

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 ニュープラストーンⅡ

【形状・構造及び原理等】

形状：粉末

〔色調〕

2 色＝イエロー、グレー

〔包装〕

1 函 = 3 kg (1.5 kg シンプルパック×2 袋)

1 函 = 18 kg (3 kg パック×6 袋) (イエローのみ)

1 ペール缶 = 18 kg (イエローのみ)

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)	0.23
硬化時間	(分)	11
線硬化膨張	2 時間後 (%)	0.25
圧縮強さ	1 時間後 (MPa)	49.0

JIS T 6600 「歯科用石こう(膏)」 タイプ 5

【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 23 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ますと、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 40 分後、ポリサルファイドラバー印象材やシリコンラバー印象材では約 60 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。
- ペール缶等の場合、使用後はすぐにフタを閉めること。

【使用上の注意】

1) 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、眼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】の項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. 2026-08は

使用期限2026年8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