

歯科材料 8 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  
(超硬質石こう)

## ユーデントスリムストーン

### 【形状・構造及び原理等】

#### 「形状」

該当規格：JIS T 6605「歯科用硬質石こう」  
タイプ 3 粉末状

#### 「構造」

成分：α型硫酸カルシウム半水塩、着色材、防カビ剤（食添用）、  
その他

色調：ライトグレー、アイボリー

#### 「原理」

本材は硫酸カルシウムの半水塩を主成分とする歯科印象模型用  
超硬質石こうで、水と練和すると一定時間後に硬化する。

### 【使用目的又は効果】

シリコーン印象材、寒天印象材及びアルギン酸塩印象材などの精度  
を要する精密模型、作業用模型及び咬合器の装着に用いる。  
特に色調ライトグレーは、レーザー光照射計測のCAD/CAM用に  
開発したグレードです。

#### 【物理的性質】

標準混水量（粉 100g に対して） ml	25
硬化時間 min	8
圧縮強さ（1hr） Mpa	40
線硬化膨張（2hr） %	0.05
細線再現性	適合

（試験方法：JIS T 6605）

### 【使用方法等】

- 標準混水比：粉末 100g に対し水 25ml
- 練和時間
  - 手練和の場合は、均一になるまで練和してください。  
練和量により差はありますが 30～60 秒間練和してください。
  - 真空練和の場合は、粉末を水に馴染ませた後 30 秒間練和  
してください。
- 採得した印象に練和した石こう泥を注入します。
- 注入後、40～60 分で硬化した模型を取り出せます。

### 【使用上の注意】

- 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。
- 付加型シリコーン印象材は、印象採得直後に石こうを注入すると  
面荒れを生じる場合があります。  
石こうを注入するまでの時間は、メーカーの指示に従って  
ください。

### 【保管方法及び有効期間等】

#### 【保管方法】

- ①本材は、直射日光のあたらない、乾燥した涼しいところに保管  
すること。
- ②開封後は、密封して保管すること。
- ③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、包装に記載の有効期間までに使用すること。  
\* [記載の有効期間は、自己認証（当社データ）による]

### 【取扱い上の注意】

- ①本材を使用する際（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、粉塵を吸入しないよう注意  
すること。
- ②本材の硬化体を研削する際には、目の損傷を防ぐため保護  
メガネなどの防具を使用すること。
- ③開封後はできるだけ速やかに使用すること。
- ④他の製品と混用しないこと。
- ⑤本材は、歯科用硬質石こうの用途以外に使用しないこと。
- ⑥本材は、歯科医療有資格者以外は使用しないこと。

### 【重要な基本的注意】

- ①本材に対して発疹、皮膚炎などの過敏症の既往歴のある術者は  
本材を使用しないこと。また、使用により発疹などの過敏症状  
があらわれた場合には、使用を中止し、すぐに医師の診断を  
受けること。
- ②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、すぐに多量の流水で洗浄し、眼科医の診断を受けること。

### 【包装】

1箱 3kg 入：1.5kg×2袋（アルミラミネート袋）／箱  
1箱 20kg 入：（ポリ袋内装）

### 【製造販売業者及び製造業者の氏名または名称等】

製造販売業者 株式会社ユーデント  
及び製造業者