

歯科材料(08) 歯科用石こう及び石こう製品
一般医療機器 歯科用樹脂模型材 JMDN34811000

デンタルラボシステム-3D プリンタレジン Env E-Denstone

【形状、構造及び原理】

・外観写真



・構造

寸法／重量：直径 88mm×高さ 234mm/1 kg

・原理

- (1) 3D プリンタのソフトウェアにて自動的に立体モデルの 3 次元 (3D) データが水平方向に薄くスライスされたデータに変換される。
- (2) 容器に満たされた本材料に向かって、プリンタ下方からソフトウェアによりスライスされたデータの範囲内に光を当て、本材料を形成させ、硬化後 Z 方向に引き上げる。

【使用目的又は効果】

本製品は、歯科用の樹脂模型を作製するための材料である。

本材料は、3D プリンタ (「デンタルラボシステム-3D プリンタ Env」および「デンタルラボシステム-3D プリンタ Env-DDP4」) 専用材料で、製作は CAD で設計支援を行うので個人差の技量の影響を受けることなく、品質の均一な製品を繰り返し製造することができる。

【品目仕様】

室温での性状：粘稠液

【使用方法】

- (1) 3D プリンタの容器に本材料を適量満たす。
- (2) ソフトウェアを起動し、造形を開始する。

※本材料の詳細な使用方法については、必ず事前に取扱説明書をご参照下さい。

【性能及び安全性に関する規格】

- ・本材料の使用にあたっては、安全ゴーグル、防護手袋を使用し、皮膚、目に本材料が付着しないようにすること。
- ・有効期限を超過した本材料を使用しないこと。
- ・製造にあたっては、プリンタの所定の位置に、本材料に同封されていた材料タグを挿入すること。
- ・本材料は歯科医師、歯科技工士及び歯科医療従事者以外には使用しないこと。
- ・取扱説明書の記載の用途以外には使用しないこと。

【保管方法及び有効期間】

- ・歯科医療従事者以外が触れないように、適切に保管・管理すること。
- ・本品は、品質保持の為、高温・多湿・直射日光の当たる場所を避け、室温で清潔な場所に保管すること。
- ・点火源となるものを遠ざける。
- ・有効期限：18 ヶ月 現品のボトルに記載。

【保守・点検に係る事項】

- ・プリンタ及び部品は必ず定期点検、メンテナンスを行うこと。
- ・本製品及びプリンタを適切に使用及びメンテナンスを行っていた場合に限り、有効期間保証する。

【包装】

- ・デンタルラボシステム-3D プリンタレジン Env E-Denstone 1 本
- ・材料タグ 1 枚
- ・添付文書 1 部

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

【製造販売業者】

株式会社 デンタス

徳島県徳島市問屋町 48 番地

TEL 088-657-3115 FAX 088-657-3121

【製造業者】

EnvisionTEC USA (アメリカ) (エンビジョンテック社)

15162 S. Commerce Dr., Dearborn, MI 48120 USA

TEL +1-313-436-4300 FAX +1-313-436-4303

株式会社 デンタス

徳島県徳島市問屋町 48 番地

TEL 088-657-3115 FAX 088-657-3121