

歯科材料 08 歯科用石膏及び石膏製品
一般医療機器 歯科用樹脂系模型材(34811000)
プランメカ FotoDent Model

【形状、構造及び原理等】

1. 形状・構造



主な原材料:エトキシ化ビスフェノール A ジメタクリレート
色:不透明ベージュ
使用温度:18℃~28℃

2. 原理

3D プリンタに送信された作製物のデータに従って、本品から放出される樹脂が LED ライトによって硬化し、歯科用の石膏模型を製作する。

【使用目的又は効果】

本品は LED ライトにより硬化し、3D プリンタによる歯科用の石膏模型の製作に用いる。

【使用方法等】

＜カートリッジタイプ＞

1. 使用前に 5 分間、容器をよく振り、着色料が均一になるよう混ぜる。
2. 上部と下部のキャップを外す。
3. 3D プリンタのホルダーにまず容器の上部を取り付け、その後容器の下部を取り付ける。
4. 3D プリンタの取扱説明書に従い、製作物のデータを読み込ませ、製作を開始する。
5. 材料がなくなったら、新しいカプセルと交換する。

＜ボトルタイプ＞

1. 使用前に容器をよく振り、顔料が均一になるよう混ぜる。
2. ボトルのキャップを外す。
3. 3D プリンタのベイスンに樹脂を注ぐ
4. 3D プリンタの取扱説明書に従い、製作物のデータを読み込ませ、製作を開始する。

併用する医療機器

販売名:プランメカ Creo C5

一般的名称:歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット

届出番号:13B1X10366000205

製造販売業者:株式会社メディサイエンスプランニング

【使用上の注意】

- ・本品の取扱時にはニトリル手袋、ゴーグル等の保護具を着用し、十分に換気を行うこと。
- ・3D プリンタの取扱説明書をよく読むこと。
- ・気泡がみられる場合には除去すること。

- ・硬化を避けるため、本品の取扱時には直射日光を避け、人工光下でもキャップを締めた状態で保管すること。
- ・本品がこぼれた場合は硬化する前に 96%イソプロピルアルコールまたは 96%エタノールで拭き取ること。

【保管方法及び有効期間等】

1. 保管方法

高温及び直射日光を避けて保管すること。

2. 使用期間

本品に記載の使用期限までに使用すること。

**【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:株式会社メディサイエンスプランニング

製造業者:プランメカ オーワイ(フィンランド)

Plameca OY