

歯科材料 08 歯科用石こう及び石こう製品
一般医療機器 歯科用硬質石こう（70897020）

ジーシー ニューフジロック ファストセット

【形状・構造及び原理等】

形状：粉末

〔色調〕

1 色＝ゴールデンブラウン

〔包装〕

1 函＝ 3 kg（1.5 kg シンプルパック×2 袋）

主成分：石こう

原理：半水石こうの水和反応により硬化し模型を作製する。

特性*

混水比	（水/粉）	0.20
硬化時間	（分）	5
線硬化膨張 2 時間後	（%）	0.08
24 時間後		0.18 以下
圧縮強さ 1 時間後	（MPa）	58.0

JIS T 6600 「歯科用石こう（膏）」 タイプ 4

【使用目的又は効果】

歯科技工物を作製するための模型材等として使用する。

【使用方法等】*

- 標準混水量は、本材粉末 100 g に対し水 20 mL 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の滑沢な模型が得られます。
- 手練和は、ラバーボール等に水、粉の順に入れ、スパチュラ等で 30～60 秒間、むらなく均一に行います。
真空練和は、ジーシー バキュームミキサー VM-II のご使用をおすすめします。練和カップ等に水、粉の順に入れ、水と粉をよく馴染ませてから、30～60 秒間機械練和します。
遠心練和は、ジーシー スーパーらくねる Fine のご使用をおすすめします。練和カップ等に水、粉の順に入れ、使用する器機の指示に従って、機械練和します。
- 印象に注入します。この際、バイブレーターを用いると、気泡の少ない模型が得られます。
- 印象に注入後、アルギン酸塩印象材では約 12 分後、ポリサルファイドラバー印象材やシリコーンラバー印象材では約 15 分後に模型を取り出します。

〔使用方法等に関連する使用上の注意〕

- 本材とりん酸塩系埋没材を混用すると、双方の硬化時間が遅延することがあるので、練和の際は専用の練和容器を使用すること。
- 本材に塩類などが混入すると硬化時間が変化するので、混入させないように注意すること。
- アルミパック開封後は、吸湿しないように保管すること。

【使用上の注意】

- 重要な基本的注意
 - ①本材の使用により、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。
 - ②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。
〔粉塵が人体に影響を与える可能性がある〕
 - ③本材の研削、研磨の際には、目を傷つけないように、保護めがねなどを使用すること。〔目の損傷の可能性がある〕
 - ④本材又は練和物は、目に入らないように注意すること。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。〔目の損傷の可能性がある〕
 - ⑤開封後は、できるだけすみやかに使用すること。
 - ⑥他の製品と混用しないこと。

⑦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。

⑧本材は、歯科医療有資格者以外は使用しないこと。

【保管方法及び有効期間等】

〔保管方法〕

- ・室温の乾燥した場所に保管する。
- ・直射日光の当たらない場所に保管する。
- ・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。

〔有効期限〕

本材は、包装に記載の使用期限※までに使用する。

※（例 EXP. 2026-03は

使用期限 2026 年 3 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

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