

Shining3D Dental クラウン&ブリッジ 200

【禁忌・禁止】

本品の材料に対して過敏症の既往歴がある患者には使用しないこと。

* 【形状・構造及び原理】

概要

本品は、3D プリンターによりクラウン、ブリッジ等の歯科補綴物を作製するために使用する光重合型レジンである。本品は咬合面に適用できる。

性状	液体
主成分	メタクリル系モノマー、光重合触媒、その他
色調	A1, A2, B1, BL, C2, A1T, A2T, A3T, B1T
原理	本品は、光重合型の歯冠用硬質レジンで、3D プリンターから照射される 405nm の紫外線光エネルギー及びポストキュアリング機器から照射される 365～405nm の紫外線光エネルギーで重合硬化する。
X 線造影性	X 線造影性を有する。
内容量	ボトル：500g カートリッジ：6g, 10g, 35g

【使用目的又は効果】

前装冠、ジャケット冠及びブリッジによる歯冠修復又は暫間被覆冠等の製作若しくは口腔外での人工歯冠の補修に用いる。

【使用方法】

本品と併用可能な 3D プリンターの仕様は下記のとおり。

光造形方式：LCD・DLP

波長：405nm

積層ピッチ：50 μ m, 75 μ m, 100 μ m, 150 μ m

プリント速度：150mm / h Max 以下

- 使用する前に必ず密封包装状態で振り混ぜ、充分混合させる。
混合が不十分な場合は重合後の色に不均一が表れる恐れがある。
- ボトルの製品は AccuFab シリーズ 3D プリンターのタンクに本品を適量注ぎ入れ、カートリッジは 3D プリンター Ceramix-Nano にセットし、3D プリンター取扱説明書に従い、造形物のデータを読み込み、405nm の紫外線で造形を開始する。
- 3D プリンターのプログラムが停止し造形が完了した後、プラットフォームから造形物を取り出し、柔らかいブラシを使ってエタノール（純度 $\geq$ 95%）で 3 分間洗浄を行った後清潔な布、又はエアガンで乾燥させる。表面に余分な樹脂が残っている場合はもう一度洗浄する。
- エタノール（純度 $\geq$ 95%）を新しいものに交換し、造形物を再び洗浄し、清潔な布又はエアガンで乾燥させる。
- 造形物の乾燥を確認してから AccuFab シリーズ 3D プリンターの造形物は FabCure シリーズ UV キュアリング機に入れ、3D プリンター Ceramix-Nano の造形物は Ceramix-Nano Cure に入れ、波長 365～405nm の紫外線でポストキュアリングを行う。
ポストキュアリング機器の種類により、照射パラメータの調整が必要な場合があるのでポストキュアリング機器の取扱説明書を参照し必要に応じ調整する。

- 6 表面を研削・研磨する。

【使用上の注意】

- 1 本品は下記の下記の適応機種と併用すること。

＜ボトル＞

歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット

3D プリンター AccuFab-D1s 届出番号：40B1X10003GE0151

3D プリンター AccuFab-L4D 届出番号：40B1X10003GE0158

3D プリンター AccuFab-CEL 届出番号：40B1X10003GE0188

3D プリンター AccuFab-F1 届出番号：40B1X10003GE0201

＜カートリッジ＞

3D プリンター Ceramix-Nano 届出番号：40B1X10003GE0241

歯科技工用重合装置

＜ボトル＞

Fab-Cure 届出番号：40B1X10003GE0129

光重合器 FabCure 2 届出番号：40B1X10003GE0246

窒素充填式光重合器 FabCure N2 届出番号：40B1X10003GE0204

＜カートリッジ＞

3D プリンター Ceramix-Nano Cure 届出番号：40B1X10003GE0241

- 2 3D プリンターで出力した後、タンクに残った液体は、再使用せず、自然硬化させてから廃棄すること。ただし、容器の蓋を開封後、容器に残っている溶液は使用可能である。
- 3 換気が可能な場所で作業を行い、直接吸入しないよう注意すること。大気中の濃度が高いと気道の刺激を引き起こす恐れがある。
- 4 硬化する前の液体材料が皮膚に接触すると過敏性反応を引き起こす可能性がある。皮膚への反復的、又は長時間の接触により、皮膚炎を引き起こす恐れがある。
- 5 液状素材を素手で触らないこと。ニトリルもしくはラテックス製手袋を使用すること。
- 6 目に入ると目を刺激する可能性があるため、保護メガネを着用すること。
- 7 摂取すると胃腸を刺激する可能性があるため、摂取しないこと。
- 8 医師の処方なしに製作物の設計及び修正をしないこと。
- 9 本品の材料にアレルギー反応がある場合、使用を中断し、医師に相談すること。

【保管方法及び有効期間】

《保管方法》

- ・直射日光を避け、乾燥した暗所に保管すること。
- ・開封後は、必ず密閉して保管すること。

《有効期間》

2 年

【選任製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称】

選任製造販売業者：株式会社ジオメディ

福岡県福岡市博多区吉塚一丁目 38-28 ジオビル

TEL：092-409-4050, FAX：092-409-4051

製造業者：Hangzhou SHINING3D Dental Technology Co., Ltd.

製造所国：中華人民共和国