

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)

## ユーデントロック

### 【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：硫酸カルシウム半水塩、着色材、その他

色調：ブラウン、ホワイト、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】

シリコーン印象材などの精密印象模型材として用い、総義歯、局部義歯、クラウン、ブリッジ及び矯正用模型の製作に使用する。

〔物理的性質〕

標準混水量（粉 100g に対して）	ml	20
硬化時間	min	10
圧縮強さ（1hr）	Mpa	64
乾燥圧縮強さ（24hr）	Mpa	118
線硬化膨張	%	0.08

（試験方法：JIS T 6605）

### 【使用方法等】

- 1) 標準混水比：粉末 100g に対し水 20ml
- 2) 練和時間
  - ①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。
  - ②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。
- 3) 採得した印象に練和した石こう泥を注入します。
- 4) 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】

- ①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。
- ②特にアルギン酸塩印象材に使用する場合は、混水量が多いと配合してある減水材の影響により、面荒れが起こる場合がありますので、水は少なめに計量してご使用ください。
- ③印象に注入する際にバイブレーターを使用すると、より気泡の少ない美しい石こう模型が得られます。

### 【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には使用しないこと。

〔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袋 1.5kg 入：1.5kg×1袋（アルミラミネート袋）

### 【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