

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)

シェイク！ミックス ストーン

【形状・構造及び原理等】

形状 : 粉末
色調 (2 色) : ピンク、イエロー
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*

	模型用	義歯修理用
混水比 (水/粉)	0.25	0.50
硬化時間 (分秒)	2 分 20 秒	4 分
線硬化膨張 2 時間後 (%)	0.13	0.12
24 時間後 (%)	0.18 以下	-
圧縮強さ 1 時間後 (MPa)	40.0	10.0

JIS T 6600 「歯科用石こう(膏)」 タイプ 4 及びタイプ 2 (クラス 2)

【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、模型用途の場合は、本材粉末 100 g に対し水 25 mL です。
義歯修理等の低い強度でご使用の場合は、本材粉末 100 g に対し水 50 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。
- 専用シェイカーを用いて、粉、水の順に入れ、上下方向に 15～20 秒間 (30～40 回) シェイクします。粉の量は、50 g～150 g で練和可能です。
手練和の場合は、ラバーボール等に水、粉の順に入れ、スパチュラ等で 30 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、水に粉をよく馴染ませてから 30 秒間、機械練和します。*

- 印象に注入します。

注入時の流動性の目安	
20 秒～75 秒	流し込みに適した水の様な流動性
75 秒～120 秒	盛り上げに適した粘稠度
120 秒～	流動しなくなる

- 適度なバイブレーターを用いますと、より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 5 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 7 分以上経過後に、硬化していることを確認して模型を取り出します。
- シェイカーに残った石こうは、練和直後に水洗いします。石こうがシェイカー内で硬化した場合には、シェイカーを強く握ることで割り出して除去します。

【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。
- 本材は流動性が高く、スーパーらくねる Fine 等の遠心練和では練和できないため、使用しないこと。
- 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。
- 通常の石こうと異なり、温度が高い場合に硬化が遅くなることがあるので室温に注意すること。

【使用上の注意】

- 重要な基本的注意

- ① 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。
- 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。
- ③ 本材の研削、研磨の際には、眼を傷つけないように、保護めがねなどを使用すること。
- ④ 開封後は、できるだけすみやかに使用すること。
- ⑤ 他の製品と混用しないこと。
- ⑥ 本材は、【使用目的又は効果】の項に記載の用途以外には使用しないこと。
- ⑦ 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密閉容器に保管・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