

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

【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)

1 函 = 18 kg (3 kg パック×6 袋)

1 ペール缶 = 18 kg

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、使用する器械の指示に従って、機械練和します。*
- 他の石こうへの色移り为了避免するため、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 40 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 60 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。
- 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、保護メガネ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】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