっています。

【テンポラリークラウンの場合】

- 1) 通法に従い、支台歯の形成を行い、印象を採得し、石こう作業模型を作製します。
- 2) 石こう作業模型にワセリン等の分離材を塗布後、筆積法にて本構成品を少量ずつ盛り上げます。*
- 3) 硬化後、対合歯との咬合調整や、歯頸部の調整を研磨により行います。
- 4) 石こう作業模型から出来上がったテンポラリークラウンを取り外し、口腔内で試適します。
- 5) 咬合や、歯頸部の適合性が良好であることを確認後、最終仕上げ研磨を行い、仮着します。

【義歯床の修理の場合】

- 1) 通法に従い、患者の義歯装着部位の印象を採得し、石こう作業模型を作製します。
- 2) 義歯床の破折箇所の表面一層を削除し、新鮮な面を出します。
- 3) 石こう作業模型にワセリン等の分離材を塗布し、破折した義歯床を石こう作業模型に正確に戻します。
- 4) 破折箇所に本構成品を筆積法にて少量ずつ盛り上げます。*
- 5) 硬化後、余剰なレジン进行削除し、最終仕上げ研磨を行います。

【圧接法の場合】

- 1) ラバーカップに所定量の液をとり、粉末を加え、素早くプラスチックヘラ又はセメントヘラで10～15秒間混和します。標準比率は粉末計量器 1 目盛 (約 1 g) に対して液計量器 1 目盛 (約0.5 mL) です。
- 2) 混和完了後 (10～15秒) で柔らかい餅状となり、圧接に最適な状態になります。
- 3) 混和完了後約 1 分で硬化が始まるため、それまでにすべての操作を完了させます。
- 4) 硬化後、余剰なレジン进行削除し、最終仕上げ研磨を行います。

【使用方法等に関連する使用上の注意】

- 1) 混和法で使用する場合、粉液比の調整可能範囲内 (粉/液=2 g/1 mL～2 g/1.5 mL) で使用すること。
- 2) 液と粉末の混合物は、未硬化の状態で口腔内に適用する場合、硬化が完了するまでに発熱を伴うことから、温度の上昇を感じた場合には口腔外に取り外し、火傷や歯髄壊死などを起こさないように充分注意すること。
- 3) 液は揮発性を有することから、未硬化の状態で口腔内に適用する場合、鼻呼吸するよう患者に指導すること。[吸引により、気分が悪くなる可能性がある]
- 4) ラバーカップ等に小分けした粉末や液は、元の容器に戻さないこと。[粉、液の変色、変質が起こる可能性がある]
- 5) 液は時間経過に伴い多少黄色くなることがあるが、品質には影響はない。
- 6) ジーシー クラウン S などの既製の暫間クラウンを多歯に渡ってブリッジ連結する場合、完全硬化させないと剥離することがあるので、約 50℃のお湯に 5 分程度浸漬するか、又は室温で 30 分以上放置してから患者に装着すること。
- 7) 極少量での使用や非常に薄い製作物の場合、硬化遅延することがあるので、完全硬化をさせてから患者に装着すること。*
- 8) 本構成品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、本構成品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本構成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、使用を中止しすぐに医師の診断を受けさせること。*

②本構成品に対して、発疹、皮膚炎などの過敏症の既往歴のある術者は、本構成品を使用しないこと。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液又は液と粉末との混合物は、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、すぐにアルコール綿などで拭いた後、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重合したレジン、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本構成品は可燃性であることから、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、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）に放置しないこと。テーブル、床上などにこぼしたときには、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液は揮発性を有することから、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ジーシー ユニファスト トラッド、ジーシー ユニファスト ラボ及び他の常温重合レジンの粉末、液との混用（粉液の組み合わせを変えた使用）はしないこと。[重合系の違いにより、硬化物が得られない可能性がある]

⑨他の常温重合レジンに使用した筆やラバーカップを本構成品に用いた場合、硬化遅延等が発生する恐れがあるので、専用の筆とラバーカップを使用すること。*

⑩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]

⑪本構成品は、【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。*

⑫本構成品は、歯科医療有資格者以外は使用しないこと。*

⑬本構成品については、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〕

- ・本構成品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、消火装置を備えること。
- ・本構成品は、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、使用後すぐに密栓する。
- ・粉末、液を詰替えて使用する場合は、ボトルのキャップを確実に締める。

〔有効期限〕

本構成品は、包装に記載の使用期限*までに使用する。*

※（例 EXP. 2028-06 は
使用期限 2028 年 6 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 : 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