

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 ホワイト ファスト

【形状・構造及び原理等】

形状：粉末

【色調】

1 色＝ホワイト

【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）	0.23
硬化時間	（分）	5
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 パキュウムミキサー 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、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。*
- 他の石こうへの色移りを避けるため、専用の練和容器の使用をおすすめします。
- 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。
- 本材の使用により、練和容器が白く着色することがありますが、中性洗剤等で洗浄することにより、除去できます。
- 印象に注入後、アルギン酸塩印象材では約 20 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 30 分後に模型を取り出します。*
- 印象模型と台付の両方で本材を使用します。他社の白色石こうとの組み合わせでは、境界部で色の差が生じてしまう可能性があります。

【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、眼を傷つけないように、保護メガネなどを使用すること。[目の損傷の可能性]

- 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]
- 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には使用しないこと。

【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