** 2025年1月（第07版）
* 2022年6月（第06版）

届出番号：24B3X00001000002

歯科材料08　歯科用石こう及び石膏製品
一般医療機器　　一般的名称:歯科用硬質石こう（70897020）

ニューダイヤストーン

【形状・構造及び原理等】

形状：粉末
組成：石こう、着色材、その他
* 色調：イエロー、ホワイト、ブルー、ナチュラルグレイ、
テンダーオレンジ
パステルオレンジ（ファーストセット）
原理：水と練和することにより、水和反応を生じ硬化する。

【使用目的又は効果】

歯科技工物を作成するために模型材等に用いる硬質化石こう。

【使用方法等】

**性能：　〈試験室温：23℃〉

項目	代表値
標準混水量(粉100gに対して)	23ml
硬化時間 （ファーストセット）	11分 (5分)
硬化膨張	0.20%
圧縮強さ	48MPa

該当規格：JIS T 6600（タイプ5）

**使用方法：

① 標準混水量は、本品粉末100gに対し、水23ml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滑沢な模型が得られます。
② 練和は、30～60秒間、均一になるまで行います。
③ 印象に注入します。印象に注入する際に、ﾊﾞｲﾌﾞﾚｰﾀｰを使用すると、より気泡の少ない美しい模型が得られます。
④ 注入後40～60分後（ファーストセットの場合は20～30分後）で模型を取り出せます。

※上表の硬化時間は、23℃の水温を元にしています。使用される環境（室温・水温等）により硬化時間が若干変化しますので、ご注意下さい。

【使用上の注意】

使用注意：

- 本材を扱う際、(硬化体を切削する場合も含む)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。
- 本材の硬化体を研削する際には、目の損傷を防ぐために、保護メガネなどの防具を使用すること。
- 本材は、歯科用硬石こうの用途以外には使用しないこと。
- 本材は、歯科医療有資格者以外は使用しないこと。
- 本材は、吸湿性があるため、使用後は密封し保管すること。

重要な基本的注意：

- 本材が、目に入らないように注意すること。万一目に入った場合には、直ちに大量の流水で洗浄した後、眼科医の診断を受けること。

【保管方法及び有効期間等】

貯蔵・保管方法：

- 本材は、高温・多湿の場所を避けて保管すること。
- 開封後は、密閉して保管すること。
- 本材は、歯科の従事者以外が触れないように適切に保管・管理すること。

有効期間：
本材は、包装に記載の使用期限※までに使用すること。
［記載の使用期限は、自己認証(当社データ)による。］
※(例 2017-10は、使用期限2017年10月を示す)

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者　株式会社菱化デンタル
住所　〒510-0013
三重県四日市市富士町1-150
電話番号　059-334-2588