

DIO Probo-デンチャー02

【警告】

本品又は混合物が皮膚に長時間接触しないこと。
または、単量体(モノマー蒸気)を吸入しないこと。

【禁忌・禁止】

本品の材料又はメタクリレート系モノマーに対して発疹、
皮膚炎などの過敏症の既往歴のある患者には使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】

本品は、3D プリンタを用い、光重合により硬化させて
義歯床を作製の液体のレジンである。

性状	：	赤褐色の液体
主成分	：	メタクリル酸エステル単量体、希釈剤、 光重合開始剤、顔料、分散剤

【使用目的又は効果】

主に義歯床の作製に用いること。

【使用方法等】

本品は、3D プリンタを用いて義歯床を作製するための液体の
材料で、併用可能な 3D プリンタの仕様は以下のとおりである。

＜併用可能な 3D プリンタの仕様＞

- ・光造形方式：DLP
- ・光源：LED
- ・波長：405nm
- ・放射束：3.5mW/cm²
- ・分解能：XY 55μm、Z 100、50、25μm

使用前の準備

- 3D プリンタを使用する際の室温を 20～25℃に調整する。
- 3D プリンタの作動条件を以下に設定する。
 - ・底面の初期露光時間：3,000～30,000ms
(ベース～2,000μm)
 - ・標準部の露光時間：1,000～10,000ms
 - ・1 層あたりの硬化厚さ：25 μm/層以上
- 沈殿物がないように、本品容器を約 5 分間振りよく混ぜる。
- 本品を 3D プリンタのタンクに適量注ぎ入れる。
- 造形物内部ひび割れ防止のため、出力前に気泡を取り除く。

造形

- 3D プリンタに出力ファイルを設定する。
- 3D プリンタを作動させ、造形を開始する。
- 造形が完了したら、3D プリンタからビルドプレートを取り出す。
- パティナイフ等を用いて、ビルドプレートから造形物を取り外す。

- 造形物をアルコールに浸し、ブラシで 30 秒間洗浄する。
- アルコールを用いて超音波洗浄機で約 5 分間洗浄する。
造形物不良の原因となる可能性があるため、5 分を超えてはならない。
- エアガンを用いて、造形物に残っているアルコールを取り除く。
- サポートを取り外し、ベースと造形物を分離する。
- 歯科技工用重合装置を用いて、二次硬化を行う。
歯科技工用重合装置の仕様は以下のとおりである。
 - ・光源：UV LED
 - ・光強度：1650～1750mW
 - ・硬化時間：5 分以上
- 二次硬化終了後、造形物を研磨し仕上げる。

【使用方法に関連する使用上の注意】

- 硬化前の本品を取り扱う際は、ラテックス手袋等の保護具を着用し、硬化が完全に完了するまで手袋を使用することを推奨する。
- タンクや機器が汚れた状態での使用は、造形物不良の原因となる可能性があるため、作業環境を清潔に保つこと。
- 硬化前の本品が皮膚に付着した場合、直ちに流水で数分間洗浄すること。

【使用上の注意】

【重要な基本的注意】

- 換気の良い場所で作業し、本品を直接吸入しないこと。
本品の空气中濃度が高いと、気道の炎症、めまい、頭痛などの副作用を引き起こす恐れがある。
- 硬化前の本品の皮膚接触は、過敏症を引き起こす可能性がある。繰り返される皮膚の炎症と長期間の接触は、皮膚炎を引き起こす恐れがある。
- 硬化前の本品に素手で触れないこと。
(ニトリルまたはラテックス手袋の使用を推奨する)
- 目を刺激する可能性があるため、保護メガネの着用を推奨する。万が一、目に入った場合は、直ちに多量の流水で洗浄し、眼科医の診察を受けること。
- 本品にアレルギー反応がある場合、直ちに使用を中止し、医師の診察を受けること。
- 3D プリンタで使用后、タンクに残った液体は、再使用せず、自然硬化後に廃棄すること。
ただし、本品開封後、容器内の溶液を使用可能である。

【その他の注意】

- 本品は、【使用目的又は効果】の項に記載の用途以外には使用しないこと。
- 本品取扱説明書より逸脱した使用は、本品の化学的及び物理的特性に悪影響を与える可能性がある。
- 本品に記載されている有効期限までに使用すること。

【保管方法及び有効期限等】

〔保管方法〕

- ・直射日光を避け、乾燥した暗い場所にて室温（1～30℃）で保管すりこと。
- ・開封後は、本容器内に残っている液体を保護するため、必ず密閉して保管すりこと。

〔有効期限〕

2 年

【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〕

*ディーマー・メディカル・ジャパン株式会社

TEL：03-5614-2759

〔製造業者〕

DIO コーポレーション

DIO Corporation (大韓民国)